**全国职业院校技能大赛设赛方向基本信息表（2023-2027年）**

**中职组**

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ001 | 农机检修 | 农业类 | 农机设备应用与维修、家庭农场生产经营、设施农业生产技术 | 目标定位：  主要考查选手农机设备及维护保养等知识、农机常见故障检测诊断及维修等技能、安全质量意识等素养。  比赛内容：  1.大中型轮式拖拉机。  2.全喂入谷物联合收割机。  3.植保无人机等现代农机装备的使用、保养、故障检测诊断与维修。  4.零配件质量的检测与鉴定。 | 1.党的二十大：“加快建设农业强国”“农业现代化”。  2.国家“十四五”规划：“提高农业质量效益和竞争力”“坚持农业农村优先发展，全面推进乡村振兴”。 | 岗位群：  农机修理、农机设备安装与调试等岗位。  典型工作任务：  1.常用农机装备安全操作使用与保养。  2.常用农机装备售后安装调试。  3.常见农机装备故障的检测与诊断。  4.零配件的选用与鉴定。  5.常见农机装备故障的维修。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和  典型工作任务 |
| ZZ002 | 植物嫁接 | 农业类 | 园艺技术、作物生产技术、家庭农场生产经营 | 目标定位：  主要考查选手果树、蔬菜、经济林等植物嫁接繁殖的知识、植物无性繁殖嫁接等技能、团队协作工匠精神素养。  比赛内容：  1.嫁接方法选择。  2.嫁接工具准备。  3.嫁接材料选择（芽、接穗）和处理。  4.砧木选择。  5.嫁接技术。  6.接后处理。  7.质量检查。 | 1.党的二十大：“加快建设农业强国”“推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理”。  2.国家“十四五”规划：“提高农业质量效益和竞争力”“提升生态系统质量和稳定性”。 | 岗位群：  种苗繁育、园艺、林草种苗生产、植物栽培等岗位。  典型工作任务：  1.选择正确的嫁接方法。  2.嫁接工具的充分准备。  3.嫁接材料的选择和处理。  4.砧木选择。  5.嫁接。  6.接后处理与质量检查。 |
| 林业类 | 林业生产技术、森林资源保护与管理 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ003 | 工程测量 | 林业类 | 园林技术、森林资源保护与管理 | 目标定位：  主要考查选手工程测量、地形图数据采集、编辑处理与制图及相关法律法规等知识；工程施工控制网和变形监测控制网的布网、施测、数据处理等能力；运用数字化测绘仪器设备的技能水平。  比赛内容：  1.四等水准测量。  2.普通水准测量。  3.二级导线测量。  4.建筑施工放样。  5.点位测设。 | 1.党的二十大：“优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系”。  2.国家“十四五”规划：“统筹推进基础设施协调布局、产业分工协作、公共服务共享、生态共建环境共治。优化城市群内部空间结构，构筑生态和安全屏障，形成多中心、多层级、多节点的网络型城市群”。 | 岗位群：  基础测绘工程技术、地理信息数据采集技术、工程测量技术、不动产测绘技术、矿山测量及地下工程测量技术、地质测绘技术、地图制图技术等岗位。  典型工作任务：  1.水准测量。  2.导线测量。  3.施工放样。  4.点位测设。  5.测绘质量成果检验。 |
| 资源勘查类 | 国土资源调查、地质调查与找矿 |
| 地质类 | 水文地质与工程地质勘查、掘进技术、岩土工程勘察与施工、地球物理勘探技术 |
| 测绘地理信息类 | 工程测量技术、地图绘制与地理信息系统、地质与测量、航空摄影测量、采矿技术、矿井建设技术 |
| 煤炭类 | 采矿技术、矿井建设技术 |
| 建筑设计类 | 古建筑修缮、园林景观施工与维护 |
| 城乡规划与管理类 | 城镇建设 |
| 土建施工类 | 建筑工程施工、装配式建筑施工 |
| 市政工程类 | 市政工程施工、给排水工程施工与运行 |
| 水文水资源类 | 水文与水资源勘测 |
| 水利工程与管理类 | 水利工程运行与管理、水利水电工程施工、机电排灌工程技术、现代灌溉技术、农村饮水供水工程技术 |
| 水土保持与水环境类 | 水土保持技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ004 | 新型电力系统运行与维护 | 电力技术类 | 发电厂及变电站运行与维护、水电厂机电设备安装与运行、电力系统自动化装置调试与维护、输配电线路施工与运行、供用电技术 | 目标定位：  主要考查选手发电厂、电力系统运行与维护的基础知识，电路制图、电气设备选型、工程实施、系统运维以及新型电力系统装配、调试、维护、系统集成等能力，安全防护、质量管理、绿色生产等职业素养。  比赛内容：  1.电力系统元器件选型。  2.使用应用软件进行电力系统性能分析。  3.发电系统装调与维护、故障分析、故障排除和运维服务等。 | 1.党的二十大：“积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快规划建设新型能源体系”。  2.国家“十四五”规划：“构建现代能源体系，推进能源革命、建设清洁低碳、安全高效的能源体系”。 | 岗位群：  电气值班、变电设备检修、继电保护、发电运行值班、配变电值班、新能源电站运行与维护、分布式微电网运行与维护、综合能源工程运行与维护等岗位。  典型工作任务：  1.热能动力系统设备安装、调试、检修、维护。  2.电网输配电线路维护与检修。  3.电力系统二次回路安装与维护。  4.配变电系统运行与维护。  5.光伏电站的设备调试、运维。  6.风电场设备的调试、运维。  7.风-光-热-传统电力-储能互补一体化系统安装与运维。 |
| 热能与发电工程类 | 火电厂热工仪表安装与检修、火电厂热力设备运行与检修、火电厂集控运行 |
| 新能源发电工程类 | 光伏工程技术与应用、风力发电设备运行与维护、太阳能与沼气技术利用 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ005 | 装配式建筑构件安装 | 土建施工类 | 建筑工程施工、装配式建筑施工、建筑工程检测 | 目标定位：  主要考查选手结构施工图识读，施工现场定位放线，装配式建筑构件吊装、装配、灌浆、质量检查的知识和技能；团队合作能力、质量意识、安全意识等素养。  比赛内容：  1.施工图识读。  2.现场定位放线。  3.装配式建筑构件吊装、装配、灌浆、质量检查。 | 1.党的二十大：“推进工业、建筑、交通等领域清洁低碳转型”。  2.国家“十四五”规划：“发展智能建造，推广绿色建材、装配式建筑和钢结构住宅，建设低碳城市”。 | 岗位群：  装配式建筑施工等岗位。  典型工作任务：  1.装配式建筑施工图识读。  2.使用测量工具进行构件定位放线。  3.使用专用设备和工具实施构件吊装、装配。  4.使用灌浆设备进行灌浆连接。 |
| 市政工程类 | 市政工程施工 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ006 | 水利工程制图与应用 | 水文水资源类 | 水文与水资源勘测 | 目标定位：  主要考查选手水利工程概论、水利工程制图、CAD软件、BIM软件、计算机操作等基础知识，水利工程识图、CAD制图、BIM建模等技能，严谨细致、规范制图等职业素养。  比赛内容：  1.识读水利工程图。  2.运用CAD软件绘制水利工程图。  3.运用BIM软件构建水利工程信息模型。  4.运用所构建的BIM模型发现并解决工程中的问题。 | 1.国家“十四五”规划：“构建智慧水利体系，以流域为单元提升水情测报和智能调度能力”。  2.国家“十四五”水安全保障规划：“加强智慧水利建设，提升数字化网络化智能化水平”。 | 岗位群：  水利工程施工、管理和运维、水土保持工程施工、水利工程造价、水环境保护项目施工、水利设施管理养护等岗位。  典型工作任务：  1.识读、绘制水利工程图。  2.构建水利工程信息模型。  3.根据BIM模型，计算工程量。 |
| 水利工程运行与管理类 | 水利工程运行与管理、水利水电工程施工、机电排灌工程技术、现代灌溉技术、农村饮水供水工程技术 |
| 水利水电设备类 | 水泵站机电设备安装与运行、水电站运行与管理 |
| 水土保持与水环境类 | 水土保持技术、水环境智能监测与保护 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ007 | 现代加工技术 | 机械设计制造类 | 机械加工技术、数控技术应用、机械制造技术、模具制造技术 | 目标定位：  主要考查选手机械加工、零部件安装与调试、产品常规检测、机械加工设备操作与维护的能力，以及质量控制、安全意识和绿色环保理念等。  比赛内容：  1.机械识图。  2.普通机床和数控机床零件加工。  3.机械装配与调试。  4.零部件质量检测。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国、质量强国”。  2.国家“十四五”规划：“实施产业基础再造工程，加快补齐基础零部件及元器件、基础软件、基础材料、基础工艺和产业技术基础等瓶颈短板”。 | 岗位群：  机械加工设备操作与维护、加工工艺制订与实施、产品质量检测、机械零部件装配等岗位。  典型工作任务：  1.机械加工设备操作，零部件加工。  2.机械加工设备的点检和日常维护。  3.制订零部件加工工艺流程和实施方案，编制加工程序。  4.机械零部件加工质量检测。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ008 | 智能制造设备技术应用 | 自动化类 | 工业机器人技术应用、机电技术应用、电气设备运行与控制、工业自动化仪表及应用、液压与气动技术应用、智能化生产线安装与运维 | 目标定位：  主要考查选手运用常用工具和仪表对工业机器人等智能制造设备开展安装调试、系统连接、程序编制和操作维护等能力，以及团队协作、质量控制、工作效率、安全意识等职业素养。 比赛内容：  1.智能制造设备安装与调试。  2.智能制造设备程序编制，人机界面组态。  3.智能制造设备运行与维护。  4.视觉检测、力控、输送线动态追踪。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。  2.国家“十四五”规划：“推动制造业高端化智能化绿色化”。 | 岗位群：  工业机器人系统操作、工业机器人系统运维、智能制造设备运维、电气系统安装与调试、机械设备修理等岗位。  典型工作任务：  1.智能制造设备安装与调试。  2.智能制造设备维护与维修。  3.智能制造设备运行与质量控制。 |
| 机电设备类 | 智能设备运行与维护 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ009 | 通用机电设备安装与调试 | 自动化类 | 机电技术应用、电气设备运行与控制、工业机器人技术应用、液压与气动技术应用、智能化生产线安装与运维 | 目标定位：  主要考查选手掌握电工电子、低压电器与PLC控制技术、气动系统基本原理与应用等知识，机电一体化设备机械部件的组装、电气安装（含通信网络）、气动部件及系统安装、PLC控制程序编写及主从站点通讯设置、机械手程序优化及调试、触摸屏通讯及控制、传感器安装调试、电机驱动器参数设置、机电设备整体调试、电路图及气动回路图识读等技能，对实际问题的分析和处理能力，工作组织能力和团队协作等职业素养。  比赛内容：  1.机电设备组装。  2.PLC控制程序编写及主从站点通讯设置。  3.机械手程序优化及调试。  4.触摸屏通讯及控制。  5.传感器安装调试。  6.电机驱动器设置以及机电设备整体调试。  7.施工图识读。 | 1.党的二十大：“建设现代化产业体系”“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。  2.国家“十四五”规划：“构筑产业体系新支柱”“深入实施制造强国战略”“推动制造业优化升级”“着力打造重要先进制造业基地”。 | 岗位群：  机电设备及自动化生产线的安装、调试、运行、维护、机电产品维修与检测及机电产品售后服务、电路电气设备安装与维护、电路电气控制系统运行与维修、工业机器人及智能制造单元安装与调试、运维与应用等岗位。  典型工作任务：  1.普通机电设备、智能制造设备及智能制造生产线安装、调试与运维。  2.电气（含通信网络）设备安装及调试。  3.电、气系统运行与维护。  4.工业机器人及智能制造单元安装与调试、运维与应用。  5.PLC 控制程序编写及运行调试。  6.机械手程序优化及调试。  7.触摸屏通讯及控制、电机驱动器设置以及机电设备整体调试。 |
| 机电设备类 | 电机电器制造与维修 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ010 | 化工生产技术 | 生物技术类 | 生物化工技术应用 | 目标定位：  主要考查选手化工生产所必须的化工单元操作、化学反应技术、工艺优化、安全生产、化工过程安全分析等专业知识能力和核心操作技能，化工安全意识、团队协作、数字化素养与等职业素养。  比赛内容：  1.化工专业知识。  2.化工单元仿真操作。  3.化工危险与可操作性分析。  4.精馏操作。 | 1.党的二十大：“建设现代化产业体系，加快建设制造中国、数字中国，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。  2.国家“十四五”规划：“建设数字中国，推动数字经济和实体经济融合发展，促进传统产业数字化转型升级”。 | 岗位群：  化工单元现场操作、化工生产中控操作、化工过程安全分析、样品采集及分析等岗位。  典型工作任务：  1.危险源识别及防护保障。  2.化工作业风险评估与排查，化工危险与可操作性分析。  3.化工单元的冷态开车、停车、正常运行和事故处理等工况操作。  4.样品采集、检测和分析。  5.中试级精馏装置操作。  6.着火、泄漏、设备事故、人员中毒等常见事故隐患的应对处置。 |
| 化工技术类 | 化学工艺、林产化工技术、石油炼制技术、精细化工技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ011 | 服装设计与工艺 | 纺织服装类 | 服装设计与工艺、服装制作与生产管理、纺织技术与服务、丝绸工艺、针织工艺、数字化染整工艺 | 目标定位：  主要考查选手的服装产品设计、数字化制版、服装缝制工艺等动手能力、规范操作标准，全面提升选手的职业素养、检验选手的职业能力，促进选手全面发展。  比赛内容：  1.服装款式设计。  2.数字化制版。  3.立体裁剪。  4.缝制工艺。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国”“统筹职业教育”“推进产教融合”“加快建设国家战略人才力量”。  2.国家“十四五”规划：“增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展”“创新办学模式，深化产教融合、校企合作”“大力培养技术技能人才”。 | 岗位群：  服装设计、服装制版、服装工艺等岗位。  典型工作任务：  1.运用手绘、软件绘制服装效果图、款式图；创新设计服装款式，并准确表达设计主题。  2.进行人体测量；服装结构设计、纸样制作、放码和排料；立体裁剪；应用数字化技术进行服装样板制作。  3.设计生产工艺流程和制作工艺，制作工艺单；制作样衣；使用和保养常用缝制设备。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ012 | 食品药品检验 | 食品类 | 食品加工工艺、酿酒工艺与技术、民族食品加工技术、食品安全与检测技术 | 目标定位：  主要考查选手对食品药品粮食试样制备、前处理的知识，常规检验方法的操作技能、常用检验仪器的使用和维护的技能，正确处理原始数据、对结果做出正确的分析，培育选手的工匠精神和信息素养。  比赛内容：  1.试液提取。  2.标准使用液配制。  3.标准曲线制作。  4.样品测定。  5.数据处理及结果计算。  6.食品药品检验操作的规范性、熟练性和准确性。 | 1.党的二十大：“强化食品药品安全监管”。  2.国家“十四五”规划：“实施食品安全战略和食品药品安全重大民生工程”。 | 岗位群：  农副产品加工、食品、饮料生产加工、药物检验、食品加工、检验检测、质量管理、食品安全风险控制、食品生产现场管理、药物制剂质量控制、生物药物检验、粮油食品生产检验和品控等岗位。  典型工作任务：  1.试液提取、标准使用液配制。  2.标准曲线制作。  3.样品测定。  4.数据处理。  5.实验室安全、卫生管理。  6.过期食品药品的检验。 |
| 药品与医疗器械类 | 制药技术应用、生物制药工艺、生物药物检验、药品食品检验 |
| 粮食类 | 粮油和饲料加工技术、粮油储运与检验技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ013 | 汽车维修 | 道路运输类 | 汽车运用与维修、新能源汽车运用与维修、汽车服务与营销 | 目标定位：  主要考查选手汽车电气、汽车构造、工作原理、汽车维护、故障诊断和排除等知识，汽车服务接待、定期维护、关键部件拆装与检修、简单故障诊断等技能，安全意识、规范意识、质量意识等素养。  比赛内容：  1.汽车服务接待。  2.汽车维护。  3.汽车发动机拆装与检修。  4.汽车底盘拆装与检修。  5.汽车简单故障诊断。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“加快建设交通强国”“提升传统消费，加快推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变”。 | 岗位群：  汽车机电维修、汽车维修接待等岗位。  典型工作任务：  1.汽车服务接待。  2.汽车维护与保养。  3.汽车发动机机械系统检修。  4.汽车底盘系统检修。  5.汽车简单故障诊断与排除。  6.汽车常用工量具和检测仪器使用。 |
| 汽车制造类 | 汽车制造与检测、新能源汽车制造与检测、汽车电子技术应用 |

| 赛项编号 | 设赛  方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ014 | 城市轨道交通运营与维护 | 城市轨道交通类 | 城市轨道交通信号维护、城市轨道交通运营服务 | 目标定位：  主要考查选手城市轨道交通信号设备、信号系统、车站客运服务、设备操作、应急处理等知识，轨道交通接发列车作业与非正常情况下行车组织、客运组织与服务、突发事件应急处理、城市轨道交通信号设备的测试与检修、信号系统的维护与故障处理等技能，安全生产、操作规范、团队协作、环保意识等素养。  比赛内容：  1.接发列车作业。  2.突发事件应急处置。  3.信号系统维护与检修。  4.信号设备故障分析与检修。 | 1.党的二十大：“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“推进城市群都市圈交通一体化，加快城际铁路、市域（郊）铁路建设，构建高速公路环线系统，有序推进城市轨道交通发展”。 | 岗位群：  轨道交通行车组织、轨道交通车站客运服务、轨道交通信号设备维护、轨道交通信号系统维护等岗位。  典型工作任务：  1.办理接发列车作业。  2.非正常情况下行车组织。  3.列车（车站）突发事件应急处理。  4.列车（车站）乘客事务处理。  5.列控等信号系统检测与故障排查。  6.联锁等信号设备维护与检修。 |
| 铁道运输类 | 铁道信号施工与维护、铁道运输服务、高速铁路乘务 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ015 | 产品数字化设计与开发 | 计算机类 | 计算机应用、数字媒体技术应用、计算机平面设计 | 目标定位：  主要考查选手设计创意、三维建模与动画、设计表达等方面的知识；应用各类辅助软件进行数字化设计、数字模型构建、产品分析、效果图优化等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.应用各类辅助设计软件进行产品的数字化设计。  2.根据要求完成典型产品模型构建、分析与优化。  3.使用应用软件进行产品动画及相关部件创新设计。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。”“促进设备联网、生产环节数字化连接和供应链协同响应，推进生产数据贯通化、制造柔性化、产品个性化、管理智能化”。 | 岗位群：  计算机软件与硬件操作、数据处理、产品数字化设计、产品界面设计、  信息技术服务、信息管理工程等岗位。  典型工作任务：  1.围绕具体产品，应用辅助设计软件进行数字化设计。  2.建立产品数字模型，根据要求完成产品动画、结构优化。  3.编写设计文档并使用数字化方式完成部件制作。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ016 | 网络建设与运维 | 计算机类 | 计算机应用、计算机网络技术、网络信息安全、网络安防系统安装与维护、网站建设与管理 | 目标定位：  主要考查选手网络规划、网络技术等方面的知识；网络基础环境搭建、网络服务系统部署、网络系统管理维护、网络安全运行等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.计算机网络拓扑和规划、综合布线施工测试。  2.设备配置与连接、交换配置与调试、路由配置与调试。  3.网络安全管理与维护。  4.服务器搭建与调试、故障排除和验证、应用接入与测试等。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。 | 岗位群：  计算机网络工程技术、网络部署与系统集成、计算机网络装配调试、网络管理与维护、网络产品服务与营销等岗位。  典型工作任务：  1.网络系统的规划、设计、仿真测试。  2.网络设备的设计、安装、调试。  3.网络操作系统的安装、配置。  4.网络数据库和网络应用软件的应用。  5.网络状况监视，网络系统管理和维护。 |
| 通信类 | 现代通信技术应用、通信系统工程安装与维护、通信运维服务 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ017 | 数字产品检测与维护 | 电子信息类 | 电子材料与元器件制造 | 目标定位：  主要考查选手电路基础、电路板图及芯片制造流程等方面的知识；数字产品操作、装配、调试、检验、维护、维修等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.数字产品部件的故障检测、故障定位、故障维修、电子元器件拆焊和更换。  2.存储设备数据恢复。  3.数字产品组装与系统安装。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车…等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能”。 | 岗位群：  计算机及数码设备装配调试和维修、办公设备维修、数据恢复、芯片制造、芯片质量管控、芯片测试检验、集成电路设计与应用等岗位。  典型工作任务：  1.常用电子元器件的识别和检测。  2.主板各功能电路的分析与检测。  3.常用电子仪器仪表及设备的调试与应用。  4.电子元器件的拆/焊工艺，数字产品常用电子元器件的识别和检测。  5.主板各功能电路的分析与检测。  6.常用电子仪器仪表及设备的调试与应用。  7.电子元器件的拆/焊工艺，数字产品故障检测与维修。 |
| 计算机类 | 计算机与数码设备维修 |
| 集成电路类 | 微电子技术与器件制造 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ018 | 护理技能 | 护理类 | 护理 | 目标定位：  主要考查选手科学文化基础和护理基本知识，熟练运用基本护理技术的能力，全面考查选手的护理专业知识、操作技能、职业素养。  比赛内容：  1.基本护理技能。  2.急危重症护理技能。  3.健康评估。  4.人文关怀。  5.护患沟通技巧。  6.健康教育。 | 1.党的二十大：“推进健康中国建设，发展壮大医疗卫生队伍，把工作重点放在农村和社区”。  2.国家“十四五”规划：“加强预防、治疗、护理、康复有机衔接，大力培养技术技能人才，提高每千人口拥有注册护士数，为人民提供全方位全生命期健康服务”。 | 岗位群：  临床护理、社区护理、老年护理、中医护理、养老护理、康复护理等岗位。  典型工作任务：  1.对常见病、多发病实施整体护理和辩证施护。  2.与医护人员、护理对象及其家属等进行有效沟通。  3.对常见急危重症患者进行配合抢救。  4.对个体、家庭、社区等实施健康教育和康复指导。  5.常见传染病的预防及突发公共卫生事件配合应急处置工作。  6.运用现代化信息技术和手段实施护理。 | |
| 中医药类 | 中医护理 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ019 | 智能财税基本技能 | 财政税务类 | 纳税事务 | 目标定位：  主要考查选手掌握财税智能化、大数据、共享化等新业态的基本知识，财会与纳税事务基本知识，财税改革新政策等基本知识；新技术在票证处理、会计核算、税务管理、财税代理等事务中应用基础技能，财务数据管理与应用等基础技能；坚持诚信公正、遵法循则、守正创新等职业素养。  比赛内容：  1.财务共享业务处理。采购与销售、薪税、固定资产业务数字化处理、票证数据化处理、人机协同会计核算、期末会计事项与会计报表智能化处理等。  2.纳税事务处理。税务票证办理、智能化发票开具、发票勾选验证、智能化纳税申报等。  3.财务数据分析。财务数据管理、采购业务分析、销售业务分析、会计报表分析与可视化等。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”。  2.国家“十四五”发展规划：“以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”“深化对接国家财税治理现代化战略”。  3.会计“十四五”规划：“会计审计业实现高质量发展”。 | 岗位群：  会计、税务、财税代理等岗位。  典型工作任务：  1.业务与票据处理。处理采购、销售、存货、薪税管理、固定资产管理等业务，识别和审核原始凭证。  2.会计核算与期末会计事项处理。进行会计核算、成本费用核算、生成记账凭证、编制会计报表。  3.税务票证办理与发票开具。完成税务票证办理、发票开具及增值税专用发票勾选验证。  4.税费核算与纳税申报。计算增值税及附加税、企业所得税并完成纳税申报。  5.业务数据分析。完成采购业务分析与销售业务分析等。  6.会计报表分析与可视化。利用Excel进行财务报表分析、财务指标分析及可视化呈现。 |
| 财务会计类 | 会计事务 |
| 统计类 | 统计事务 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ020 | 电子商务运营 | 经济贸易类 | 国际商务 | 目标定位：  主要考查选手掌握电子商务营销基础、商品零售、信息采集与信息加工、客户服务等知识，运用工具分析和解决经济贸易类、工商管理类、电子商务类等问题的能力，提升相关专业技术技能人才培养水平。  比赛内容：  1.网店注册与规划。  2.网店装修。  3.网店客户服务。  4.网店运营推广。 | 1.党的二十大：“加快构建以国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进的新发展格局”“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“鼓励商贸流通业态与模式创新，推进数字化智能化改造和跨界融合，线上线下全渠道满足消费需求”“培育新型消费，发展信息消费、数字消费”。 | 岗位群：  运营助理、运营专员、网络营销推广、新媒体营销、客服、网店美工等岗位。  典型工作任务：  1.制定电商营销策划方案。  2.网店装修。  3.售前、售中、售后客户服务工作。 |
| 工商管理类 | 客户信息服务 |
| 电子商务类 | 电子商务、跨境电子商务、移动商务、网络营销、直播电商服务 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ021 | 中式烹饪 | 餐饮类 | 中餐烹饪、中西面点 | 目标定位：  主要考查选手中餐原料的识别和选用、食品安全与卫生等基础知识，烹饪和面点制作基本功、原料的初加工、菜点制作和开发创新等技能，随机应变和适应能力等素养。  比赛内容：  1.理论知识测试。  2.中餐热菜制作。  3.中式面点制作。  4.冷拼与雕刻制作。 | 1.党的二十大：“构建优质高效的服务业新体系”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要”。 | 岗位群：  中式烹调、中式面点等岗位。  典型工作任务：  1.烹饪原料选配与加工。  2.中餐菜肴制作。  3.中式面点制作。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ022 | 酒店服务 | 旅游类 | 旅游服务与管理、康养休闲旅游服务、高星级饭店运营与管理、会展服务与管理、茶艺与茶营销 | 目标定位：  主要考查选手酒店服务基础、接待礼仪、服务心理、食品营养与卫生安全等知识，高星级酒店餐饮服务、客房服务、前厅接待、销售等技能，服务意识、工匠精神和信息素养等。  比赛内容：  1.工作台准备。  2.中餐宴会摆台、席间服务。  3.前台接待服务（含理论知识及英语问答）。  4.中式铺床和夜床服务。 | 1.党的二十大：“构建优质高效的服务业新体系”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要”。 | 岗位群：  餐饮服务及基层管理、客房服务及基层管理、前厅服务及基层管理、康乐部门服务及基层管理、销售部门服务及基层管理等岗位。  典型工作任务：  1.餐厅服务。  2.前厅与客房服务。  3.康乐服务。  4.住宿接待业产品销售。 |
| 交通运输类 | 邮轮乘务 |

| 赛项  编号 | 设赛  方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务  情况 |
| ZZ023 | 艺术设计 | 艺术设计类 | 艺术设计与制作、皮革制品设计与制作、服装陈列与展示设计、首饰设计与制作、美发与形象设计、工艺美术、美容美体艺术、工艺品设计与制作 | 目标定位：  主要考查选手艺术设计相关的专业基础知识，艺术设计领域的平面构形与立体表达的造型技术，节奏与色彩、形体与空间、表达与表现等能力，艺术设计素养、艺术设计表现规范、设计操作效率、审美品质意识等核心职业素养。  比赛内容：  1.艺术设计基础、设计制图。  2.主体造型设计与图形形象表达、工艺特点呈现与设计、制作和表现。  3.艺术设计素养、艺术设计表现规范、设计操作效率、审美品质意识等。 | 1.党的二十大：“繁荣发展文化事业和文化产业”。  2.国家“十四五”规划：“以服务制造业高质量发展为导向，推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸”“聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务”。 | 岗位群：  视觉传达、平面广告、包装、数字文创、摄影（像）、印前处理与制作、新媒体、印刷与创意字体、图形图像处理、摄影摄像与后期处理、电商设计与制作、数字出版物设计与制作、交互设计与开发等传播设计、服装、首饰、民族美术、工艺美术、民间传统工艺、社会文化艺术、艺术工艺制作等岗位。  典型工作任务：  1.艺术设计呈现的形象创意工作。  2.完成图稿绘制、数字图形图像软件应用、数字影像处理、模型样品辅助开发等产品设计任务。  3.运用图形图像、影像处理、数字交互、设计制作等技术辅助进行文化表达与传播。 |
| 表演艺术类 | 舞台艺术设计与制作 |
| 民族文化艺术类 | 民族美术、民族服装与饰品、民族工艺品设计与制作 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务  情况 |
| ZZ024 | 美术造型 | 艺术设计类 | 工艺美术、绘画 | 目标定位：  主要考查选手美术造型相关的比例、动态、形体、空间、构图、色彩、明暗等专业基础知识与技能；美术与工艺绘画、图案与装饰造型、构图与纹样表现、明暗与色彩调适、形体与空间表达等能力；美术造型素养、美术表现规范、造型操作效率、审美品质意识等核心职业素养。  比赛内容：  1.素描造型、色彩造型和速写造型。  2.主体造型与形象表达、工艺设计与主体装饰、饰品组合与造型完善。 | 1.党的二十大：“繁荣发展文化事业和文化产业”。  2.国家“十四五”规划：“以服务制造业高质量发展为导向，推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸”“聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务”。 | 岗位群：  视觉传达、平面广告、包装、数字文创、摄影（像）、印前处理与制作、新媒体、印刷与创意字体、图形图像处理、摄影摄像与后期处理、电商设计与制作、数字出版物设计与制作、交互设计与开发等传播设计、服装、首饰、民族美术、工艺美术、民间传统工艺、社会文化艺术、艺术工艺制作等岗位。  典型工作任务：  1.专业基础造型技术参与视觉呈现的构思创意工作。  2.完成图稿绘制、数字图形图像软件应用、数字影像处理、模型样品制作等技术技能任务。  3.运用图形图像、摄影摄像处理、数字出版物、交互设计与媒体文化表达与传播。 |
| 民族文化艺术类 | 民族美术、民族服装与饰品、民族纺染织绣技艺、民间传统工艺、民族工艺品设计与制作 |
| 文化服务类 | 文物保护技术 |
| 广播影视类 | 动漫与游戏制作 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务情况 |
| ZZ025 | 舞台布景 | 表演艺术类 | 音乐表演、戏曲表演、戏剧表演、曲艺表演、服装表演、木偶与皮影表演及制作、杂技与魔术表演、舞台艺术设计与制作 | 目标定位：  主要考查选手舞台艺术设计的基本理论和基础知识，舞台演出过程中舞台设计、灯光设计、音响设计、道具设计制作、人物化妆、演员服装设计制作等方面的能力，以及与舞台表演、剧本主题相融合的综合艺术素养。  比赛内容：  1.舞台场景的创意与设计。  2.声光电现代科学技术运用。  3.人物造型及服装设计。  4.道具设计。 | 1.党的二十大：“繁荣发展文化事业和文化产业”。  2.国家“十四五”规划：“根据中华传统戏曲艺术的创造性转化、创新性发展”。 | 岗位群：  舞美设计、装置、制景、道具设计、灯光设计、人物造型等岗位。  典型工作任务：  1.创意、设计和绘制舞美草图。  2.依据设计图进行舞台环境布置。  3.运用各类灯具和设备，进行舞台演出灯光设计，绘制灯位图及效果图。  4.演员化妆造型设计并绘制化妆设计图。  5.监制舞台演出需要的服装道具并组织陈设。  6.演出过程中声光电的舞台监督和调控。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ026 | 短视频制作 | 新闻出版类 | 出版商务 | 目标定位：  主要考查选手短视频内容策划、制作、推广等能力和摄影摄像、画面编辑、动画制作、剪辑合成等技能，价值判断、艺术审美、团队协作等职业素养。  比赛内容：  1.短视频内容策划。  2.短视频拍摄制作。  3.短视频剪辑合成。  4.短视频发布推广。 | 1.党的二十大：“加强全媒体传播体系建设，塑造主流舆论新格局”“讲好中国故事、传播好中国声音”。  2.国家“十四五”规划：“全面繁荣新闻出版、广播影视、文学艺术、哲学社会科学事业”“实施文化产业数字化战略，加快发展新型文化企业、文化业态、文化消费模式”。 | 岗位群：  短视频文案策划、短视频制作、摄影摄像、影视后期制作等岗位。  典型工作任务：  1.短视频内容策划。  2.短视频拍摄。  3.短视频剪辑。  4.短视频发布。 |
| 广播影视类 | 播音与主持、广播影视节目制作、影视与影视技术、动漫与游戏制作 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | | 覆盖专业名称 | | 设赛说明 | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | | 对接国家战略和产业  情况 | | 对应岗位群和典型工作任务 | |
| ZZ027 | 婴幼儿保育 | 教育类 | 幼儿保育 | | 目标定位：  主要考查选手掌握婴幼儿生长发育、喂养、进餐与食品制作、排泄与睡眠、盥洗、环境创设与清洁消毒等知识，婴幼儿常见症状护理、健康管理、发展测评与咨询等能力。  比赛内容：  1.婴幼儿生活照料。  2.婴幼儿保健护理。  3.预防伤害与急救。  4.发展测评与咨询。 | | 1.党的二十大：“在幼有所育......上持续用力，人民生活全方位改善”。  2.国家“十四五”规划：“健全支持婴幼儿照护服务和早期发展的政策体系”“推进婴幼儿照护服务专业化、规范化发展，提高保育保教质量和水平”。 | | 岗位群：  婴幼儿发展引导、家庭教育指导、健康照护、营养、保育等岗位。 典型工作任务：  1.婴幼儿卫生保健、科学喂养与安全照护。  2.婴幼儿早期发展引导。  3.婴幼儿发展测评与咨询。 | |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ028 | 法律  实务 | 法律实务类 | 法律事务 | 目标定位：  主要考查选手掌握法律基础知识，制作基层常用法律文书、管理档案等能力，法治意识、忠诚担当等职业素养。  比赛内容：  1.法律基础知识的理解与掌握。  2.基层常用法律文书制作。  3.常见档案归档整理。 | 1.党的二十大：“坚持全面依法治国，推进法治中国建设”“坚持走中国特色社会主义法治道路，建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家，围绕保障和促进社会公平正义，坚持依法治国、依法执政、依法行政共同推进，坚持法治国家、法治政府、法治社会一体建设，全面推进科学立法、严格执法、公正司法、全民守法，全面推进国家各方面工作法治化”。  2.国家“十四五”规划：“加快发展研发设计、现代物流、法律服务等服务业”“坚持法治国家、法治政府、法治社会一体建设”“推进法治中国建设”。 | 岗位群：  人民调解、劳动关系协调、网格管理等岗位。  典型工作任务：  1.基层常用法律文书制作。  2.档案管理。  3.中文信息处理等。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ029 | 养老照护 | 公共服务类 | 老年人服务与管理、智慧健康养老服务、现代家政服务与管理 | 目标定位：  主要考查选手老年人结构与功能、常见疾病及照护等知识，人际沟通、生活需求评估、照护计划制定、照护实施等技能，职业礼仪与规范、安全防护、人文关怀等素养。  比赛内容：  1.制定简易照护计划。  2.老年人生活能力评估。  3.老年人生活照护、基础照护、康复照护。 | 1.党的二十大：“实施积极应对人口老龄化国家战略，发展养老事业和养老产业”。  2.国家“十四五”规划：“加快发展健康、养老、托育、文化、旅游、体育、物业等服务业”“持续推动家政服务业提质扩容，与智慧社区、养老托育等融合发展”“聚焦教育、医疗、养老、抚幼、就业、文体、助残等重点领域，推动数字化服务普惠应用”。 | 岗位群：  养老护理、失智老年人照护、家政服务、社群健康助理等岗位。  典型工作任务：  1.制定简易照护计划。  2.评估老年人基本生活活动能力。  3.为失能失智老年人提供有效生活照护。  4.为突发意外的老年人提供初步生命安全保障。  5.组织和带领老年人开展各项康乐活动及生活活动能力训练。  6.应用常见的数字化、信息化照护设备。 |
| 公共事业类 | 社会工作事务、社会福利事业管理 |
| 公共管理类 | 民政服务 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ030 | 植物病虫害防治 | 农业类 | 作物生产技术、种子生产技术、家庭农场生产经营、园艺技术、植物保护、设施农业生产技术、茶叶生产与加工、中草药栽培、烟草栽培与加工、饲草栽培与加工 | 目标定位：  主要考查选手对农作物和森林等植物病虫害的识别和防治等知识、在真实工作环境与条件下识别和防治植物病虫害等技能、工作效率生物安全意识等素养。  比赛内容：  1.病虫害识别。  2.制定防治方案。  3.防治作业。 | 1.党的二十大：“加快建设农业强国”“加强生物安全管理”“推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理”。  2.国家“十四五”规划：“提高农业质量效益和竞争力”“提升生态系统质量和稳定性”。 | 岗位群：  农业生产、农业技术指导、林业生产、植物保护技术和种苗繁育、植物栽培等岗位。  典型工作任务：  1.识别植物常见的病虫害，明确其发生危害特点。  2.制定合理的防治方案。  3.应用正确方法进行防治作业。  4.防治效果检验。 |
| 林业类 | 林业生产技术、园林技术、园林绿化、森林资源保护与管理 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ031 | 园林微景观设计与制作 | 林业类 | 园林技术、园林绿化 | 目标定位：  主要考查选手景观设计基础等知识、园林微景观的设计能力及制作等技能、团队协作工匠精神等素养。  比赛内容：  1.园林微景观设计方案。  2.艺术构图与景观要素。  3.种植设计及形式美表现。 | 1.党的二十大：“推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理”。  2.国家“十四五”规划：“提高农业质量效益和竞争力”“提升生态系统质量和稳定性”。 | 岗位群：  园林绿化、工程技术等岗位。  典型工作任务：  1.微景观方案设计。  2.植物配置。  3.花艺、盆景制作。  4.家庭园艺布置。  5.园林信息技术应用。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ032 | 建筑信息模型建模 | 建筑设计类 | 建筑装饰技术 | 目标定位：  主要考查选手根据二维施工图搭建建筑、结构、机电专业模型的知识与技能，精益求精、爱岗敬业等素养。  比赛内容：  1.运用建筑信息建模软件建立建筑、结构、机电专业模型。  2.将所建模型的三维化成果导出。 | 1.党的二十大：“加快建设数字中国。加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。 | 岗位群：  建筑信息模型技术等岗位。  典型工作任务：  1.根据给出的图纸及相关要求搭建建筑信息模型。  2.三维化成果导出。 |
| 城乡规划与管理类 | 城镇建设 |
| 土建施工类 | 建筑工程施工、装配式建筑施工 |
| 建筑设备类 | 建筑智能化设备安装与运维、装配式建筑施工 |
| 建筑工程管理类 | 建筑工程造价 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ033 | 电梯保养与维修 | 机电设备类 | 电梯安装与维修保养 | 目标定位：  主要考查选手掌握机械制图、机械基础、电工电子技术、电气控制、电梯结构与原理等知识，电梯部件安装、电梯保养与运行、电梯常见故障的诊断与排除、电梯维修和保养操作技能和操作规范等技能，对电梯维修保养现场分析与处理问题能力，以及团队协作、工作效率、安全文明生产等职业素养。  比赛内容：  1.电梯部件安装与调试。  2.电梯例行保养。  3.电梯预防性维护。  4.电梯常见故障诊断与排除。 | 1.党的二十大：“构建现代化基础设施体系”“构建优质高效的服务业新体系”“推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“建设现代化基础设施体系”“加强安全生产监测预警和监管监察执法”“深入推进危险化学品、矿山、建筑施工、交通、消防、民爆、特种设备等重点领域安全整治”。 | 岗位群：  电梯安装维修、电梯装配调试、项目管理工程技术、电梯机械与电气部件装配、调试、电梯安装、维修、保养、改造及运行管理等岗位。  典型工作任务：  1.按照图样进行施工。  2.按照指导书进行设备部件安装与调试。  3.规范完成各类电梯、自动扶梯维护和保养。  4.检测、诊断与排除电梯、自动扶梯等核心设备常见故障。 |
| 自动化类 | 电气设备运行与控制 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ034 | 现代模具制造技术 | 机械设计制造类 | 模具制造技术、数控技术应用、机械制造技术、机械加工技术、金属热加工、增材制造技术应用、金属表面处理技术应用、工业产品质量检测技术 | 目标定位：  主要考查选手机械制图、模具典型结构、模具零件机械加工工艺、模具装配等知识；针对注塑模设计与制造中的制图与读图、产品与模具设计、模具零部件加工、模具装配与修配、模塑产品及模具零部件检测、试模缺陷分析与处理等技能；计划组织、团队协作、安全生产、劳动意识、诚实守信、绿色环保等职业素养。  比赛内容：  1.注塑产品工艺分析与设计。  2.注塑模具设计。  3.模具零件加工。  4.模具装配调试。  5.产品质量检测与处理。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。  2.国家“十四五”规划：“实施产业基础再造工程，加快补齐基础零部件及元器件、基础软件、基础材料、基础工艺和产业技术基础等瓶颈短板”。 | 岗位群：  模具绘图、模具设计助理、模具制造、模具装配、模具调试、模具维修等岗位。  典型工作任务：  1.产品注塑工艺分析与设计。  2.注塑模具设计。  3.注塑模具零件加工。  4.模具装配与调试。  5.模具成型设备操作与调试。  6.注塑产品质量检测与分析。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ035 | 化学实验技术 | 食品类 | 食品安全与检测技术 | 目标定位：  主要考查选手利用化学实验技术对产品进行分析检测的综合职业能力，包括实验现场分析与处理样品的能力，对产品的质量监控、执行国家质量标准规范的能力，以及工作效率、安全生产等职业素养。  比赛内容：  1.设置理论及仿真、化学分析和仪器分析等竞赛单元。  2.根据国家标准或行业标准、产品分析检验规程等选择合适的产品分析方法。  3.正确选择和熟练使用常用的仪器工具进行采样、制样，并对样品进行预处理。  4.使用常用仪器对产品和“三废”进行分析检测。  5.对实验数据进行分析和处理，出具分析报告。  6.实验室安全管理、危化品管理、应急处置等。 | 1.党的二十大：“建设现代化产业体系”“推动战略性新兴产业组合集群发展，构建新一代新能源、新材料、绿色环保等一批新的增长引擎”“加快建设制造强国、质量强国”。  2.国家“十四五”规划：“以服务制造业高质量发展为导向，聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、检验检测认证等服务”。 | 岗位群：  化学分析检验、化验室管理、产品质量管理、环境监测等职业岗位。  典型工作任务：  1.采集、加工、预处理样品。  2.配制标准溶液。  3.视检样品外观。  4.样品化学分析。  5.记录、计算、判定、分析检验数据。  6.检查、维护仪器设备。 |
| 生物技术类 | 生物产品检验检测、生物化工技术应用 |
| 环境保护类 | 环境监测技术、环境治理技术 |
| 化工技术类 | 林产化工技术、橡胶工艺、高分子材料加工工艺、精细化工技术、石油炼制技术、化学工艺、分析检验技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ036 | 新能源汽车维修 | 道路运输类 | 新能源汽车运用与维修、汽车运用与维修、汽车服务与营销 | 目标定位：  主要考查选手汽车机械、汽车电气、新能源汽车构造、新能源汽车的检测、维修与保养等知识，新能源汽车维护、关键高压总成更换与检修、新能源汽车简单故障诊断等技能，个人防护、安全意识、规范意识、质量意识等素养。  比赛内容：  1.新能源汽车维护。  2.动力电池总成更换。  3.电驱动总成装调与检修。  4.新能源汽车简单故障诊断与排除。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力”“加快建设交通强国”。 | 岗位群：  新能源汽车维护检修、汽车机电维修、  汽车维修接待等岗位。  典型工作任务：  1.新能源汽车维护。  2.动力电池总成更换。  3.电驱动总成装调与检修。  4.新能源汽车简单故障诊断与排除。  5.高压上下电操作。  6.新能源汽车常用工量具和专用检测仪器使用。 |
| 汽车制造类 | 汽车制造与检测、新能源汽车制造与检测、汽车电子技术应用 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ037 | 航空服务 | 航空运输类 | 航空服务、民航运输服务 | 目标定位：  主要考查选手民航旅客运输、民航服务礼仪、民航旅客服务心理学、乘机登记办理、行李服务等知识，办理旅客客票出票、旅客乘机手续、旅客登机手续、行李托运、对旅客和行李安全检查等技能，安全生产意识、规范操作意识、信息素养、团队协作等素养。  比赛内容：  1.旅客出票、乘机、登机办理。  2.旅客行李托运、发放办理、旅客和行李安全检查。  3.旅客投诉处理。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“以服务制造业高质量发展为导向，推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸”“加快建设交通强国”“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要，扩大服务业有效供给，提高服务效率和服务品质”。 | 岗位群：  民航乘务、民航安检、空港旅客服务、民航旅客地面服务、民航货物运输、民航客票销售代理等岗位。  典型工作任务：  1.旅客客票出票办理。  2.旅客乘机手续办理。  3.旅客登机手续办理。  4.旅客行李托运、发放办理。  5.旅客和行李安全检查。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ038 | 物联网应用与服务 | 电子信息类 | 物联网技术应用、电子信息技术 | 目标定位：  主要考查选手传感器应用、网络通信等方面的知识；物联网生产施工、物联技术服务等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.建立并管理物联网工程的网络环境。  2.部署安装软件系统。  3.配置物联网平台。  4.辅助开发、调试和维护物联网。 | 1.党的二十大：“加快发展物联网，建设高效顺畅的流通体系，降低物流成本”。  2.国家“十四五”规划：“推动物联网全面发展，打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力”“分级分类推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造”。 | 岗位群：  物联网安装调试、智能楼宇管理、物联网系统运行与维护等岗位。  典型工作任务：  1.建立物联网设备与设备、设备与网络的连接。  2.布设、检修、维护信息通信线缆和无线网络，进行网络系统的局部调整设计和组网。  3.安装测试、维护、管理综合布线系统。  4.操作、调试、维护建筑监控系统。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ039 | 移动应用与开发 | 计算机类 | 移动应用技术与服务、软件与信息服务、现代通信技术应用、通信运营服务 | 目标定位：  主要考查选手网络通信、移动端UI设计等方面的知识；开发移动端原生APP、移动端Web，熟练应用移动端APP开发、移动端 Web开发、小程序开发、移动端应用测试等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.移动应用界面设计。  2.移动应用产品前端开发。  3.移动产品应用测试。  4.移动应用实施运维。  5.移动应用信息服务、编码能力、文档编写能力、创意创新能力、产品测试等。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料…等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能”。 | 岗位群：  信息通信网络运行管理、计算机程序设计、移动界面设计、WEB前端设计、前端开发测试、运行维护管理及优化等岗位。  典型工作任务：  1.界面设计，验证程序代码的正确性和模块功能的实现程度。  2.移动端应用原型设计、移动端原生APP开发、移动端小程序开发、移动端应用测试。  3.数据通信网络维护。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ040 | 企业经营沙盘模拟 | 财务会计类 | 会计事务 | 目标定位：  主要考查选手企业经营管理综合能力，市场趋势预测、市场开发决策、产品研发决策、资金预算使用、经营成本控制、财务报表分析、财务指标分析和企业经营利润把控等核心技能，以及规则意识、信息素养、市场洞察、创新意识和系统思维等素养。  比赛内容：  1.企业经营管理。  2.精确成本核算。  3.科学预算分析。  4.精准成本控制。  5.实时竞争数据分析。  6.财务报表分析。  7.企业数智化转型。  8.数字市场营销。  9.产品研发生产。  10.人力资源管理。  11.智能生产管理。 | 1.党的二十大：“完善中国特色现代企业制度，弘扬企业家精神，加快建设世界一流企业”“完善产权保护、市场准入、公平竞争、社会信用等市场经济基础制度，优化营商环境”。  2.国家“十四五”规划：“建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国”“推动现代服务业与先进制造业、现代农业深度融合”“支持智能制造系统解决方案、流程再造等新型专业化服务机构发展”。 | 岗位群：  企事业单位出纳、会计和财税代理、会计信息系统运营服务、企业管理、市场营销、直播销售、销售类等岗位。  典型工作任务：  1.企事业单位现金收付。  2.精确核算企业经营成本。  3.资金预算分析。  4.企业人力资源招聘。  5.控制成本、生产采购流程决策、库存管理、产销结合匹配市场需求。  6.利用智能技术，降低管理成本，提升生产效率。 |
| 工商管理类 | 连锁经营与管理、市场营销、客户信息服务 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ041 | 西式烹饪 | 餐饮类 | 西餐烹饪、中西面点 | 目标定位：  主要考查选手西餐原料的识别和选用、食品安全与卫生等基础知识，西式烹饪和西式面点制作基本功，原料的初加工、菜点制作和开发创新等技能，随机应变和适应能力等素养。  比赛内容：  1.理论知识测试。  2.西餐热菜制作。  3.西式面点制作。 | 1.党的二十大：“构建优质高效的服务业新体系”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要”。 | 岗位群：  西式烹调、西式面点等岗位。  典型工作任务：  1.西餐原料选配与加工。  2.汤汁预制。  3.西式菜肴制作。  4.西式面点制作。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务  情况 |
| ZZ042 | 数字艺术设计 | 艺术设计类 | 动漫与游戏设计、数字影像技术、界面设计与制作 | 目标定位：  主要考查选手数字绘画与造型等专项技术和专业核心技能，相关软件基础技能以及动漫与游戏、数字影像、界面设计的应用能力，注重艺术与科学的交叉融合等素养。  比赛内容：  1.摄影摄像、图形图像处理、网页制作、动效制作、数字绘画、模型制作、动画制作、视频剪辑。  2.艺术设计创意与构思、设计图稿绘制、计算机辅助设计及艺术原型制作、测试等。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“文化产业发展”。 | 岗位群：  数字创意产业领域的动漫设计、互联网游戏服务、广告设计、网络传媒、文化艺术产业领域文创开发、界面设计、广告设计、工艺美术与创意设计等岗位。  典型工作任务：  1.计算机图形图像处理，游戏角色、场景造型的绘制，动画中间画的绘制。  2.分镜头的绘制。  3.三维软件进行模型制作、贴图绘制、动画制作与输出。  4.后期软件进行影片的后期合成。  5.VR虚拟现实技术，交互动画的制作。  6.使用影像设备进行图形图像的采集输出。  7.使用视频剪辑软件进行视频的剪辑、包装、合成与输出。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务情况 |
| ZZ043 | 声乐、器乐表演 | 表演艺术 | 音乐表演、戏曲音乐、戏剧表演、曲艺表演、数字音乐制作、乐器维修与制作 | 目标定位：  主要考查选手艺术学、音乐基础理论等知识，歌唱、乐器演奏等技能，文学艺术、音乐鉴赏、团队合作等素养。  比赛内容：  1.视唱练耳、乐理等音乐基本素养，音乐分析和鉴赏，独唱和合唱。  2.乐器的独立演奏，伴奏、合奏和表演。 | 1.党的二十大：“文化自信自强”。  2.国家“十四五”规划：“根据中华传统戏曲艺术的创造性转化、创新性发展”。 | 岗位群：  音乐表演、音乐教学、旅游演艺、群众文化活动服务等岗位。  典型工作任务：  1.声乐演唱或器乐演奏技艺。  2.声乐和器乐知识讲授。  3.策划组织音乐艺术实践活动。 |
| 民族文化艺术类 | 民族音乐与舞蹈 |
| 文化服务类 | 社会文化艺术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ044 | 饲料营养与检测 | 畜牧业类 | 畜禽生产技术、特种动物养殖 | 目标定位：  主要考查选手饲料营养成分及营养作用等知识、饲料成分检测和饲料营养分析等技能、团队协作工作效率安全意识等素养。  比赛内容：  1.饲料营养作用。  2.饲料成分检测。  3.饲料营养分析。 | 1.党的二十大：“加快建设农业强国”“加强生物安全管理”“坚持农业农村优先发展，全面推进乡村振兴”。  2.国家“十四五”规划：“提高农业质量效益和竞争力”。 | 岗位群：  畜牧业生产、渔业生产等岗位。  典型工作任务：  1.选用正确的设备。  2.规范使用检测设备。  3.饲料成分检测。  4.饲料营养分析。 |
| 渔业类 | 淡水养殖、海水养殖 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ045 | 矿井灾害应急救援 | 地质类 | 掘进技术 | 目标定位：  主要考查选手对矿井突发事故的技能处理和应急救援的能力。  比赛内容：  1.相关法律法规（理论）。  2.不同事故的应急处理、应急救援。  3.自救互救等技能。 | 1.党的二十大：“加强能源产供储销体系建设，确保能源安全”。  2.国家“十四五”规划：“提高矿产资源开发保护水平，发展绿色矿业，建设绿色矿山”。 | 岗位群：  安全技术、应急救援技术、消防安全管理技术、智能采掘设备操作、运维技术、智能机电设备操作、运维技术、煤质分析技术、矿井通风、安全监测、矿山救援技术等岗位。  典型工作任务：  1.危险源识别。  2.矿井灾害监测与应急处置。  3.矿井灾害应急预案演练与现场救护。 |
| 煤炭类 | 采矿技术、矿井建设技术、矿井通风与安全、矿山机电、煤炭综合利用 |
| 安全类 | 安全技术与管理、应急救援技术、防灾减灾技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ046 | 新材料智能生产与产品检验 | 黑色金属材料类 | 钢铁冶炼技术、钢铁装备运行与维护 | 目标定位：  主要考查选手材料检验、机械识图、材料生产工艺等基础知识，配料、生产操作、材料性能检验等能力，绿色环保、安全生产、质量管理等职业素养。  比赛内容：  1.黑色金属材料、有色金属材料、建筑材料等生产工艺理论知识和原材料分析。  2.黑色金属材料、有色金属材料、建筑材料等生产操作与维护。  3.黑色金属材料、有色金属材料、建筑材料等产品质量检验。 | 1.党的二十大：“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，构建新一代新材料、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“推进钢铁、石化、建材等行业绿色化改造”。 | 岗位群：  烧结与球团、炼铁、炼钢、炉外精炼和连续铸钢、有色金属冶炼操作、设备运行维护、简单生产组织管理、建材理化性能检验、中控操作、生产巡检、产品品控检验等岗位。  典型工作任务：  1.钢铁冶金生产操作、机电设备使用与维护、产品检验。  2.金属生产工艺操作、有色金属冶炼典型设备的智能操作与控制、故障处理与维护。  3.建材理化性能检验、生产设备巡检与中控基本操作。 |
| 有色金属材料类 | 有色金属冶炼技术、金属压力加工 |
| 建筑材料类 | 建筑材料智能生产技术、新型建筑材料生产技术、建筑材料检测技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ047 | 节水系统安装与维护 | 水文水资源类 | 水文与水资源勘测 | 目标定位：  主要考查选手计算机基础、水利工程制图、建筑材料、农田灌排、节水灌溉、供排水、水利工程施工、施工组织与管理、水利工程造价等基础知识，节水系统识图、节水系统预算的编制、节水系统安装与调试等技能，严谨细致、规范施工、节水意识等职业素养。  比赛内容：  1.节水系统的识图。  2.节水系统的工程预算。  3.节水系统设备与材料的选择。  4.节水系统的安装与调试、故障检查与排除、管道冲洗、节水系统的运行等。 | 1.国家“十四五”规划：“加快发展方式绿色转型”。  2.国家“十四五”水安全保障规划：“大力推进农业节水增效，大力发展节水灌溉，深入推进公共领域节水”。 | 岗位群：  现代灌溉工程施工、管理、运行、维护、灌区用水管理、水土保持工程施工、水利工程造价、水环境保护项目施工、水利设施管养等岗位。  典型工作任务：  1.识读节水系统工程图。  2.根据水利工程定额，计算工程预算。  3.节水系统的安装。  4.节水系统的故障检查与排除、管道冲洗、运行等。 |
| 水利工程运行与管理类 | 水利工程运行与管理、水利水电工程施工、机电排灌工程技术、现代灌溉技术、农村饮水供水工程技术 |
| 水利水电设备类 | 水泵站机电设备安装与运行、水电站运行与管理 |
| 水土保持与水环境类 | 水土保持技术、水环境智能监测与保护 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ048 | 无人机操控与维护 | 航空装备类 | 无人机操控与维护 | 目标定位：  主要考查选手机械制图、电工电子基本电路、无人机基本结构与飞行原理、无人机模拟飞行与操控等知识；掌握无人机驾驶、无人机装调检修等能力，具有工匠精神和信息素养。  比赛内容：  1.无人机系统装配、操控、维护和应用。  2.飞行器组装调试、维护保养，试飞操控。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化”“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“推进网络强国建设”“促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级”“推动制造业高端化智能化绿色化”。 | 岗位群：  无人机操控、无人机组装与维护等岗位。 典型工作任务：  1.无人机操控。  2.无人机组装。  3.无人机维护等。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ049 | 焊接技术 | 机械设计制造类 | 焊接技术应用 | 目标定位：  主要考查选手焊接技术基本知识；掌握焊接装配图、实施焊接工艺、进行典型焊接操作生产与切割、焊接机器人操作和维护、安装调试、维护焊接装备电气设备和故障诊断等能力，具有安全生产、绿色生产、节能环保等意识。 比赛内容：  1.按图纸要求进行试件的打磨、装配、焊接。  2.焊条电弧焊。  3.钨极氩弧焊。  4.熔化极混合气体保护焊。  5.机器人焊接，并适当融合智能焊接技术技能要求。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。 2.国家“十四五”规划：“深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项”。 | 岗位群：  焊接、焊接设备装配调试、无损检测等岗位。  典型工作任务：  1.焊接工艺。  2.典型焊接操作。  3.焊接质量检测、检验。  4.焊接与切割生产。  5.焊接设备操作与维护。 |
| 自动化类 | 工业机器人技术应用 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| ZZ050 | 汽车车身修复与美容 | 道路运输类 | 汽车车身修复、汽车运用与维修、新能源汽车运用与维修 | 目标定位：  主要考查选手汽车材料、汽车结构、汽车钣金工艺、新能源汽车高压安全、色彩等知识，汽车车身结构部件更换与车身损伤维修、汽车漆调色与喷涂、汽车美容等技能，个人防护、环保意识、安全意识、质量意识等素养。  比赛内容：  1.汽车车身结构部件更换。  2.汽车车身零部件损伤维修。  3.汽车漆调色。  4.汽车修补喷涂。  5.汽车美容。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“加快建设交通强国”“提升传统消费，加快推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变”。 | 岗位群：  汽车车身整形修复、汽车车身涂装修复、汽车美容等岗位。  典型工作任务：  1.汽车车身结构部件更换。  2.汽车车身零部件损伤维修。  3.汽车漆调色。  4.汽车修补喷涂。  5.汽车美容与装潢。 |
| 汽车制造类 | 汽车制造与检测、新能源汽车制造与检测、汽车美容与装潢 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ051 | 电子产品设计与应用 | 电子信息类 | 电子信息技术、电子技术应用、电子电器应用与维修 | 目标定位：  主要考查选手电工技术、电子技术、微处理器等方面的知识；电子产品设计、电路板制版、应用电子产品辅助设计、电子产品生产工艺管理等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.应用各类辅助设计软件进行电路仿真、PCB设计。  2.根据要求完成典型电子电路的设计与制作。  3.使用电子产品软硬件设计、使用与维护、故障分析、故障排除和运维服务。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展”。 | 岗位群：  电子产品设计应用、电子产品生产制造、电子产品工艺管理、电子设备安装维修、电路板制版、电子电路装调维护等岗位。  典型工作任务：  1.应用电子辅助设计软件进行电路仿真、PCB设计。  2.典型电子电路原理图分析，根据要求完成典型电子电路的设计与制作。  3.电子产品软硬件设计、使用与维护。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ052 | 大数据应用与服务 | 计算机类 | 大数据技术应用、计算机应用 | 目标定位：  主要考查选手大数据、数据库等方面的知识；大数据项目方案设计及实施、数据获取、加工和处理等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.数据采集与处理、数据分析与可视化、数据标注、大数据业务分析方法和方案架构。  2.运行维护数据库系统。  3.运用相关工具软件解决具体业务问题。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业”“打造数字经济新优势，充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎”。 | 岗位群：  大数据技术、数据分析处理工程技术、大数据实施与运维、大数据分析与可视化等岗位。  典型工作任务：  1.分析系统数据来源、数据应用需求，设计数据资源整合解决方案。  2.数据库设计，进行数据分析、数据可视化，运行维护数据库系统，数据和信息处理。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ053 | 康复技术 | 康复治疗类 | 康复技术、康复辅助器具技术及应用 | 目标定位：  主要考查选手对康复功能评定知识，运动治疗、物理因子治疗、传统康养等康复技术的规范性及基本操作能力，团队协作精神及人文素养，培养具有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和职业素养。  比赛内容：  1.采集病史。  2.进行运动功能、日常生活等康复评定。  3.物理因子及相关设备的规范操作及维护。  4.运动治疗。  5.作业治疗。  6.日常生活训练。  7.慢病调理。 | 1.党的二十大：“2035年建成体育强国、健康中国”。  2.国家“十四五”规划：“强化慢性病预防、早期筛查和综合干预，促进预防、治疗、护理、康复有机衔接”。 | 岗位群：  康复、健康管理、康复辅助技术咨询、乡村医生、保健调理、保健物理治疗、运动治疗、作业治疗、养生保健、康复辅助器具维修保养等岗位。  典型工作任务：  1.规范采集病史。  2.运动功能、日常生活能力等康复评定。  3.物理因子治疗技术和相关设备操作及维修。  4.作业活动分析。  5.个体功能的作业治疗。  6.日常生活活动训练等。 |
| 中医药类 | 中医康复技术、中医、藏医医疗与藏药、维医医疗与维药、蒙医医疗与蒙药、哈医医疗与哈药、中医养生保健 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| ZZ054 | 智慧物流作业 | 工商管理类 | 连锁经营与管理、市场营销 | 目标定位：  主要考查选手仓储、运输、装卸、配送等知识，运用智慧物流设施设备完成物流作业的技能，保障流通、降本增效、绿色安全的职业素养。  比赛内容：  1.物流职业素养与职业技能测试。  2.智慧物流作业。  3.物流成本分析与汇报。 | 1.党的二十大：“建设高效顺畅的流通体系，降低物流成本。加快发展方式绿色转型，加快交通运输结构调整优化，推进交通领域清洁低碳转型。推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“深化流通体制改革，畅通商品服务流通渠道，提升流通效率，降低全社会交易成本；建设现代物流体系，加快发展冷链物流，完善国家物流枢纽、骨干冷链物流基地设施条件，发展高铁快运等铁路快捷货运产品，提升国际海运竞争力”。 | 岗位群：  物流作业、运输服务与管理、仓储服务与管理、国际货运代理、物流设施设备安装与运维等岗位。  典型工作任务：  1.物流运输作业。  2.物流仓储与配送作业。  3.物流信息处理。  4.物流成本计算。 |
| 电子商务类 | 电子商务、跨境电子商务、移动商务 |
| 物流类 | 物流服务与管理、冷链物流服务与管理、国际货运代理、物流设施运行与维护 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ055 | 导游服务 | 旅游类 | 旅游服务与管理、导游服务、康养休闲旅游服务、会展服务与管理 | 目标定位：  主要考查选手文化基础、旅游概论、导游讲解和相关旅游法律法规等知识，向游客提供咨询、旅游计划和建议、日程安排、导游、食宿和交通服务、讲解等技能，随机应变、诚实守信、热情周到等职业素养。  比赛内容：  1.导游基础知识测试。  2.现场导游词创作及讲解。  3.自选景点导游讲解。  4.才艺运用。 | 1.党的二十大：“壮大休闲农业、乡村旅游、民宿经济等特色产业”“大力发展寒地冰雪、生态旅游等特色产业”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要”。 | 岗位群：  导游、讲解、公共游览场所、旅游咨询等岗位。  典型工作任务：  1.旅行服务。  2.导览服务。  3.讲解服务。  4.咨询服务。 |

| 赛项 编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务情况 |
| ZZ056 | 戏曲表演 | 表演艺术类 | 戏曲表演、木偶与皮影表演及制作 | 目标定位：  主要考查选手文艺学常识及戏曲基础理论知识，戏曲表演相关综合技能，中华优秀传统文化素养和戏曲审美素养等。  比赛内容：  1.戏曲表演四功（唱、念、做、打）、五法（手、眼、身、法、步）基本功。  2.舞台角色塑造和戏曲文艺活动策划。 | 1.党的二十大：“文化自信自强”。  2.国家“十四五”规划：“根据中华传统戏曲艺术的创造性转化、创新性发展”。 | 岗位群：  戏曲表演、戏曲培训、戏曲文艺活动策划等工作岗位。  典型工作任务：  1.戏曲基础知识和理论讲授。  2.戏曲表演。  3.策划组织开展群众文化艺术活动。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务情况 |
| ZZ057 | 舞蹈表演 | 表演艺术 | 舞蹈表演、服装表演、杂技与魔术表演 | 目标定位：  主要考查选手舞蹈表演学习的基本素质、核心素养和专业综合实践能力。  比赛内容：  1.相关课程基础知识。  2.相关舞种基本功及成品舞作品现场展示。  3.即兴主题编创表演。 | 1.党的二十大：“文化自信自强”。  2.国家“十四五”规划：“根据中华传统戏曲艺术的创造性转化、创新性发展”。 | 岗位群：  舞蹈文化艺术传播、群众文化活动与策划、社会性舞蹈及形体造型服务、舞蹈音乐治疗等岗位。  典型工作任务：  1.基本功及成品舞作品现场展示。  2.即兴主题编创表演。 |
| 民族文化艺术类 | 民族音乐与舞蹈 |
| 文化服务类 | 社会文化艺术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ058 | 动漫制作 | 广播影视类 | 广播影视节目制作、影视与影视技术、动漫与游戏制作 | 目标定位：  主要考查选手动漫策划、动漫制作能力和三维模型制作、数字绘画、动画制作、视频合成等技能，基础审美、数字绘画等职业素养。  比赛内容：  1.动漫策划。  2.动漫内容制作。  3.三维模型、贴图、渲染。  4.视频合成输出。 | 1.党的二十大：“加强全媒体传播体系建设，塑造主流舆论新格局”“推出更多增强人民精神力量的优秀作品”。  2.国家“十四五”规划：“全面繁荣新闻出版、广播影视、文学艺术、哲学社会科学事业”“实施文化产业数字化战略，加快发展新型文化企业、文化业态、文化消费模式”。 | 岗位群：  影视内容生产、动画绘制、剪辑、节目制作、后期特效等岗位。  典型工作任务：  1.动漫策划。  2.动漫内容制作，模型建立，贴图制作，渲染。  3.视频合成输出。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ059 | 安全保卫 | 安全防范类 | 安全保卫服务 | 目标定位：  主要考查选手常用安保器械使用、保安勤务执行、安全隐患识别、紧急情况处置、安防设施设备操作等能力，忠诚担当、风险防控、社会责任等职业素养。  比赛内容：  1.保安勤务执行和安全隐患识别。  2.安防设施设备熟练操作和安保器械使用。  3.突发事件处置。 | 1.党的二十大：“推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定”“建设更高水平的平安中国”。  2.国家“十四五”规划：“统筹发展和安全，建设更高水平的平安中国”“维护社会稳定和安全”“加强社会治安防控体系建设”。 | 岗位群：  人力防范服务、安全技术防范服务等岗位。  典型工作任务：  1.守护、巡逻、押运、安检、随身护卫、安全防范技术。  2.紧急救助与现场保护、突发事件处置。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| ZZ060 | 母婴照护 | 公共服务类 | 母婴照护、现代家政服务与管理 | 目标定位：  主要考查选手母婴照护等知识，产妇照护、促进产后恢复和0～3岁婴幼儿照护等技能，母婴产业数字化、信息化等素养。  比赛内容：  1.产妇生活照护。  2.产后康复。  3.母乳喂养。  4.婴幼儿生活照护。  5.日常保健和发育训练。  6.母婴幼生活环境和用品的清洁消毒。 | 1.党的二十大：“以人民为中心”“推进健康中国建设”“优化人口发展战略，建立生育支持政策体系”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要，扩大服务业有效供给，提高服务效率和服务品质，构建优质高效、结构优化、竞争力强的服务产业新体系”。 | 岗位群：  家政服务、医疗临床辅助服务、健康照护、妇幼保健、育婴、保育、医疗护理等岗位。  典型工作任务：  1.评估产妇对产褥期健康知识和新生儿护理知识的掌握情况。  2.完成母婴幼用品、环境的清洁、消毒。  3.开展产褥期产妇日常照料、康复训练、膳食安排。  4.开展婴幼儿的日常生活照料、饮食照护、安全照护、日常保健和早期感知觉训练。  5.正确使用常见的数字化、信息化照护设备。 |
| 健康管理与促进类 | 婴幼儿托育 |
| 教育类 | 幼儿保育 |

**高职组**

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ001 | 动物疫病检疫检验 | 畜牧业类 | 动物医学、畜牧兽医、宠物医疗技术、动物防疫与检疫、畜禽智能化养殖、特种动物养殖技术 | 目标定位：  主要考查选手对动物免疫及疫病防控等知识、检疫检验的采样检测和判定应用等技能、团队协作工作效率安全意识等素养。  比赛内容：  1.动物微生物的特性与检测。  2.动物免疫技术及应用。  3.动物疫病防控。 | 1.党的二十大：“加快建设农业强国”“加强生物安全管理”。  2.国家“十四五”规划：“提高农业质量效益和竞争力”。 | 岗位群：  畜牧业生产、渔业生产等岗位。  典型工作任务：  1.采样动物组织样品。  2.动物疫病病原物检测。  3.病原物的分析与处理。  4.动物疫病防控。 |
| 渔业类 | 水产养殖技术、海洋渔业技术、水生动物医学 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ002 | 花艺 | 农业类 | 园艺技术 | 目标定位：  主要考查选手花卉艺术创作和花艺设计等知识、中国传统插花与现代花艺的设计制作等技能、工匠精神文化自信等素养。  比赛内容：  1.中国传统插花与现代花艺作品创作。  2.植物组合设计。  3.植物与非植物性材料的特定化装饰设计、插花、花型结构、造型设计、色彩配制、花材整理与加工、花材保鲜等。 | 1.党的二十大：“推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理”。  2.国家“十四五”规划：“提高农业质量效益和竞争力”“提升生态系统质量和稳定性”。 | 岗位群：  插花花艺、花卉产品采后处理及储运、花艺设计与环境装饰等岗位。  典型工作任务：  1.花卉产品采后处理及储运。  2.花艺设计。  3.插花。  4.环境装饰。 |
| 林业类 | 园林技术、花卉生产与花艺 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ003 | 园林景观设计与施工 | 农业类 | 园艺技术 | 目标定位：  主要考查选手园林景观设计理念和施工工艺等知识、园林景观设计及造景施工等技能、团队协作创新意识工匠精神等素养。  比赛内容：  1.园林景观设计。  2.施工图纸制作。  3.景观营造。  4.施工工艺（木作、砌筑、铺装、水景、植物造景等）。 | 1.党的二十大：“提升环境基础设施建设水平，推进城乡人居环境整治”“推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理”。  2.国家“十四五”规划：“优化生产生活生态空间，持续改善村容村貌和人居环境，建设美丽宜居乡村”。 | 岗位群：  园林绿化工程技术、风景园林工程技术等岗位。  典型工作任务：  1.园林景观设计。  2.形成施工图。  3.选用材料。  4.园林铺地、园林植物造景配置、墙体砌筑、供排水系统营造、木草加工制作等。 |
| 林业类 | 林业技术、园林技术、草业技术、花卉生产与花艺 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ004 | 地理空间信息采集与处理 | 林业类 | 园林技术、自然保护地建设与管理 | 目标定位：  主要考查选手对测绘地理空间信息采集与处理的实践能力和基础知识的掌握水平，  培养选手从事测绘野外数据采集、数据处理、曲线测设、施工放样以及数字地形测绘等方面的实践能力。  比赛内容：  1.数字测图。  2.导线测量。  3.水准测量。  4.施工放样。  5.城市三维建模。 | 1.党的二十大：“服务数字中国建设”“推动一带一路”“服务生态文明建设”“加强生态环境保护”“加快实施创新驱动发展战略”。  2.国家“十四五”规划：“提升生态系统质量和稳定性”“构建国土空间开发保护新格局”“加快数字化发展”“推动共建‘一带一路’高质量发展”。 | 岗位群：  基础测绘、测量工程技术、地理信息数据采集技术、水陆轨道交通、园林建筑测量、大地测量、航空摄影测量技术、不动产测绘技术、矿山测量及地下工程测量技术、地质测绘工程技术、地图制图工程技术等岗位。  典型工作任务：  1.精密平面控制测量：国家标准一级、二级导线精密测量。  2.精密高程控制测量：国家标准二等、三等精密水准测量。  3.精密工程放样。  4.国家规范大比例尺1:500地形图测绘，国家规范大比例尺1:1000地形图测绘。  5.国家标准城市、城镇三维数字建模。 |
| 资源勘查类 | 国土资源调查与管理、地质调查与矿产普查、矿产地质勘查 |
| 地质类 | 工程地质勘查、水文与工程地质、矿山地质、岩土工程技术、地球物理勘探技术、城市地质勘查 |
| 测绘地理信息类 | 工程测量技术、测绘工程技术、测绘地理信息技术、摄影测量与遥感技术、地籍测绘与土地管理、国土空间规划与测绘、无人机测绘技术、矿山测量、导航与位置服务、空间数字建模与应用技术 |
| 煤炭类 | 煤矿智能开采技术、矿井建设工程技术 |
| 金属与非金属矿类 | 矿山智能开采技术 |
| 环境保护类 | 生态保护技术 |
| 安全类 | 工程安全评价与监理 |
| 建筑设计类 | 建筑设计、古建筑工程技术、园林工程技术、风景园林设计 |
| 城乡规划与管理类 | 城乡规划、村镇建设与管理 |
| 土建施工类 | 建筑工程技术、装配式建筑工程技术、建筑钢结构工程技术、智能建造技术、隧道与地下工程技术、土木工程检测技术 |
| 建设工程管理类 | 建设工程管理、建设工程监理 |
| 市政工程类 | 市政工程技术 |
| 水利工程与管理类 | 水利工程、智慧水利技术、水利水电工程技术、水利水电工程智能管理、水利水电建筑工程、机电排灌工程技术、治河与航道工程技术、智能水务管理 |
| 建筑设备类 | 水土保持技术、水生态修复技术 |
| 铁道运输类 | 铁道工程技术、高速铁路施工与维护、铁道桥梁隧道工程技术、高速铁路综合维修技术 |
| 道路运输类 | 道路与桥梁工程技术、道路工程检测技术、道路养护与管理 |
| 水上运输类 | 港口与航道工程技术 |
| 管道运输类 | 管道工程技术 |
| 城市轨道交通类 | 城市轨道交通工程技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ005 | 生产事故应急救援 | 石油与天然气类 | 油气储运技术、油气地质勘探技术、油田化学应用技术、石油工程技术 | 目标定位：  主要考查选手智能采矿方法、智能采掘机械使用方法、矿井智能通风与安全及相关法律法规等知识，处理典型生产事故技术处理、应急救援和团队协作能力及“严规则、重安全”的职业素养。  比赛内容：  1.模拟考核。  2.实操演练。 | 1.党的二十大：“保障人民生命安全”“提高公共安全治理水平”“贯彻总体国家安全观”。  2.国家“十四五”规划：“加强国家安全体系和能力建设”“保障人民生命安全”“维护社会稳定和安全”。 | 岗位群：  安全技术咨询、安全生产与管理、应急管理与安全、应急救援、消防和指挥、石油与天然气钻探施工、开采、油气输送与保存、矿山工程、井巷设计与施工、矿井通风、煤矿机电设备运维、煤质分析、井巷掘进与施工等岗位。  典型工作任务：  1.危险源辨识与消除。  2.自救与互救。  3.灾害应急处置。  4.救援指挥与演练。 |
| 煤炭类 | 煤矿智能开采技术、矿井建设工程技术、通风技术与安全管理、矿山机电与智能装备、煤炭清洁利用技术 |
| 金属与非金属矿类 | 矿山智能开采技术 |
| 安全类 | 安全技术与管理、化工安全技术、工程安全评价与监理、应急救援技术、消防救援技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ006 | 新型电力系统技术与应用 | 电力技术类 | 发电厂及电力系统、水电站与电力网技术、分布式发电与智能微电网技术、电力系统自动化技术、电力系统继电保护技术、输配电工程技术、供用电技术、农业电气化技术、机场电工技术、电力客户服务与管理 | 目标定位：  主要考查选手发电厂、电力系统运行与维护等基础知识，电路制图、电气设备选型、工程实施、系统运维以及新型电力系统设计、装配、调试、维护、系统集成等能力，安全防护、质量管理、绿色生产等职业素养。  比赛内容：  1.新型电力系统及智能微电网的设计、应用、维护。  2.能源转换储存控制系统的设计与调试。  3.能源发电系统建设、调试、检测、运维与控制。  4.创新设计与工程应用实践。 | 1.党的二十大：“积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快规划建设新型能源体系”。  2.国家“十四五”规划：“构建现代能源体系，推进能源革命、建设清洁低碳、安全高效的能源体系”。 | 岗位群：  热能动力、电力生产工程技术、新能源电站设计、运行与维护、分布式微电网设计与运维、电力工程与新能源发电工程技术岗位。  典型工作任务：  1.电力系统及变电设备安装、调试、实验及控制功能的实现。  2.电网设计、安装、检修运维与实施。  3.电力系统自动化控制与智能微电网的搭建与调试。  4.配变电系统方案设计与实施。  5.光伏系统规划与设计、运维、调试。  6.风电系统的设计开发、风电场的运维管理方案制定。  7.风-光-热-传统电力-储能互补一体化设计及系统搭建与调试。 |
| 热能与发电工程类 | 热能动力工程技术、城市热能应用技术、地热开发技术、太阳能光热技术与应用、发电运行技术、热工自动化技术 |
| 新能源发电工程类 | 光伏工程技术、风力发电工程技术、工业节能技术、节电技术与管理 |
| 电力技术类（本科） | 电力工程及自动化、智能电网工程技术 |
| 热能与发电工程类（本科） | 热能动力工程 |
| 新能源发电工程类（本科） | 新能源发电工程技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ007 | 新材料智能生产与检测 | 黑色金属材料类 | 钢铁智能冶金技术、智能轧钢技术、钢铁冶金设备维护、金属材料检测技术 | 目标定位：  主要考查选手材料化学、材料力学、机械制图与识图、材料学等基础知识，材料成分分析、工艺配方设计、生产控制操作、数字化生产巡检、材料性能检测和节能诊断等能力，绿色环保、安全生产、质量管理等职业素养。  比赛内容：  1.黑色金属材料、有色金属材料、非金属材料、建筑材料等生产工艺理论知识和原料分析。  2.黑色金属材料、有色金属材料、非金属材料、光伏与储能材料、建筑材料等智能生产控制仿真与实操。  3.黑色金属材料、有色金属材料、非金属材料、光伏与储能材料、建筑材料等产品质量分析检测。 | 1.党的二十大：“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，构建新一代新材料、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“推进钢铁、石化、建材等行业绿色化改造”。 | 岗位群：  炼铁、炼钢和连续铸钢生产操作及组织管理、有色金属冶炼、检测检验、流程控制、设备与工装维护、管理与服务、非金属材料、光伏与储能材料制备、生产与管理、检测与品控、建筑材料生产企业建筑材料生产技术、过程质量检验与控制、智能工厂中控操作等岗位。  典型工作任务：  1.智能冶金生产过程控制、冶炼工艺优化、冶金设备保养维护、生产故障诊断与处理。  2.金属板材生产工艺优化、设备智能控制、生产组织管理、技术改进、创新冶炼生产。  3.光伏组件与储能电芯的生产制备、质量管理与生产管理、检测及品质管控。  4.数字化生产巡检、智能化中控操作、质量检验与控制、节能诊断。 |
| 有色金属材料类 | 有色金属智能冶金技术、金属智能加工技术、金属精密成型技术、储能材料技术、稀土材料技术 |
| 非金属材料类 | 材料工程技术、高分子材料智能制造技术、复合材料智能制造技术、光伏材料制备技术、硅材料制备技术、炭材料工程技术 |
| 建筑材料类 | 建筑材料工程技术、新型建筑材料技术、建筑装饰材料技术、建筑材料检测技术、装配式建筑构件智能制造技术 |
| 黑色金属材料类（本科） | 钢铁智能冶金技术 |
| 有色金属材料类（本科） | 材料化冶金应用技术、金属智能成型技术、储能材料工程技术 |
| 非金属材料类（本科） | 高分子材料工程技术、新材料与应用技术 |
| 建筑材料类（本科） | 建筑材料智能制造 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ008 | 装配式建筑智能建造 | 土建施工类 | 建筑工程技术、装配式建筑工程技术、建筑钢结构工程技术、智能建造技术、地下与隧道工程技术 | 目标定位：  主要考查选手利用现代信息技术进行装配式建筑的施工图识读、装配式建筑建模、装配式建筑施工与管理的知识与技能，团队合作、质量意识、安全意识等素养。  比赛内容：  1.装配式建筑施工图识读。  2.装配式建筑建模。  3.装配式建筑智能化施工与管理。 | 1.党的二十大：“推进工业、建筑、交通等领域清洁低碳转型”。  2.国家“十四五”规划：“发展智能建造，推广绿色建材、装配式建筑和钢结构住宅，建设低碳城市”。 | 岗位群：  装配式建筑施工技术与管理岗位。  典型工作任务：  1.装配式建筑施工图识读。  2.装配式建筑信息化建模。  3.装配式建筑预制构件现场吊装方案编制、实施。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ009 | 建筑装饰数字化施工 | 建筑设计类 | 建筑设计、建筑装饰工程技术、建筑室内设计 | 目标定位：  主要考查选手住宅和中小型公共建筑的室内方案设计、施工图识读与绘制、构造深化设计、工料分析及工程量计算、施工组织与管理的知识与技能，团队协作、创新意识、质量意识、安全意识、工匠精神等素养。  比赛内容：  1.平面及空间方案设计。  2.效果图渲染及所建模型的三维化成果导出。  3.建筑装饰施工图深化设计。  4.工程量清单编制及工料分析。  5.施工项目管理。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。 | 岗位群：  室内设计、软装设计、智能家居设计、定制家居设计、建筑装饰施工、建筑装饰工程项目管理等岗位。  典型工作任务：  1.住宅和中小型公共建筑室内方案设计。  2.复杂建筑装饰工程施工图识读与绘制。  3.复杂建筑装饰工程的施工图深化设计。  4.建筑装饰工程计量与工料分析。  5.施工过程管理。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ010 | 建筑智能化系统安装与调试 | 建筑设备类 | 建筑设备工程技术、建筑电气工程技术、建筑智能化工程技术、建筑消防技术 | 目标定位：  主要考查选手在建筑智能化系统安装工程中的方案设计、施工计划、设备安装、电气接线、系统调试等知识与技能，团队合作、质量意识、安全意识等素养。  比赛内容：  1.综合布线。  2.智能照明。  3.消防报警联动。  4.周界防范。  5.建筑环境监测。  6.网络视频监控。  7.室内安防。  8.巡更。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“分级分类推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造”。 | 岗位群：  建筑智能化系统安装、建筑智能化系统调试、建筑智能化系统维护、建筑智能化系统管理等岗位。  典型工作任务：  1.综合布线系统方案设计、安装与调试。  2.智能照明系统方案设计、安装与调试。  3.消防报警联动系统方案设计、安装与调试。  4.周界防范系统方案设计、安装与调试。  5.建筑环境监测系统方案设计、安装与调试。  6.网络视频监控系统方案设计、安装与调试。  7.室内安防系统方案设计、安装与调试。  8.巡更系统方案设计、安装与调试。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ011 | 建设工程数字化计量与计价 | 建筑设计类 | 建筑装饰工程技术、园林工程技术 | 目标定位：  主要考查选手列项、工程量计算、套用基价或组价、工料分析、费用计算等知识与技能，精益求精、诚实守信、爱岗敬业等素养。  比赛内容：  1.建设工程定额应用。  2.工程量计算。  3.工程量清单编制。  4.费用计算。 | 1.党的二十大：“加快建设数字中国。加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸”。 | 岗位群：  建设工程造价确定、建设工程造价控制等岗位。  典型工作任务：  1.建设工程定额应用。  2.建筑工程、安装工程、园林工程、市政工程工程量计算。  3.费用计算。  4.工程量清单编制。 |
| 土建施工类 | 建筑工程技术、装配式建筑工程技术、建筑钢结构工程技术、智能建造技术 |
| 建筑设备类 | 建筑设备工程技术 |
| 建设工程管理类 | 工程造价、建设工程管理、建筑经济信息化管理 |
| 市政工程类 | 市政工程技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ012 | 水利工程BIM建模与应用 | 水文水资源类 | 水文与水资源技术、水政水资源管理 | 目标定位：  主要考查选手水利工程概论、水利工程制图、CAD软件、BIM软件、计算机操作、网络、编程等基础知识，水利工程识图、制图和运用辅助软件构建水利工程BIM模型并分析应用等技能，严谨细致、规范制图、团队意识等职业素养。  比赛内容：  1.识读水利工程施工图。  2.构建水利工程BIM模型。  3.基于所构建的BIM模型进行碰撞检测、空间分析，优化设计方案。  4.将优化后的模型生成施工图纸、统计工程量、模拟施工、制作动画。 | 1.国家“十四五”规划：“构建智慧水利体系，以流域为单元提升水情测报和智能调度能力”。  2.国家“十四五”水安全保障规划：“加强智慧水利建设，提升数字化网络化智能化水平”。 | 岗位群：  水利工程智能施工与管控、智能检测与监测、智能运行管理、水资源水环境智能监测与管理、水务设施智能运行与管养、水务工程项目智能管理、水土流失监测与治理、生态修复与保护、水土保持方案编制等岗位。  典型工作任务：  1.识读水利工程施工图。  2.构建水利工程信息模型。  3.根据BIM模型，进行碰撞检测、空间分析，优化设计方案。  4.计算工程量、模拟施工、制作动画。 |
| 水利工程与管理类 | 水利工程、智慧水利技术、水利水电工程技术、水利水电工程智能管理、水利水电建筑工程、机电排灌工程技术、治河与航道工程技术、智能水务管理 |
| 水利水电设备类 | 水电站设备安装与管理、水电站运行与智能管理、水利机电设备智能管理 |
| 水土保持与水环境类 | 水土保持技术、水环境智能监测与治理、水生态修复技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ013 | 数字化设计与制造 | 机械设计制造类 | 机械设计与制造、数字化设计与制造技术、数控技术、机械制造及自动化、工业设计、工业工程技术、模具设计与制造、内燃机制造与应用技术、机械装备制造技术 | 目标定位：  主要考查选手数字化设计与制造的专业知识；数字化建模、产品虚拟装配与逆向设计、产品协同设计与管理、生产线工艺仿真与验证、数字化加工装备程序编制等能力，遵守职业道德准则和行为规范、具有工匠精神和社会担当意识。 比赛内容：  1.逆向测量。  2.数字化建模。  3.数字化设计。  4.数字化制造。  5.虚拟装配仿真。  6.虚拟调试。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化”。 | 岗位群：  机械设计工程技术、智能制造工程技术、机械制造工程技术、机械冷加工等岗位。 典型工作任务：  1.产品数字化设计。  2.产品数字化制造。  3.生产线运行与产品质量控制。 |
| 自动化类 | 机电一体化技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ014 | 数控多轴加工技术 | 机械设计制造类 | 机械设计与制造、数字化设计与制造技术、数控技术、增材制造技术、模具设计与制造、特种加工技术、机械装备制造技术 | 目标定位：  主要考查选手数控机床构造、数控加工工艺规程、数控编程技术等知识；数字模型创建、数控加工工艺制订与实施、数控程序编制与仿真、多轴数控机床操作、零件加工质量检验与控制、机械部件装配与调整、多轴数控机床维护保养与调整等技能；创新意识、协作意识、质量意识、安全意识、劳动意识，以及绿色制造等职业素养。  比赛内容：  1.数控加工工艺编制与实施。  2.数控编程与仿真。  3.数控机床操作。  4.数控设备维护与保养。  5.产品质量检验与控制。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。  2.国家“十四五”规划：“推动制造业高端化智能化绿色化”“推动高端数控机床产业创新发展”。 | 岗位群：  数控工艺设计、数控编程、数控设备操作、数控设备装调与维护、产品质量检测等岗位。  典型工作任务：  1.编制多轴数控加工工艺。  2.编制多轴数控加工程序。  3.操控多轴数控机床。  4.维护和保养多轴数控机床。  5.检验与控制产品质量。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ015 | 机器人系统集成应用技术 | 机械设计制造类 | 机械制造及自动化 | 目标定位：  主要考查选手的工业机器人编程与仿真、PLC编程与控制、数控系统调整、机器视觉技术应用、系统设备连接与调试、系统故障检测与修复等能力，创新意识、团队协作、质量控制、安全生产、劳动意识等职业素养。 比赛内容：  1.设计实施方案，实现真实平台的系统搭建。  2.机器视觉检测应用。  3.系统集成与可编程控制器、工业机器人等程序编制。  4.数控加工程序编制。  5.工业机器人系统调试与运行。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业”。 | 岗位群：  工业机器人系统操作、工业机器人系统维护维修、工业机器人系统设计与集成、工业机器人系统售后技术服务等岗位。  典型工作任务：  1.设计工业机器人系统集成方案，实现系统搭建。  2.工业机器人系统工艺流程制订，程序编制与仿真。  3.工业机器人系统联调。  4.工业机器人系统运行维护。 |
| 机电设备类 | 智能制造装备技术、机电设备技术 |
| 自动化类 | 机电一体化技术、智能机电技术、智能控制技术、智能机器人技术、工业机器人技术、电气自动化技术、工业过程自动化技术、液压与气动技术、工业互联网应用 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ016 | 工业网络智能控制与维护 | 自动化类 | 电气自动化技术、智能控制技术、机电一体化技术、智能机电技术、工业过程自动化技术 | 目标定位：  主要考查选手对工业网络、自动控制、智能制造网络、工业数据传输等知识的掌握，工业网络智能控制系统设计集成，工业网络智能控制系统选型、搭建、组网、调试，数字化监控运维等能力和技能，安全意识、工匠精神、团队协作和信息素养等职业素养。  比赛内容：  1.工业网络设计。  2.工业网络组网搭建与测试。  3.工业网络智能控制系统虚拟仿真设计与调试。  4.工业网络智能控制系统调试。  5.工业网络智能运维。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国、网络强国”“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。  2.国家“十四五”规划：“持续推进制造业数字化转型、网络化协同、智能化变革，为促进制造业高质量发展、加快制造强国建设”。 | 岗位群：  自动控制工程技术、智能制造网络搭建与维护、智能制造控制系统安装调试与维护维修、智能制造工程技术、工业网络集成、智能制造单元集成应用等岗位。  典型工作任务：  1.工业网络控制系统设计。  2.工业传感器、智能控制系统、工业网络设备选型、安装、调试。  3.工业网络搭建与组态技术应用、控制系统集成。  4.工业数据传输与可视化。  5.系统预测性维护、远程运维、故障诊断与排除。 |
| 机电设备类 | 智能制造装备技术、机电设备技术、电机与电器技术 |
| 机械设计制造类 | 数字化设计与制造技术、机械制造及自动化、智能光电制造技术、机械装备制造技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ017 | 智能网联汽车技术 | 汽车制造类 | 新能源汽车技术、智能网联汽车技术、汽车电子技术、汽车制造与试验技术、汽车造型与改装技术 | 目标定位：  主要考查选手对车载传感器技术，嵌入式人工智能技术，网络通信技术，AutoSAR汽车开放系统架构技术等知识的掌握；针对智能网联汽车的关键零部件装配与调试、参数调整与优化、性能检测与分析、故障诊断与排除等技能；计划组织、团队协作、安全防护、操作规范、诚实守信、绿色环保等职业素养。  比赛内容：  1.智能网联汽车传感器通信。  2.智能网联汽车目标跟踪检测。  3.计算平台安装与系统标定。  4.规控算法仿真测试。  5.实车道路测试。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化”“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业”。 | 岗位群：  智能网联汽车整车辅助研发、智能网联汽车系统（部件）辅助研发、智能网联汽车生产制造、智能网联汽车营运服务等岗位。  典型工作任务：  1.智能网联汽车装调方案设计。  2.智能网联汽车部件装配与调整。  3.智能网联汽车参数调整与优化。  4.智能网联汽车性能检测与分析。  5.智能网联汽车故障诊断与排除。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ018 | 智能飞行器应用技术 | 航空装备类 | 无人机应用技术、飞行器维修技术、飞行器数字化制造技术、飞行器数字化装配技术、航空发动机装配调试技术、飞机机载设备装配调试技术 | 目标定位：  主要考查选手围绕人工智能技术与环境感知技术在智能飞行器载体（无人机）上的技术应用进行设计，加载网络技术运用、数据采集、分析、仿真与建模、远程控制等功能，体现智能飞行器技术的系统性应用。 比赛内容：  1.智能飞行器设计与调控。  2.智能飞行器编程开发。  3.智能飞行器典型场景（消防安全、工业巡检、应急救援等）应用等。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化”“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“推进网络强国建设”“促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级”“推动制造业高端化智能化绿色化”。 | 岗位群：  无人机装配调试、无人机飞行操控、无人机售前售后技术服务、无人机行业应用、无人机检测维修等岗位。 典型工作任务：  1.无人机装配调试。  2.无人机飞行操控。  3.无人机售前售后技术服务。  4.无人机行业应用。  5.无人机检测维修等。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ019 | 机电一体化技术 | 机电设备类 | 智能制造装备技术、机电设备技术、电机与电器技术 | 目标定位：  主要考查选手对机电一体化设备安装接线、编程调试、故障检修、运行优化与升级改造等能力，检验选手针对实际问题的分析和处理水平，以及工作组织能力和团队协作、安全意识等。  比赛内容：  1.机电一体化设备装配与调试。  2.步进、伺服、变频参数设置和机器视觉、RFID配置。  3.PLC编程和人机界面组态。  4.工业机器人操作与编程。  5.系统网络搭建与参数设置。  6.机电一体化设备故障诊断与维修。  7.机电一体化设备运行优化和改造。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。  2.国家“十四五”规划：“推动制造业高端化智能化绿色化。新一代高端装备是国家战略性新兴产业之一，加快发展现代产业体系，推动制造业优化升级”。 | 岗位群：  机电一体化设备机械装备与调试、机电一体化设备电气连接与网络配置、机电一体化设备运行与维护、机电一体化设备维修与管理、机电一体化设备控制系统设计与集成、机电一体化设备售后技术服务等岗位。  典型工作任务：  1.识读机械图和电气图，运用工具仪器仪表完成机电一体化设备安装调试。  2.机电一体化设备运行和维护维修。  3.机电一体化设备控制与系统集成。  4.机电一体化设备运行优化与升级改造。 |
| 自动化类 | 机电一体化技术、智能机电技术、智能控制技术、工业机器人技术、电气自动化技术、工业过程自动化技术、液压与气动技术、工业自动化仪表技术、工业互联网应用 |
| 机械设计制造类 | 机械制造及自动化 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ020 | 生产单元数字化改造 | 自动化类 | 机电一体化技术、智能机电技术、智能控制技术、智能机器人技术、工业机器人技术、电气自动化技术、工业互联网应用 | 目标定位：  主要考查选手利用智能设备（如高端装备、智能机器人、智能视觉）和数字化技术（如MES、SCADA、RFID、数字孪生、工业智能网关、工业互联网）进行生产单元数字化改造，实现中小企业离散制造生产单元智能化、数字化生产。培养具有数字化、系统化思维和解决现场复杂工程技术能力的工程技术人员；提升选手团队协作、安全意识等职业素养。  比赛内容：  1.设计生产单元数字化改造方案。  2.生产单元的智能化集成，工业网关配置，智能传感数据采集和分析、智能机器人等设备的应用。  3.SCADA系统监控。  4.MES系统的部署和集成。  5.WMS系统的部署和集成。  6.AMR自主移动机器人的地图构建、点位部署、线路规划。  7.利用数字孪生实现虚实结合。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。  2.国家“十四五”规划：“加快数字化发展建设数字中国”。 | 岗位群：  智能化工厂系统集成、信息管理、应用研究和生产管理、智能控制系统集成应用、车间智能控制系统管理、数控机床和工业机器人安装、调试、维护和维修、自动化系统、工业网络、工业制造的安装调试、生产制造、维修维护、技术支持等岗位。  典型工作任务：   1. 行数字化设计与制造。 2. 工业网络集成、数据采集、系统监控。 3. 生产单元数字化改造方案的制定，安装、调试、维护数字化生产线。 4. 智能制造控制系统的开发及集成应用，工艺文件和流程的编制、实施。 |
| 机电设备类 | 机电设备技术、智能制造装备技术 |
| 机械设计制造类 | 机械制造及自动化、数控技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ021 | 化工生产技术 | 生物技术类 | 化工生物技术 | 目标定位：  主要考查选手化工生产单元操作技术、化学反应技术、工艺优化、安全生产、化工过程安全分析等方面的专业知识和核心操作技能，培养选手绿色安全生产、精益求精、团队协作和数字化素养等职业素养。  比赛内容：  1.化工理论知识、典型生产工艺仿真、化工危险与可操作性分析、装置级精馏操作等竞赛。  2.原料、半成品和产品的质量分析。  3.操作、运行调节与工艺优化。  4.对接化工HAZOP分析职业技能等级证书标准，开展化工过程安全分析。 | 1.党的二十大：“加快建设现代化产业体系。加快建设制造中国、数字中国，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。  2.国家“十四五”规划：“加快数字化发展，深化产教融合、科教融汇，推动制造业数字化、智能化转型，提高本质安全和清洁生产水平”。 | 岗位群：  化工工艺管理、化工生产现场操作、化工工艺总控操作、化工过程安全分析、化工质量控制、化工生产班组长等岗位。  典型工作任务：  1.危险源识别。  2.生产装置的开、停车，稳态等控制运行。  3.生产工艺危险与可操作性分析。  4.核定装置的物料、能量平衡、产品分析及消耗定额。  5.作业风险的评估与排查。 |
| 化工技术类 | 应用化工技术、石油炼制技术、精细化工技术、石油化工技术、煤化工技术、高分子合成技术、海洋化工技术、分析检验技术、化工智能制造技术、化工装备技术、化工自动化技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ022 | 化学实验技术 | 化工技术类 | 分析检验技术、应用化工技术、石油炼制技术、精细化工技术、石油化工技术、煤化工技术、高分子合成技术、海洋化工技术 | 目标定位：  主要考查选手利用化学实验技术对样品进行定性与定量分析、样品制备及物理化学性能测量的技术技能，培养选手实验室安全、健康保护、环境保护以及质量保证等方面的职业素养。  比赛内容：  1.理论及仿真、化学分析和仪器分析等。  2.理解和运用国家标准或行业标准、产品分析检验规程，选择合适的产品分析方法。  3.正确选择和熟练使用常用工具和设备进行采样、制样，并对样品进行预处理。  4.分析检测产品和“三废”。  5.分析和处理实验数据出具规范的分析报告。  6.实验室安全管理、危化品管理、应急处置等。 | 1.党的二十大：“建设现代化产业体系”“推动战略性新兴产业组合集群发展，构建新一代生物技术、新能源、新材料、绿色环保等一批新的增长引擎”“坚持精准治污，科学治污、依法治污，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战”“推动能源清洁低碳高效利用，推进工业、建筑、交通等领域清洁低碳转型”。  2.国家“十四五”规划：“以服务制造业高质量发展为导向”“聚焦提高产业创新力，加快发展检验检测认证等服务”“加强实验室检测网络建设”“健全有毒有害化学物质环境风险管理体制”。 | 岗位群：  化学分析检验、化验室管理、产品质量管理、环境监测等岗位。  典型工作任务：  1.采集、加工、预处理样品。  2.配制标准溶液和化学试剂。  3.视检样品外观，使用理化仪器、设备、器具等，测试样品的理化性质。  4.操作化学分析和仪器分析的设备，进行样品化学分析、仪器分析等，测定样品成分含量。  5.记录、计算、判定、分析检验数据。  6.检查、调试、维护仪器设备，处理故障。 |
| 生物技术类 | 食品生物技术、药品生物技术、农业生物技术、化工生物技术、生物产品检验检疫 |
| 轻化工类 | 化妆品技术、现代造纸技术 |
| 环境保护类 | 环境监测技术、生态环境修复技术、水净化与安全技术 |
| 食品类 | 食品检验检测技术 |
| 药品与医疗器械类 | 药物制剂技术、化学制药技术、药品质量与安全、食品药品监督管理 |
| 医学技术类 | 卫生检验与检疫技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ023 | 生物技术 | 生物技术类 | 食品生物技术、药品生物技术、农业生物技术、化工生物技术、生物产品检验检疫、绿色生物制造技术、生物信息技术 | 目标定位：  主要考查选手从事生物技术产品生产与质量检验岗位通用的微生物基本操作技术、微生物发酵技术、生物活性物质提取与鉴定技术等核心技术和实验室管理、检验检测、设备维护等综合职业能力，精益求精、工匠精神等职业素养。  比赛内容：  1.理论考核与实践操作相结合，模拟企业生产实际，完成生物技术产品生产与质量检验任务。  2.基于国家检验检测标准，结合虚拟仿真技术，进行生物技术实验室安全管理、检验检测、设备维护管理等。  3.微生物基本技术、微生物发酵生产工艺。  4.生物活性物质提取与鉴定。  5.菌落总数的测定结果检查。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代生物技术等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代生物技术等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。推动生物技术和信息技术融合创新，加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业，做大做强生物经济”。 | 岗位群：  生物（生化）药品制造、药物检验、食品安全检验、细菌检测、生物化验发酵工程制药和疫苗制品生产等岗位。  典型工作任务：  1.生物技术应用研究。  2.生物技术开发。  3.生物技术实验室安全管理、设备维护管理。  4.微生物发酵、生物活性物质提取与鉴定、检验检测。  5.生物技术产品生产管理等。 |
| 食品类 | 食品质量与安全、食品营养与健康、食品检验检测技术、酿酒技术 |
| 药品与医疗器械类 | 药品生产技术、生物制药技术、药物制剂技术、化学制药技术、药品质量与安全 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ024 | 服装创意设计与工艺 | 纺织服装类 | 服装设计与工艺、针织技术与针织服装、皮革服装制作与工艺 | 目标定位：  主要考查选手对流行趋势把握的能力、创意设计水平、服装数字化制版及制作实际动手能力、规范操作标准，全面提升选手的职业素养、检验选手的职业能力，促进选手全面发展。  比赛内容：  1.服装创意设计。  2.数字化制版。  3.立体裁剪。  4.缝制工艺。  5.服装生产管理。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国”“加快发展数字经济”“努力培养造就更多大师、战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才”。  2.国家“十四五”规划：“推进产业数字化转型”“开展中国品牌创建行动，率先在化妆品、服装、家纺、电子产品等消费品领域培育一批高端品牌”。 | 岗位群：  服装设计、服装制版、服装工艺、服装生产管理等岗位。  典型工作任务：  1.开展产品设计研发与创新，运用手绘、软件绘制服装效果图、款式图。  2.运用数字化技术进行服装版型设计，立体裁剪，服装工业版型制作。  3.编制生产技术文件，样衣制作，组织生产，使用和保养常用缝制设备。  4.进行质量检验，跟单理单，指导生产实施。 |
| 艺术设计类 | 服装与服饰设计、服装陈列与展示设计 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ025 | 食品安全与质量检测 | 食品类 | 食品智能加工技术、食品质量与安全、食品检验检测技术、酿酒技术、食品贮运与营销 | 目标定位：  主要考查选手对食品原材料、生产过程、产品、环境等质量安全控制，食品生产企业合规化等知识、食品检验检测技能，食品标准及相关法律法规职业素养。  比赛内容**：**  1.生产人员与环境卫生管理。  2.生产过程安全质量监管。  3.遵照国家食品安全标准相关指标检测。  4.过期食品及风险食品监管。 | 1.党的二十大：“强化食品药品安全监管”。  2.国家“十四五”规划：“食品安全战略和食品药品安全重大民生工程”。 | 岗位群：  食品、农副产品生产加工、质量管理、研发、检测、试验、咨询等岗位。  典型工作任务：  1.食品从业人员卫生与健康管理。  2.食品原材料采购、生产、储运和销售过程管理等。  3.试剂配制、完整的样品制备、微生物、理化指标检测、检测仪器操作、数据处理、检测结果报告等。  4.过期食品及风险食品的监管。 |
| 药品与医疗器械类 | 药品质量与安全、食品药品监督管理、保健食品质量与管理、化妆品质量与安全 |
| 粮食类 | 粮食工程技术与管理、粮食储运与质量安全 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ026 | 汽车故障检修 | 道路运输类 | 汽车检测与维修技术、新能源汽车检测与维修技术、汽车技术服务与营销、智能工程机械运用技术 | 目标定位：  主要考查选手汽车发动机、底盘、车身等电控系统，混合动力汽车电控系统等知识，使用现代汽车诊断仪器设备对电控系统故障的诊断与排除等技能，个人防护、安全意识、质量意识、信息素养等素养。  比赛内容：  1.发动机电控系统故障诊断。  2.车身电控系统故障诊断。  3.底盘电控系统故障诊断与检修。 | 1.党的二十大：“增强国内大循环内生动力和可靠性”。  2.国家“十四五”规划：“加快培育完整内需体系”“加快建设交通强国”“提升传统消费，加快推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变”。 | 岗位群：  传统汽车检测与维修、新能源汽车检测与维修等岗位。  典型工作任务：  1.发动机电控系统故障诊断。  2.车身电控系统故障诊断。  3.底盘电控系统故障诊断。  4.混合动力汽车故障诊断。  5.汽车常用工具使用。  6.传统汽车及混合动力汽车常用检测仪器使用。 |
| 汽车制造类 | 新能源汽车技术、汽车电子技术、智能网联汽车技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ027 | 汽车营销 | 道路运输类 | 汽车技术服务与营销、汽车检测与维修技术、新能源汽车检测与维修技术 | 目标定位：  主要考查选手汽车构造、市场营销、营销策划、顾问式销售、保险与理赔等等知识，新车销售、汽车保险承保与理赔、二手车鉴定与评估、汽车新媒体营销方案设计等技能。  比赛内容：  1.新车销售。  2.汽车保险与理赔。  3.二手车鉴定与评估。  4.汽车新媒体营销方案设计。 | 1.党的二十大：“增强国内大循环内生动力和可靠性”。  2.国家“十四五”规划：“加快建设交通强国”“提升传统消费，加快推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变”。 | 岗位群：  汽车营销策划、汽车新媒体营销、汽车销售、汽车售后服务、二手车鉴定评估、事故车查勘定损、汽车销售与运用数据采集分析等岗位。  典型工作任务：  1.汽车销售。  2.汽车保险与理赔。  3.二手车鉴定与评估。  4.汽车营销策划。 |
| 汽车制造类 | 新能源汽车技术、汽车电子技术、智能网联汽车技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ028 | 轨道车辆技术 | 城市轨道交通类 | 城市轨道车辆应用技术 | 目标定位：  主要考查选手机械制图、电气控制、轨道车辆构造、机械系统检修、电气系统检修等知识，轨道车辆设备检查与维护、系统调试与故障处理等技能，质量意识、安全意识、规范意识和团队协作意识等素养。  比赛内容：  1.轨道车辆机械部件检查与维护。  2.电气设备检查与维护。  3.系统调试与故障处理。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“推进城市群都市圈交通一体化，加快城际铁路、市域（郊）铁路建设，构建高速公路环线系统，有序推进城市轨道交通发展”。 | 岗位群：  轨道车辆检修、电动列车驾驶、轨道车辆制造等岗位。  典型工作任务：  1.车辆走行部的检查、维护及故障处理。  2.车门、车钩等机械部件的检查、维护、调试及故障处理。  3.受电弓、空调等电气设备的检查、维护、调试及故障处理。 |
| 铁道运输类 | 铁道车辆技术、动车组检修技术 |
| 轨道装备类 | 铁道机车车辆制造与维护、城市轨道交通车辆制造与维护 |



| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和 产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ029 | 智能电子产品设计与开发 | 电子信息类 | 电子信息工程技术、应用电子技术、电子产品制造技术、电子产品检测技术、智能产品开发与应用、智能光电技术应用、光电显示技术 | 目标定位：  主要考查选手电工技术、电子技术、微处理器技术等方面的知识；电路制图、PCB制作、电子线路安装与调试、智能产品设计、装调、维护及集成等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.应用辅助设计软件进行电路仿真、器件选型、PCB设计。  2.根据要求完成电子电路的设计与制作。  3.使用微控制器开发平台、调试工具进行微控制器应用开发。  4.根据要求完成智能产品软硬件设计、装调、故障排除和运维服务。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“培育新型消费，发展信息消费、数字消费、绿色消费，鼓励定制、体验、智能、时尚消费等新模式新业态发展”。 | 岗位群：  智能电子产品设计开发、装调、检测维护、智能应用系统集成，光电工程、计算机、通信和其他电子设备制造、软件和信息技术服务行业的智能硬件装调、嵌入式系统设计工程技术等岗位。  典型工作任务：  1.应用电子辅助设计软件进行电路仿真、器件选型、PCB设计。  2.典型电子电路原理图分析，电子电路的设计与制作。  3.智能产品软硬件设计、装调与运维服务。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和 产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ030 | 嵌入式系统应用开发 | 电子信息类 | 电子信息工程技术、应用电子技术、智能产品开发与应用 | 目标定位：  主要考查选手电子技术、嵌入式操作系统移植与应用开发等方面知识；应用嵌入式产品硬件设计、硬件及软件测试、技术支持和项目管理等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.嵌入式系统硬件设计与驱动开发。  2.利用典型嵌入式操作系统、数据库，蓝牙、Zigbee等标准模块实现数据通信。  3.利用标准摄像头采集图形图像，通过标准WiFi模块或以太网进行数据传输，开发对应的应用程序解决实际问题。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“培育新型消费，发展信息消费、数字消费、绿色消费，鼓励定制、体验、智能、时尚消费等新模式新业态发展”。 | 岗位群：  计算机、通信和其他电子设备制造、软件和信息技术服务行业的智能硬件装调、嵌入式系统设计工程技术等岗位。  典型工作任务：  1.应用电子辅助设计软件进行电路仿真、PCB设计。  2.运用编程语言进行程序开发。  3.完成典型电子电路的设计与制作。  4.嵌入式应用程序与驱动程序编写、系统移植与裁剪。  5.分析和解决智能产品设计与开发中的技术问题。 |
| 计算机类 | 嵌入式技术应用、  计算机应用技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ031 | 应用软件系统开发 | 计算机类 | 计算机应用技术、  软件技术 | 目标定位：  主要考查选手计算机信息处理技术、程序设计、操作系统等相关知识；应用软件系统设计、开发，数据采集与数据分析、系统部署与运维等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等素养。  比赛内容：  1.选用合适的开发平台、开发框架以及开发语言，撰写需求分析。  2.应用系统设计，模块和数据库开发。  3.系统编码、部署、测试，并输出符合软件工程流程的规范化开发文档。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料…等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能”。 | 岗位群：  应用软件程序设计、应用软件测试、应用软件工程技术、数字系统运维、数字通信网络运行管理、数据采集与分析、网络管理维护等岗位。  典型工作任务：  1.设计、开发应用软件系统。  2.数据库应用设计开发、软件系统操作测试。  3.界面设计，算法分析与应用，程序开发、测试，软件系统实施、运维。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ032 | 信息安全管理与评估 | 计算机类 | 计算机网络技术、信息安全技术应用、区块链技术应用、密码技术应用 | 目标定位：  主要考查选手信息安全技术、网络设备配置、系统运行安全等方面的知识；信息安全产品配置与应用、网络设备配置与管理、网络攻防等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.组建安全网络。  2.部署网络系统安全策略。  3.系统加固与信息保护。  4.网络安全运维管理、渗透测试等CTF、攻防实战等。 | 1.党的二十大：“国家安全是民族复兴的根基，社会稳定是国家强盛的前提”。  2.国家“十四五”规划：“加强信用信息安全管理，保障信用主体合法权益”。 | 岗位群：  信息安全系统集成、信息安全运维、Web安全与售后实施等岗位。  典型工作任务：  1.网络系统加固。  2.安全架构实施。  3.渗透测试。  4.攻防实战。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ033 | 大数据应用开发 | 计算机类 | 大数据技术 | 目标定位：  主要考查选手大数据、数据库等方面的知识；大数据项目方案设计及实施，数据采集，数据加工与处理等技术及应用等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.大数据采集、清洗、存储、挖掘等。  2.分析可视化算法。  3.大数据平台管理、大数据技术服务等。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业”“打造数字经济新优势，充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎”。 | 岗位群：  大数据技术、数据分析处理工程技术、信息系统运行维护工程技术、大数据实施与运维、大数据分析与可视化等岗位。  典型工作任务：  1.分析用户业务需求，制订大数据项目解决方案。  2.开发数据采集、抽取等数据预处理模型。  3.安装部署与使用数据分析工具和平台，完成大数据分析和数据集群运维任务。  4.数据可视化设计，撰写数据可视化结果分析报告。 |
| 软件技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ034 | 软件测试 | 计算机类 | 计算机应用技术、软件技术 | 目标定位：  主要考查选手软件设计、开发、测试、运维等方面的知识；软件设计、开发、测试、运维等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.软件测试环境搭建与部署。  2.软件单元测试。  3.设计测试文档。  4.设计功能测试用例。  5.执行功能测试用例。  6.软件自动化测试、性能测试、接口等测试相关内容。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料…等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能”。 | 岗位群：  计算机软件测试、计算机程序设计、计算机软件工程技术、信息系统运行维护工程技术等岗位。  典型工作任务：  1.测试环境搭建与部署。  2.测试用例选择。  3.功能性能测试。  4.软件封装。  5.测试文档编写。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ035 | 5G组网与运维 | 通信类 | 现代通信技术、现代移动通信技术、通信软件技术、卫星通信与导航技术、通信工程设计与监理、通信系统运行管理、智能互联网络技术、网络规划与优化技术、电信服务与管理 | 目标定位：  主要考查选手电子技术、网络通信等方面的知识；应用现代通信技术完成5G网络规划、建设、运行维护等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.5G通信建设组网。  2.网络规划与优化。  3.5G网络业务开通与配置。  4.5G网络运行维护。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“加快5G网络规模化部署，用户普及率提高到56%，推广升级千兆光纤网络”。 | 岗位群：  通信工程技术、信息通信网络运行维护管理及网络优化、云计算工程技术、信息通信工程勘察与设计、施工与监理、信息通信领域云资源管理、应用和服务等岗位。  典型工作任务：  1.5G网络规划。  2.设备安装与配置。  3.数据通信网络维护。  4.光传输网络维护。  5.宽带接入系统维护。  6.5G场景应用。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ036 | 区块链技术应用 | 计算机类 | 区块链技术应用、计算机应用技术、软件技术、大数据技术应用、云计算技术应用、信息安全技术应用、虚拟现实技术应用、人工智能技术应用、移动应用开发、密码技术应用 | 目标定位：  主要考查选手对区块链系统应用需求分析与方案设计，区块链应用及智能合约设计与开发，区块链系统测试设计、执行与分析，区块链系统部署、维护和监控，基于区块链系统的应用软件前端与后端开发的技术能力，以及工作效率、安全意识、区块链相关法律法规等职业素养。  比赛内容：  1.区块链产品需求分析与方案设计。  2.区块链应用及智能合约设计与开发。  3.区块链系统测试设计、执行与分析。  4.区块链系统部署、维护和监控。  5.计算机软件前端与后端代码编写和调试。 | 1.党的二十大：“强化国家战略科技力量”“坚决打赢关键核心技术攻坚战”。  2.国家“十四五”规划：“加快推动数字产业化，培育壮大人工智能、大数据、区块链等新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平”。 | 岗位群：  区块链应用开发、智能合约开发、区块链测试、区块链运维、区块链运营等岗位。  典型工作任务：  1.程序应用设计及文档撰写。  2.区块链平台框架搭建。  3.虚拟化及容器技术。  4.区块链部署与运维。  5.区块链应用设计与开发。  6.智能合约开发。  7.区块链综合应用设计开发。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ037 | 工业互联网集成应用 | 计算机类 | 工业软件开发技术、工业互联网技术 | 目标定位：  主要考查选手网络互联、数据采集、标识解析、数据处理、安全防护等方面的知识；工业网络集成、数据采集与处理、标识解析应用、工业APP开发与应用、安全防护运维等方面的能力；职业道德、团队合作、工匠精神等素养。  比赛内容：  1.工业互联网网络设备安装调试、系统集成及运行维护。  2.工业互联网数据采集设备安装调试、系统集成及运行维护。  3.工业互联网标识解析设备安装调试、系统集成及服务应用。  4.工业互联网边缘数据预处理、数据可视化展示脚本编写。  5.工业互联网平台功能配置、服务应用及运行监测。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。  2.国家“十四五”规划：“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”“积极稳妥发展工业互联网和车联网”。 | 岗位群：  工业互联网工程技术、计算机网络工程技术、信息系统运行维护工程技术、工业互联网工程实施、工业互联网运行维护、工业互联网应用开发等岗位。  典型工作任务：  1.工业互联网网络设备安装调试。  2.系统集成及运行维护。  3.数据采集设备安装调试及运行维护。  4.标识解析设备安装调试。  5.系统集成及服务应用。  6.工业互联网边缘数据预处理。  7.数据可视化展示脚本编写。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ038 | 物联网应用开发 | 电子信息类 | 物联网技术应用、电子信息技术 | 目标定位：  主要考查选手传感器应用、网络通信、物联网项目工程实施等方面的知识；物联网生产施工、物联技术服务、系统运维等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.利用通用工具安装调试硬件设备。  2.建立并管理物联网工程的网络环境。  3.部署安装软件系统。  4.配置物联网平台。  5.辅助开发、调试和维护物联网。 | 1.党的二十大：“加快发展物联网，建设高效顺畅的流通体系，降低物流成本”。  2.国家“十四五”规划：“推动物联网全面发展，打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力”“将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造”。 | 岗位群：  物联网安装调试、智能楼宇管理、物联网系统运行与维护等岗位。  典型工作任务：  1.建立物联网设备与设备、设备与网络的连接。  2.布设、检修、维护信息通信线缆和无线网络，进行网络系统的局部调整设计和组网。  3.安装测试、维护、管理综合布线系统。  4.操作、调试、维护建筑监控系统。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ039 | 护理技能 | 护理类 | 护理、助产 | 目标定位：  主要考查选手科学文化基础和护理基本知识，熟练运用基本护理技术的能力，有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和信息素养。  比赛内容：  1.基本护理技能。  2.各专科护理技能。  3.急危重症护理技能。  4.健康评估。  5.人文关怀。  6.护患沟通技巧。  7.健康教育。 | 1.党的二十大：“推进健康中国建设，发展壮大医疗卫生队伍，把工作重点放在农村和社区”。  2.国家“十四五”规划：“大力培养技术技能人才，提高每千人口拥有注册护士数，为人民提供全方位全生命期健康服务”。 | 岗位群：  临床护理、助产、社区护理、老年护理、预防保健等岗位。  典型工作任务：  1.对常见病、多发病实施整体护理。  2.与医护人员、护理对象及其家属等进行有效沟通。  3.对常见急危重症患者及孕产妇急危重症进行抢救配合。  4.对个体、家庭、社区等实施健康教育和保健服务。  5.分娩接生、分娩期母儿异常识别。  6.常见传染病的预防及突发公共卫生事件配合应急处置工作。  7.护理。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ040 | 中药传统技能 | 中医药类 | 中药学、中药制药、中药材生产与加工 | 目标定位：  主要考查选手对中药传统知识，中药调剂、炮制等中药相关技术的规范性及基本操作能力，培养具有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和职业素养。  比赛内容：  1.中药性状的鉴定、中药显微鉴定、中药调剂、中药炮制。  2.中药性状和粉末鉴别。  3.中药处方审查及调剂。  4.中药炮制。  5.中药药剂（丸散膏丹）操作。 | 1.党的二十大：“推进健康中国建设；促进中医药传承创新发展、深入实施人才强国战略中大国工匠、高技能人才培养的要求”。  2.国家“十四五”规划：“建设高质量教育体制探索中国特色学徒制，强化中医药特色人才培养质量，推动中医药传承创新，充分发挥中医药的特色与优势服务百姓健康”。 | 岗位群：  中药师、中药炮制、药物制剂、药物检验、医药商品购销、中药调剂、中药学咨询与服务、中药饮片生产、中药制剂生产、中药质检、中药购销等岗位。  典型工作任务：  1.调剂与用药指导、炮制加工与制剂生产、医药营销与管理等。  2.中药调剂、中药学咨询与服务、中药饮片生产、中药制剂生产、中药质检、中药购销等。  3.中药材及饮片性能鉴定。  4.鉴定常用中药材及中药饮片真伪优劣。  5.中药饮片的净制、切制、炮炙和其他加工。  6.对中药饮片进行炮制加工、处方审查、中药调剂和药学服务。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ041 | 检验检疫技术 | 医学技术类 | 医学检验技术、卫生检验与检疫技术 | 目标定位：  主要考查选手医学检验知识和适应医学检验技术发展趋势的能力，检验检疫技能以及敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和素养。  比赛内容：  1.临床基本检验。  2.生物化学检验。  3.微生物学检验。  4.免疫学技术及检验。  5.血液学检验等。 | 1.党的二十大“提高基层防病治病和健康管理能力”。  2.国家“十四五”规划：“健康中国建设”。 | 岗位群：  基层医疗机构、临床检验、输血、病理等岗位。  典型工作任务：  1.采集、处理和保存临床检验标本、开展临床检验标本、输血项目检测、病理标本制作及检验结果初步分析判断、操作常用检验仪器。  2.仪器设备进行常规保养及一般维护。  3.血液、骨髓中常见细胞及临床检验标本中常见病原体形态的辨别和鉴别、分析判断危急值的能力。  4.与医生、护士及相关人员有效沟通、实验室质量控制及管理、使用信息管理系统。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ042 | 康复治疗技术 | 康复治疗类 | 康复治疗技术、康复辅助器具技术、言语听觉康复技术 | 目标定位：  主要考查选手对康复评估及各种康复治疗技术的规范性及综合运用技能，掌握扎实的科学文化基础和基础医学、康复医学的基础理论知识，具有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和素养。  比赛内容：  1.通过创设情景对典型病例进行康复评估。  2.运动功能障碍评估和训练。  3.日常生活评定和治疗。  4.语言功能障碍评估和治疗。  5.临床常见损伤的评定和综合康复治疗。 | 1.党的二十大：“加快发展健康、养老等相关产业”。  2.国家“十四五”规划：“健康中国建设”。 | 岗位群：  物理治疗、作业治疗、言语治疗等岗位。  典型工作任务：  1.对典型常见疾病和功能障碍进行评估并制定康复计划。  2.开展训练关节活动、心肺功能等运动治疗；  3.相关仪器设备操作与维护的技术。  3.失语症、吞咽障碍患者等评估和功能训练。  4.正确运用作业治疗技术和推拿、灸法、传统功法等中医康复技术。  5.针对性康复评定和综合康复治疗。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ043 | 业财税融合大数据应用 | 财务会计类 | 大数据与会计、大数据与财务管理、大数据与审计、会计信息管理 | 目标定位：  主要考查选手在业财税融合数字化场景应用中的业务和财务知识，在智能模式下进行财税处理、大数据采集与分析、财税机器人开发设计、商务流程自动化开发与应用等能力，以及规范、高效、创新等职业素养。  比赛内容：  1.运用大数据工具完成筹资、投资、采购、生产、销售、分配业财税融合全流程价值管理任务。  2.以业务流、数据流、核算流、知识流“四流融合”财务治理为主线，通过场景调度，完成业财数据的分析、数据消费、数据治理等，为企业目标预算和过程管理提供数据源及决策依据。  3.利用流程自动化工具设计开发RPA财务机器人，运用智能化工具解决业务和财税管理服务、审计等方面问题。 | 1.党的二十大：“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”“推进教育数字化”“建设现代化产业体系”。  2.工信部“十四五”规划：“推动大数据产业高质量发展”“促进数据‘高价值’转化”。  3.财政部“十四五”规划：“加快会计强国”“变革融合、提质增效”“加快会计审计数字化转型步伐”“会计职能实现从传统的算账、记账、核账、报账向价值管理、资本运营、战略决策辅助等职能持续转型升级”。 | 岗位群：  业财资金、采购会计、营销会计、成本管控、财务管理等岗位。  典型工作任务：  1.业务运营、场景调度、资源配置、数据分析、财务治理、税务筹划等。  2.解决业务和财税管理服务、审计等方面问题，完成指定任务。  3.RPA财务机器人的设计与开发。  4.大数据税务预警、风险管理和税务优化。 |
| 财政税务类 | 财税大数据应用、政府采购管理 |
| 金融类 | 国际金融、信用管理 |
| 经济贸易类 | 国际经济与贸易、服务外包 |
| 工商管理类 | 市场营销、工商企业管理、中小企业创业与经营、连锁经营与管理 |
| 电子商务类 | 电子商务、商务数据分析与应用 |
| 物流类 | 现代物流管理、采购与供应管理 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ044 | 智慧金融 | 金融类 | 金融服务与管理、金融科技应用、保险实务、信用管理、财富管理、证券实务、国际金融、农村金融 | 目标定位：  主要考查选手大数据、人工智能等信息技术的应用和经济金融专业知识，数字货币、普惠金融、绿色金融等智慧金融背景下银行、证券、保险等金融业务处理技能，以及诚信、合规、创新等金融职业素养。  比赛内容：  1.金融职业素养。  2.金融业务处理。  3.金融风险管理。 | 1.党的二十大：“要深化金融体制改革，加快发展数字经济，要加强和完善现代金融监管，强化金融稳定保障体系，要求金融支持实体经济、服务乡村振兴”。  2.国家“十四五”规划：“要健全金融机构公司治理，稳妥发展金融科技，强化监管科技运用和金融创新风险评估，要大力发展绿色金融，增强金融普惠性”。 | 岗位群：  银行服务岗位、证券期货服务岗位、保险服务岗位、金融科技等岗位。  典型工作任务：  1.金融产品营销。数据采集清洗、客户画像、营销方案设计与实施。  2.综合柜员业务处理。办理储蓄、贷款、中间业务。  3.大数据征信。采集信用信息、数据分析处理、形成信用报告。  4.信贷业务处理。信贷业务贷前、贷中和贷后管理。  5.证券投资。证券产品分析与交易。  6.智能投顾。利用大数据分析、智能化算法等工具，进行投资者分析, 提供个性化、自动化的理财服务。  7.保险业务综合处理。客户咨询、报案处理及智能投保、核保。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖  专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ045 | 互联网+国际经济与贸易 | 经济贸易类 | 国际经济与贸易、服务外包 | 目标定位：  主要考查选手掌握外贸接单、制单、跟单业务操作的能力。  比赛内容：  1.跨境平台的产品展示、营销推广、进出口价格核算、成本控制、贸易磋商和合同签订。  2.数据挖掘及分析，开展商品开发及采购、营销推广、价格核算、国际物流管理、财务管理等运营活动。 | 1.党的二十大：“促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“推动加工贸易转型升级，加快发展跨境电商等新模式”。 | 岗位群：  国际商务、电子商务、互联网营销、对接外贸业务，外贸单证、外贸跟单、跨境电商B2B运营、跨境电商B2B营销等岗位群。  典型工作任务：  1.外贸B2C数据挖掘分析与决策。  2.跨境电商运营管理，运用国际贸易、国际结算、国际商法、外贸英语等知识，进行外贸接单、制单、跟单业务操作。 |
| 电子商务类 | 跨境电子商务、电子商务、商务数据分析与应用 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖  专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ046 | 市场营销 | 工商管理类 | 市场营销、工商企业管理、连锁经营与管理、商务管理、中小企业创业与经营 | 目标定位：  主要考查选手的营销思维和方法实践应用能力，市场研究、策划、销售推广等营销岗位技能，以及诚信守法、创新开拓、团队合作、沟通表达等职业素养。  比赛内容：  1.调研与数据分析。  2.用户画像与市场定位。  3.产品设计与开发。  4.市场推广与控制。  5.客户满意度管理。  6.经营核算与成本控制。  7.数据分析、新媒体营销等新技术应用。 | 1.党的二十大：“坚持以推动高质量发展为主题，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来”“构建优质高效的服务业新体系，推现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“加快发展现代服务业”“增强消费对经济发展的基础性作用，顺应消费升级趋势，提升传统消费，培育新型消费”“促进国内国际双循环”。 | 岗位群：  市场营销、客户服务管理、互联网营销、品牌、市场策划、推广主管、销售业务、客户服务等岗位。  典型工作任务：  1.市场分析。  2.制定数字营销策略。  3.撰写策划方案。  4.线上线下销售管理。  5.新媒体营销。  6.客户服务管理。  7.品牌建设。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ047 | 电子商务 | 经济贸易类 | 国际经济与贸易、国际贸易、电子商务 | 目标定位：  要求选手掌握电商运营、互联网销售、客服管理、供应链管理、数据采集与分析、电子商务法律法规等知识，良好的沟通表达能力，团队合作精神。  比赛内容：  1.网店营销与运营推广。  2.互联网产品规划与开发。  3.网店视觉方案设计。  4.短视频制作与运营。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”“推动货物贸易优化升级，创新服务贸易发展机制，发展数字贸易，加快建设贸易强国”。  2.国家“十四五”规划：“鼓励商贸流通业态与模式创新，推进数字化智能化改造和跨界融合，线上线下全渠道满足消费需求”“培育新型消费，发展信息消费、数字消费”。 | 岗位群：  电子商务、互联网营销、平台运营、全渠道营销、品牌、商务策划、互联网产品开发、智能客服、视觉营销设计、商业摄影、短视频剪辑与制作等岗位。  典型工作任务：  1.制定营销目标和方案。  2.行业分析、竞争对手分析、市场容量分析、店铺经营分析、财务分析等。  3.网店装修设计、产品图像处理等。  4.产品短视频剪辑与制作。 |
| 电子商务类 | 跨境电子商务、移动商务、网络营销与直播电商、农村电子商务、商务数据分析与应用 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ048 | 智慧物流 | 工商管理类 | 工商企业管理、连锁经营与管理、中小企业创业与经营 | 目标定位：  主要考查选手对仓储、运输、装卸、配送等知识，运用智慧物流管理系统和设施设备完成物流作业的技能，保障流通、降本增效、绿色安全的职业素养。  比赛内容：  1.物流职业素养与职业技能。  2.智慧物流作业方案设计与实操。  3.仓库布局设计。 | 1.党的二十大：“建设高效顺畅的流通体系，降低物流成本。加快发展方式绿色转型，加快交通运输结构调整优化，推进交通领域清洁低碳转型。推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“深化流通体制改革，畅通商品服务流通渠道，提升流通效率，降低全社会交易成本；建设现代物流体系，加快发展冷链物流，完善国家物流枢纽、骨干冷链物流基地设施条件，发展高铁快运等铁路快捷货运产品，提升国际海运竞争力”。 | 岗位群：  物流项目运营、物流销售、物流数据分析、物流工程管理等岗位。  典型工作任务：  1.物流成本管理与控制。  2.物流仓储与配送方案设计。  3.智慧物流管理信息系统的应用。  4.智慧物流设施设备操作。  5.仓库布局设计。 |
| 物流类 | 物流工程技术、现代物流管理、航空物流管理、铁路物流管理、冷链物流技术与管理、港口物流管理、工程物流管理、采购与供应管理、智能物流技术、供应链运营 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ049 | 会计实务 | 财政税务类 | 财税大数据应用、资产评估与管理 | 目标定位：  主要考查选手在信息化和数字化的环境下，对会计核心业务进行处理，并融合数字化职业判断与素养要求的技能。  比赛内容：  1.业财信息化业务处理。主要包括在企业会计信息系统中完成业财一体化设计、业财融合业务处理、管理会计业务处理；在企业财务共享系统中完成业、财、税、资共享业务处理。  2.财务数字化业务处理。主要包括在企业财务数字化系统中完成财务大数据的采集、处理、挖掘、可视化与分析，辅助企业核心财务业务决策；结合财务业务场景完成财务RPA机器人的设计、开发与自动化执行。 | 1.党的二十大：“构建优质高效的服务业新体系，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合”。  2.《会计改革与发展“十四五”规划纲要》：“积极推动会计工作数字化转型。研究信息化新技术应用于会计基础工作、管理会计实践、财务会计工作和单位财务会计信息系统建设”。 | 岗位群：  财务数字化应用、管理会计、财务大数据分析、财务共享运营等岗位。  典型工作任务：  1.会计信息系统业财一体基础档案设计维护与期初数据对账。  2.采购与应付共享、销售与应收共享业务处理。  3.期末结账与会计报表编制。  4.智能成本分析与企业经营数据分析。  5.企业业务合规性判断及真假账套数据识别。  6.智能RPA机器人设置。  7.数据采集与数据挖掘模型设计。  8.投资项目决策、企业偿债能力、盈利能力、发展能力可视化模板设计。  9.纳税筹划及大数据税务风险管控。 |
| 财务会计类 | 大数据与财务管理、大数据与会计、大数据与审计、会计信息管理 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ050 | 导游服务 | 旅游类 | 旅游管理、导游、旅行社经营与管理、定制旅行管理与服务、研学旅行管理与服务、民宿管理与运营、智慧景区开发与管理、智慧旅游技术应用、会展策划与管理、休闲服务与管理 | 目标定位：  主要考查选手文化基础、旅游地理、导游业务、产品策划与设计、旅行社管理与经营以及相关旅游法律法规等知识，向游客提供咨询、旅游计划和建议、日程安排、导览讲解、应急处理、旅行策划等技能，随机应变、诚实守信等素养。  比赛内容：  1.导游知识测试。  2.现场导游词创作及讲解。  3.自选景点导游讲解。  4.才艺运用。 | 1.党的二十大：“壮大休闲农业、乡村旅游、民宿经济等特色产业”“大力发展寒地冰雪、生态旅游等特色产业”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要”。 | 岗位群：  导游、讲解、旅游咨询、研学旅行指导、定制旅行管家等岗位。  典型工作任务：  1.旅行服务。  2.导览服务。  3.讲解服务。  4.咨询服务。  5.研学旅行服务。  6.定制旅行服务。 |
| 语言类 | 旅游英语 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ051 | 酒店服务 | 旅游类 | 酒店管理与数字化运营、民宿管理与运营、葡萄酒文化与营销、旅游管理、餐饮智能管理、会展策划与管理、茶艺与茶文化 | 目标定位：  主要考查选手旅游与酒店业基础、消费者行为心理、酒店营销、酒店督导管理及相关旅游法律法规等知识，酒店前厅、餐厅服务工作中的规范操作、创新设计、对客服务、社交沟通、组织管理、产品营销等技能，细致服务、热情周到等素养。  比赛内容：  1.前厅接待。  2.中餐服务。  3.西餐服务。 | 1.党的二十大：“构建优质高效的服务业新体系”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要”。 | 岗位群：  前厅服务、宴会定制服务、高端接待业数字化运营管理、现代酒店服务质量管理、调酒、民宿管家、茶事策划、会展服务岗位。  典型工作任务：  1.前厅接待。  2.客房预订。  3.投诉处理。  4.主题宴会设计。  5.宴会管理与服务。  6.休闲餐厅服务。  7.茶事策划与服务。  8.会展接待服务。 |
| 航空运输类 | 国际邮轮乘务管理 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ052 | 酒水服务 | 旅游类 | 旅游管理、酒店管理与数字化运营、葡萄酒文化与营销、会展策划与管理 | 目标定位：  主要考查选手葡萄酒、鸡尾酒等酒水基础知识，以及调制、搭配与服务、侍酒等技能，服务意识、社交礼仪素养等。  比赛内容：  1.结合不同场景和需求，为客人调配葡萄酒和鸡尾酒等。  2.给指定餐单上的餐品搭配合适的酒。  3.通过酒标等信息或品尝，准确描述葡萄酒、鸡尾酒的重要信息。  4.开瓶与分酒。 | 1.党的二十大：“构建优质高效的服务业新体系”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要”。 | 岗位群：  品酒、调酒、侍酒、调饮、餐厅服务、酒水制造与服务、酒类销售等位。  典型工作任务：  1.葡萄酒及鸡尾酒调制搭配。  2.葡萄酒及鸡尾酒品尝鉴别。  3.酒水与餐食的搭配。  4.专属酒水服务等。 |
| 餐饮类 | 餐饮智能管理、营养配餐 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务情况 |
| GZ053 | 视觉艺术设计 | 艺术设计类 | 视觉传达设计、广告艺术设计、包装艺术设计、艺术设计、摄影与摄像艺术 | 目标定位：  主要考查选手图形创意、字体设计、VI视觉形象设计以及新媒体视觉艺术设计等专业核心技能和素养。  比赛内容：  1.设计创意与构思。  2.设计文案编写。  3.采用专业软件进行设计图稿绘制。  4.选择合适的材料或终端呈现。 | 1.党的二十大：“文化自信自强”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务”。 | 岗位群：  印刷、广告、出版、文化艺术、专业设计服务、数字内容等岗位。  典型工作任务：  1.印刷与创意字体设计、图形图像处理、设计创意、版面设计、书籍设计及模型制作、包装结构工艺与视觉设计。  2.摄影摄像与后期处理、品牌识别系统设计与制作、品牌创意与设计、广告策划与文案创意、电商设计与制作、数字出版物设计与制作、交互设计与开发、新媒体视觉设计等。 |
| 文化服务类 | 文化创意与策划 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务  情况 |
| GZ054 | 数字艺术设计 | 艺术设计类 | 数字媒体艺术设计、游戏艺术设计、动漫设计、艺术设计 | 目标定位：  主要考查选手数字艺术类专项技术和专业核心技能，数字创新创意能力和实践动手能力，艺术与科学的交叉融合、规范操作、工作效率、质量意识等素养。  比赛内容：  1.数字绘画、数字建模、创意交互等数字创意设计与制作。  2.数字艺术通识素养测试和专业技能测试。 | 1.党的二十大：“文化自信自强”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务”。 | 岗位群：  游戏设计、互联网游戏服务、虚拟现实技术应用与设计、交互产品设计、文创开发、界面设计、广告设计、工艺美术与创意设计等岗位。  典型工作任务：  1.计算机图形图像处理，游戏角色、场景造型的绘制，动画中间画的绘制。  2.分镜头的绘制。  3.三维软件进行模型制作、贴图绘制、动画制作与输出。  4.后期软件进行影片的后期合成。  5.VR虚拟现实技术，交互动画的制作。  6.使用影像设备进行图形图像的采集输出。  7.使用视频剪辑软件进行视频的剪辑、包装、合成与输出。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务情况 |
| GZ055 | 环境艺术设计 | 艺术设计类 | 环境艺术设计、室内艺术设计、展示艺术设计、艺术设计、雕塑设计、公共艺术设计 | 目标定位：  主要考查选手艺术造型、空间、色彩布局，营造构筑、光影运用等专业基础知识；空间设计类造型主题表现、装饰设计应用、光影与色彩运用、形体与空间构成的表现技能；城乡公共空间与人居空间的艺术表现、工艺设计与主体装饰、主题表达与创意制作等技能；文化修养与审美、创新意识、团队协作等方面的职业素养。  比赛内容：  1.专业基础理论知识、国家制图与工艺标准。  2.使用主流软件绘制效果图、施工图及编制工程预算，完成整个项目的实操。  3.公共艺术理论、手绘构思设计方案、效果图施工图绘制等。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“生态环境持续改善，生态安全屏障更加牢固，城乡人居环境明显改善，促进设计服务业创新、人居环境创新”。 | 岗位群：  室内设计、景观设计、展示设计、舞台设计、施工图绘图、效果图设计、雕塑制作、装饰工程预算等岗位。  典型工作任务：  1.运用掌握的专业基础技术呈现空间造型构思创意。  2.完成图稿绘制、数字图形图像软件应用、数字影像处理、模型样品制作等技术技能任务。  3.运用图形图像、根据主题需求，对空间进行布局规划及材料制作的空间表达。 |
| 文化服务类 | 文物展示利用技术 |
| 表演艺术类 | 舞台艺术设计与制作 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务情况 |
| GZ056 | 声乐、器乐表演 | 表演艺术类 | 声乐表演、表演艺术、戏剧影视表演、歌舞表演、曲艺表演、音乐剧表演、现代流行音乐、戏曲音乐、音乐制作、钢琴伴奏、作曲技术 | 目标定位：  主要考查选手声乐、器乐表演的基本素质、核心素养和专业综合实践能力。  比赛内容：  1.专业核心素养，如视唱练耳、基础知识。  2.作品现场展示，中西乐器演奏和钢琴演奏。  3.合唱与指挥现场排练实践。 | 1.党的二十大：“文化自信自强”。  2.国家“十四五”规划：“根据中华传统戏曲艺术的创造性转化、创新性发展”。 | 岗位群：  音乐制作、音乐文化艺术传播、群众文化活动与策划、社会性音乐服务、音乐管理、音乐治疗等岗位。  典型工作任务：  1.音乐艺术表演。  2.音乐宣传策划、音乐普及推广、声乐辅导教学等群众文化服务活动。 |
| 民族文化艺术类 | 民族表演艺术 |
| 文化服务类 | 公共文化服务与管理 |
| 教育类 | 音乐教育 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ057 | 短视频创作与运营 | 新闻出版类 | 数字图文信息处理技术、网络新闻与传播、出版策划与编辑、出版商务、数字出版、数字媒体设备应用与管理 | 目标定位：  主要考查选手短视频创意策划、制作包装、推广运营等能力和文案创作、摄影摄像、特效制作、剪接合成等技能，思想政治、人文艺术、团队协作等职业素养。  比赛内容：  1.短视频内容、渠道策划。  2.短视频内容拍摄和剪辑。  3.视频合规性审核。  4.短视频运营数据分析。  5.短视频账号搭建、短视频发布。  6.短视频营销技能。 | 1.党的二十大：“加强全媒体传播体系建设，塑造主流舆论新格局” “增强中华文明传播力影响力”。  2.国家“十四五”规划：“全面繁荣新闻出版、广播影视、文学艺术、哲学社会科学事业”“实施文化产业数字化战略，加快发展新型文化企业、文化业态、文化消费模式”。 | 岗位群：  文案策划、短视频制作、摄影摄像、影视后期制作等岗位。  典型工作任务：  1.挖掘创意选题，完成前期脚本策划。  2.通过摄影摄像、动漫设计等途径获取创作素材。  3.对视频、声音、图片、文字进行有效处理，完成视频的剪辑、组接。  4.短视频发布运营。 |
| 广播影视类 | 播音与主持、广播影视节目制作、数字广播电视技术、影视编导、新闻采编与制作、影视动画、影视制片管理、影视多媒体技术、影视照明技术与艺术、音像技术、录音技术与艺术、摄影摄像技术、融媒体技术与运营、网络直播运营、传播与策划、全媒体广告策划与营销 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ058 | 幼儿教育技能 | 教育类 | 学前教育、早期教育 | 目标定位：  主要考查选手对幼儿教师职业道德与职业认知、幼儿身心发展特点知识、幼儿保教基础知识、幼儿园课程设计实施与评价基本理论相关知识的掌握；教育活动设计与实施能力、观察与分析幼儿能力、幼儿教师专业技能的运用；语言文字表达能力、沟通合作能力、现代教育技术应用能力、创新能力等综合能力的运用。  比赛内容：  1.主题网络图设计。  2.教育活动的设计与说课。  3.片段教学。  4.幼儿园保教活动课件制作。  5.幼儿园保教活动分析。  6.幼儿教师职业素养测评。  7.结合教学任务，进行玩教具制作。 | 1.党的二十大：“在幼有所育、学有所教......上持续用力，人民生活全方位改善”。  2.国家“十四五”规划：“完善幼儿养育......等政策”“聚焦教育、医疗、养老、抚幼......等重点领域......持续提升群众获得感”。 | 岗位群：  幼儿园教师、保育等岗位。  典型工作任务：  1.幼儿园教育活动的设计与实施。  2.幼儿园班级管理。  3.幼儿园一日生活组织。  4.幼儿游戏活动支持与引导。  5.幼儿园环境创设。  6.幼儿园玩教具制作。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ059 | 英语口语 | 教育类 | 小学英语教育 | 目标定位：  主要考查选手运用英语进行涉外沟通、分析和解决问题、完成工作任务的职业综合能力，以及提高用英语传播中国文化、讲好中国故事的能力。  比赛内容：  1.“中国故事”环节，根据抽取的话题进行演讲。  2.“情景交流”环节，根据抽取的场景扮演相应职场角色，与主试官进行现场问答。  3.“职场描述”环节，现场描述抽取的行业、经济热点图表或图片。  4.“职场辩论”环节，根据抽签结果展开一对一辩论。 | 1.党的二十大：“讲好中国故事、传播好中国声音，展现可信、可爱、可敬的中国形象。加强国际传播能力建设，全面提升国际传播效能，形成同我国综合国力和国际地位相匹配的国际话语权”。  2.国家“十四五”规划：“加强对外文化交流和多层次文明对话，创新推进国际传播，利用网上网下，讲好中国故事，传播好中国声音，促进民心相通”。 | 岗位群：  翻译、销售、商务咨询服务、商务翻译、外贸业务、跨境电商运营等岗位。 典型工作任务：  1.围绕“事务安排、产品操作与研发、客户服务、业务推广、商品交易”五大典型工作任务。  2.考查选手使用英语完成职场交际任务，解决活动组织、产品推介、营销宣传、交易磋商等过程性、开放性问题，提出建议和方案，满足得体性、经济性、合理性、实践性等要求。 |
| 语言类 | 商务英语、应用英语、旅游英语 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ060 | 小学教育活动设计与实施 | 教育类 | 小学教育、小学语文教育、小学数学教育、小学英语教育、小学科学教育、现代教育技术、音乐教育、美术教育、艺术教育、体育教育 | 目标定位：  主要考查选手依据小学学科课程标准进行课程设计与实施的能力，信息技术与学科教学深度融合的能力，以及课程思政和协同创新的能力等相关职业素养。 比赛内容：  1.职业道德、教育学、心理学、现代教育技术、教科研方法、班级管理。  2.教案设计、教学实施。  3.班级管理活动设计与组织。  4.利用教具辅助开展教学活动。 | 1.党的二十大：“全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人......发展素质教育，促进教育公平”“加强师德师风建设，培养高素质教师队伍”“推进教育数字化”。  2.国家“十四五”规划：“加快城镇学校扩容增位”“加强乡村教师队伍建设，提高乡村教师素质能力”。 | 岗位群：  小学教育教学等岗位。 典型工作任务：  1.运用职业道德、教育学、心理学、现代教育技术、教科研方法、班级管理等相关知识解决实际问题。  2.教案设计、教学实施。  3.班级管理活动的设计与组织。 | |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ061 | 体育活动设计与实施 | 体育类 | 体育运营与管理、社会体育、休闲体育、运动训练、民族传统体育、运动防护、体育保健与康复、体能训练、体育艺术表演 | 目标定位：  主要考查选手社会体育活动的需求识别能力、策划组织能力、问题处理能力和常见体育运动技能，职业道德、社会责任、安全意识等素养。  比赛内容：  1.体育活动市场及社会需求识别。  2.体育活动设计（规定主题，以笔试的形式，在指定时间内提交活动策划方案，包括活动目标、参与对象、活动流程、运动器材的运用、活动规则与评价方法、宣传推广、安全预案等）。  3.体育活动宣传（面向活动预期参与对象，在规定时间内完成对整个活动的介绍）。  4.体育活动实施（包括活动有关运动技能展示，活动常见问题现场抽取并作答等）。  5.评价与改进（针对活动中的拟定问题提出改进办法）。 | 1.党的二十大：“广泛开展全民健身活动，加强青少年体育工作，促进群众体育和竞技体育全面发展，加快建设体育强国”。  2.国家“十四五”规划：“建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国，国民素质和社会文明程度达到新高度，国家文化软实力显著增强”“加快发展健康、养老、托育、文化、旅游、体育、物业等服务业，加强公益性、基础性服务业供给”“增加文化体育资源供给”“广泛开展全民健身运动，增强人民体质”。 | 岗位群：  全民健身活动组织管理、体育竞赛组织与裁判、全民健身锻炼指导、体育训练指导、运动康复指导、体育运营管理及营销等岗位。  典型工作任务：  1.根据市场及社会现象准确识别体育活动需求，设计体育活动主题。  2.制定体育活动策划方案。  3.开展体育活动宣传。  4.组织实施体育活动。  5.体育活动评价、反思和改进。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ062 | 法律  实务 | 法律实务类 | 法律事务、法律文秘、检察事务 | 目标定位：  主要考查选手掌握法律基础知识，法律条文适用、案例分析研判、文书核对整理、档案整理归档、专业语言表达与论证等能力，公平公正、严谨规范、程序意识等职业素养。  比赛内容：  1.常用法律实务基础知识的理解与掌握。  2.运用现代信息技术对案例进行准确分析研判。  3.运用现代信息技术进行文书识别、核对、整理。  4.司法档案的整理、装订、归档。 | 1.党的二十大：“坚持全面依法治国，推进法治中国建设”“坚持走中国特色社会主义法治道路，建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家，围绕保障和促进社会公平正义，坚持依法治国、依法执政、依法行政共同推进，坚持法治国家、法治政府、法治社会一体建设，全面推进科学立法、严格执法、公正司法、全民守法，全面推进国家各方面工作法治化”。  2.国家“十四五”规划：“加快发展研发设计、现代物流、法律服务等服务业”“坚持法治国家、法治政府、法治社会一体建设”“推进法治中国建设”。 | 岗位群：  书记员、法律服务助理、中小企业法务、秘书等岗位。  典型工作任务：  1.法律咨询。  2.案件审理。  3.庭审记录。  4.法律文书制作与处理。  5.档案管理。 |
| 法律执行类 | 刑事执行、民事执行、行政执行、司法警务、社区矫正 |
| 公安管理类 | 治安管理、道路交通管理、特警、警务指挥与战术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ063 | 健康养老照护 | 公共服务类 | 智慧健康养老服务与管理、现代家政服务与管理、社区康复、智慧健康养老管理、现代家政管理 | 目标定位：  主要考查选手老年评估、老年照护、常见病预防与健康教育等知识，人际沟通、老年评估、老年健康照护、持续改进照护方案编制等技能，人文关怀、安全意识、智慧养老等素养。  比赛内容：  1.老年人能力评估。  2.老年人生活照护。  3.老年人基础照护。  4.老年人康复服务。  5.老年人心理照护。  6.老年人常见慢性病预防及健康教育。  7.持续改进照护方案。 | 1.党的二十大：“实施积极应对人口老龄化国家战略，发展养老事业和养老产业”。  2.国家“十四五”规划：“加快发展健康、养老、托育、文化、旅游、体育、物业等服务业”“持续推动家政服务业提质扩容，与智慧社区、养老托育等融合发展”“聚焦教育、医疗、养老、抚幼、就业、文体、助残等重点领域，推动数字化服务普惠应用”。 | 岗位群：  老年人能力评估、养老护理、失智老年人照护、健康照护、医疗护理、长期照护、家政服务等岗位。  典型工作任务：  1.运用评估工具及相关量表为老年人进行能力评估。  2.提供老年人生活照护。  3.提供老年人基础照护。  4.提供老年人康复服务。  5.观察并识别老年人心理及异常行为并进行心理疏导与辅疗。  6.进行老年人常见疾病的预防与健康教育。  7.制定持续改进照护方案。 |
| 公共事业类 | 社会工作 |
| 公共管理类 | 民政服务与管理、民政管理 |
| 健康管理与促进类 | 老年保健与管理、医养照护与管理 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ064 | 珠宝玉石鉴定 | 资源勘查类 | 岩矿分析与鉴定、宝玉石鉴定与加工 | 目标定位：  主要考查选手珠宝玉石鉴定、钻石分级、珠宝首饰加工、珠宝首饰营销及相关法律法规等知识；珠宝玉石材料鉴定技能，珠宝鉴定技能等职业素养。  比赛内容：  1.宝玉石原石矿物鉴定。  2.宝玉石成品鉴定。  3.琢型钻石鉴定与分级。 | 1.党的二十大：“推进文化自信自强，铸就社会主义文化新辉煌”“繁荣发展文化事业和文化产业”“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”。  2.国家“十四五”规划：“深入实施制造强国战略”“加快发展方式绿色转型”“提升企业技术创新能力”“加快数字社会建设步伐”“健全现代文化产业体系”。 | 岗位群：  珠宝鉴定（含钻石检验、宝石检验、玉石检验、有机宝石检验）与宝石切磨、首饰设计、珠宝首饰营销、贵金属首饰手工制作、贵金属、工艺品雕刻、质检等岗位。  典型工作任务：  1.钻石鉴定与分级。  2.宝石矿物材料的鉴定与检测。  3.翡翠、和田玉等玉石材料的鉴定与检测。  4.珍珠、珊瑚等有机宝石的鉴定与检测。 |
| 金属与非金属矿类 | 矿物加工技术 |
| 资源勘查类 | 地质调查与矿产普查、矿产地质勘查 |
| 机械设计制造类 | 数字化设计与制造技术、材料成型及控制技术、机械制造及自动化 |
| 化工技术类 | 分析检验技术 |
| 轻化工类 | 珠宝首饰技术与管理 |
| 包装类 | 包装工程技术 |
| 财政税务类 | 资产评估与管理 |
| 经济贸易类 | 关务与外贸服务、国际文化贸易 |
| 工商管理类 | 市场营销 |
| 电子商务类 | 首饰设计与工艺、玉器设计与工艺、展示艺术设计、服装与服饰设计 |
| 文化服务类 | 文化创意与策划 |
| 播影视类 | 网络直播与运营 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ065 | 消防灭火系统安装与调试 | 建筑设备类 | 建筑设备工程技术、建筑电气工程技术、建筑智能化工程技术、建筑消防技术 | 目标定位：  主要考查选手消防灭火系统方案设计、管道及设备安装、电气接线、系统调试等知识与技能，团队合作、质量意识、安全意识等素养。  比赛内容：  1.建筑水消防。  2.气体和泡沫灭火。  3.通风防排烟。  4.火灾自动报警与联动控制。  5.消防管道设备。  6.消防电气设备。 | 1.党的二十大：“以人民安全为宗旨”。  2.国家“十四五”规划：“统筹推进传统基础设施和新型基础设施建设。打造系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系”。 | 岗位群：  建筑消防工程施工技术与管理、消防系统调试与运行、消防设施检测等岗位。  典型工作任务：  1.消火栓和自动喷水灭火系统方案设计。  2.气体和泡沫灭火系统方案设计。  3.建筑防排烟系统方案设计。  4.火灾自动报警与消防联动控制系统设计与调试。  5.消防管道及设备安装。  6.消防电气设备安装与接线。 |
| 市政工程类 | 给排水工程技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ066 | 建筑工程识图 | 土建施工类 | 建筑工程技术、装配式建筑工程技术、建筑钢结构工程技术、地下与隧道工程技术、土木工程检测技术、装配式建筑工程技术 | 目标定位：  主要考查选手通过建筑制图、建筑材料、建筑力学、建筑构造、建筑结构、工程测量、工程岩土等知识进行三维施工图转换的技能，团队协作、创新意识、精益求精等素养。  比赛内容：  1.建筑及结构专业数字化设计成果识读。  2.数字设计成果的三维转换。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。 | 岗位群：  建筑施工技术与管理等岗位。  典型工作任务：  1.建筑工程施工图识读。 2.建筑工程施工图绘制。 3.建筑信息模型创建。 |
| 建设工程管理类 | 工程造价、建设工程管理、建筑经济信息化管理、建设工程监理 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ067 | 智能节水系统设计与安装 | 水文水资源类 | 水文与水资源技术、水政水资源管理 | 目标定位：  主要考查选手计算机基础、水利工程制图、建筑材料、农田灌排、节水灌溉、供排水、水利工程施工、水利工程造价等基础知识，节水系统识图、制图、工程预算的编制、节水系统安装与调试、智能仪器设备的安装与设置、仪器仪表的安装、数据采集与分析等技能，严谨细致、规范施工、分析问题解决问题、节水意识等职业素养。  比赛内容：  1.智能节水系统的方案设计。  2.智能节水系统设计。  3.工程预算的编制。  4.识读智能节水系统工程图。  5.选择节水系统设备与材料。  6.智能节水系统的安装与调试、故障检查与排除、管道冲洗、智能节水系统的运行、数据采集与分析等。 | 1.国家“十四五”规划：“构建智慧水利体系，以流域为单元提升水情测报和智能调度能力”。  2.国家“十四五”水安全保障规划：“加强智慧水利建设，提升数字化网络化智能化水平”。 | 岗位群：  水利工程设计、施工、运行和管理、水资源管理、水土保持、水利工程造价、水环境保护、水生态修复、河道治理、城市水务管理等岗位。  典型工作任务：  1.识读智能节水系统工程图。  2.智能节水系统设计。  3.计算工程预算。  4.智能节水系统的安装与调试、运行、故障检查与排除、管道冲洗。  5.采集智能节水系统数据并分析。 |
| 水利工程与管理类 | 水利工程、智慧水利技术、水利水电工程技术、水利水电工程智能管理、水利水电建筑工程、机电排灌工程技术、治河与航道工程技术、智能水务管理 |
| 水利水电设备类 | 水电站设备安装与管理、水电站运行与智能管理、水利机电设备智能管理 |
| 水土保持与水环境类 | 水土保持技术、水环境智能监测与治理、水生态修复技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ068 | 模具数字化设计与制造工艺 | 机械设计制造类 | 模具设计与制造、数控技术、数字化设计与制造技术、机械设计与制造、材料成型及控制技术、机械制造及自动化、工业产品质量检测技术、机械装备制造技术、理化测试与质检技术 | 目标定位：  主要考查选手注塑成型工艺、模具CAD/CAE/CAM、注塑模设计、模具零件制造工艺、模具ERP等知识，塑件数字化设计、CAE成型工艺分析、模具CAD与CAM、模具零件数控加工、模具装配与注塑成型、模具ERP等技能，计划组织、团队协作、安全生产、劳动意识、诚实守信、绿色环保等职业素养。  比赛内容：  1.设计塑料件成型方案。  2.设计注塑模具结构。  3.加工注塑模具主要零件。  4.模具装配和调试。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。  2.国家“十四五”规划：“实施产业基础再造工程，加快补齐基础零部件及元器件、基础软件、基础材料、基础工艺和产业技术基础等瓶颈短板”。 | 岗位群：  模具设计、模具制造、模具成型工艺管控、模具生产管理、产品检验和质量管理等岗位。  典型工作任务：  1.塑件成型方案设计。  2.塑料模具设计。  3.模具数控加工。  4.模具装配调试。  5.产品检验和质量管理。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ069 | 纺织品检验与贸易 | 纺织服装类 | 现代纺织技术、纺织品检验与贸易、丝绸技术、针织技术与针织服装、数字化染整技术、纺织品设计、现代家用纺织品设计、纺织材料与应用 | 目标定位：  主要考查选手纺织品检验能力、纺织品外贸跟单能力、纺织品跨境电商操作能力，全面提升选手的职业素养、检验选手的职业能力，促进选手全面发展。  比赛内容：  1.纺织品检验技术。  2.纺织品外贸跟单。  3.纺织品（跨境）电商操作。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国”“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”“实施科教兴国战略、人才强国战略”。  2.国家“十四五”规划：“改造提升传统产业，扩大轻工、纺织等优质产品供给”“增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展”“加快发展跨境电商”。 | 岗位群：  纺织品质量检验、纺织外贸跟单、纺织跨境电商等岗位。  典型工作任务：  1.解读检测标准、完成样品制备和预处理、使用检测设备，出具检测报告。  2.分析织物原材料、测量常见面料技术指标、分析织物组织结构、设计外贸跟单流程。  3.以纺织品跨境电商外贸为背景，在电商平台上进行产品上架、日常运营、数据分析、国际货运等操作任务。 |
| 经济贸易类 | 国际经济与贸易、国际商务、关务与外贸服务 |
| 电子商务类 | 电子商务、跨境电子商务 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ070 | 船舶航行安全管理技术 | 水上运输类 | 航海技术、国际邮轮乘务管理、水路运输安全管理、港口与航运管理、轮机工程技术、港口机械与智能控制、船舶电子电气技术 | 目标定位：  主要考查选手船舶结构、船舶操纵、航行避碰、货物运输、航海气象、航海仪器安全运营、岗位服务等知识，船舶定位与导航、船舶操纵与避碰、航海仪器操作、轮船信息管理系统、船舶安全、航运业务、航运管理等技能。  比赛内容：  1.航线设计。  2.航海模拟器操作。  3.海上救生。 | 1.党的二十大：“推进高水平对外开放。以国内大循环吸引全球资源要素，增强国内国际两个市场两种资源联动效应，提升贸易投资合作质量和水平”，以及“坚持安全第一、预防为主，建立大安全大应急框架”。  2.国家“十四五”规划：“加快建设交通强国”“提高海洋文化旅游开发水平”“发展可持续远洋渔业”。 | 岗位群：  船舶驾驶、货物载运、通信导航、水上交通安全管理、船舶管理、船员管理、港口和航运业务操作及管理等岗位。  典型工作任务：  1.船舶航线规划设计。  2.船舶定位和导航。  3.船舶操纵与避碰。  4.航海仪器操作。  5.船舶运营安全管理。  6.救生。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ071 | 城轨智能运输 | 城市轨道交通类 | 城市轨道交通通信信号技术、城市轨道交通运营管理 | 目标定位：  主要考查选手城市轨道交通机电设备、客运组织、行车组织、应急处置、通信号基础设备、通信系统维护等知识，对接发列车作业与非正常情况下行车组织、突发事件应急处理、轨道交通信号设备的运用与调试、信号设备故障处理等技能。  比赛内容：  1.车站设施设备运用。  2.列车运行组织。  3.突发事件应急处置。  4.信号设备安装、调试及故障处理。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“推进城市群都市圈交通一体化，加快城际铁路、市域（郊）铁路建设，构建高速公路环线系统，有序推进城市轨道交通发展”。 | 岗位群：  城市轨道交通行车组织、客运组织、通信与信号设备安装与维护等岗位。  典型工作任务：  1.接发列车作业。  2.非正常情况下行车组织。  3.车站运输设备运用与故障分析。  4.车站综合监控系统数据分析与处置。  5.突发事件应急处置。  6.信号设备故障分析与处理。  7.信号系统的安装与调试。 |
| 轨道装备类 | 轨道交通通信信号设备制造与维护 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ072 | 飞机维修 | 航空运输类 | 飞机机电设备维修、飞机电子设备维修、飞机部件修理、通用航空器维修、飞机结构修理 | 目标定位：  主要考查选手飞机构造基础、机械系统、电气系统、电子系统、动力装置组成和工作原理等知识，飞机机电设备维修、电子设备维修、部件修理、结构修理，以及通用航空器维修等技能，团队协作、组织协调能力、工作效率、质量意识、安全意识等素养。  比赛内容：  1.钣金组件检修。  2.电气组件检修。  3.操纵系统调整。  4.结构检修和机务检查。  5.质量检查。 | 1.党的二十大：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能”。  2.国家“十四五”规划：“稳步建设支线机场、通用机场和货运机场，积极发展通用航空”。 | 岗位群：  民用航空器航线机电设备维护、定期检修、飞机部件修理、航线维护、机械定检、维修资料管理等岗位。  典型工作任务：  1.飞机机体和动力装置结构检查、拆装、功能操作、测试和故障分析。  2.民用航空器航前、航后、过站检查和航线排故、航线可更换部件更换。  3.航空器及其机电系统、电子系统的定期检修。  4.航空器维修设备的使用。 |
| 航空装备类 | 飞行器维修技术、航空发动机维修技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ073 | 网络系统管理 | 计算机类 | 移动互联应用技术、移动应用开发、计算机应用技术、软件技术 | 目标定位：  主要考查选手计算机网络技术等方面的知识；网络规划与设计、搭建网络、网络设备配置、信息化系统部署、网络优化、搭建网络服务与配置企业应用等等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.网络规划与设计。  2.网络设备配置。  3.搭建网络。  4.优化网络。  5.部署信息化系统。  6.实施出口安全防护与远程接入。  7.搭建网络服务及配置企业应用。 | 1.党的二十大：“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。 | 岗位群：  网络规划建设、网络设备配置与安全、网络运行维护等岗位。  典型工作任务：  1.网络规划与设计。  2.配置网络设备的基础信息。  3.搭建网络与部署信息化系统。  4.搭建移动互联网与无线网络优化。  5.实施出口安全防护与远程接入。  6.搭建网络服务与配置企业应用。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ074 | 数字化产品设计与开发 | 计算机类 | 数字媒体技术、虚拟现实技术应用 | 目标定位：  主要考查选手数字媒体技术理论、设计创意、媒体制作与应用、虚拟现实与增强现实引擎、三维建模与动画、界面交互等方面的知识；数字媒体产品策划、素材处理、开发与服务、虚拟现实与增强现实引擎应用、建模和动画、界面交互、软硬件系统搭建等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.数字内容设计。  2.数字内容加工。  3.数字内容生成。  4.虚拟现实技术应用。  5.三维建模与引擎制作。  6.动作交互制作与项目呈现。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“构筑美好数字生活新图景”。 | 岗位群：  虚拟现实产品设计、虚拟现实软件开发、虚拟现实系统实施及运维、虚拟现实与增强现实引擎应用、建模和动画设计、界面交互设计、软硬件系统搭建等岗位。  典型工作任务：  1.虚拟现实及增强现实主流引擎开发与调试。  2.创建高多边形和低多边形风格的模型及拆分模型UV。  3.编辑材质与贴图烘焙。  4.绑定动画模块基础技术应用。  5.动画剪辑与合成。  6.界面元素绘制。  7.界面动效制作和优化。  8.虚拟现实及增强现实软硬件环境的搭建与维护。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ075 | 云计算应用 | 计算机类 | 云计算技术应用 | 目标定位：  主要考查选手私有云、容器云、公有云、相关法律法规等方面的知识；云计算运维、云计算开发、云计算技术支持等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.私有云、容器云和公有云服务搭建、部署。  2.云计算应用开发。  3.云用户需求分析、运维。  4.虚拟现实技术应用。  5.三维建模与引擎制作。  6.动作交互制作与项目呈现。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“加强通用处理器、云计算系统和软件核心技术一体化研发”。 | 岗位群：  云计算平台部署与运维、云计算应用开发、云计算技术支持服务、云计算产品销售等岗位。  典型工作任务：  1.云计算系统运维监控与故障排除。  2.私有云基础架构部署与运维。  3.容器云服务架构部署与运维。  4.公有云服务管理与运维。  5.云计算运维开发。  6.云计算应用开发。  7.云计算平台安全管理。  8.云计算技术支持服务。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ076 | 老年护理与保健 | 健康管理与促进类 | 老年保健与管理、医学营养、健康管理、心理咨询 | 目标定位：  主要考查选手对老年人常见慢性疾病预防及护理、健康管理、营养膳食、康复保健等知识及人文关怀、创新应变能力、组织协调等技术技能，培养具有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和素养。  比赛内容：  1.老年人基础照护。  2.慢病护理。  3.康复服务。  4.健康保健。 | 1.党的二十大：“加快发展健康、养老等相关产业”。  2.国家“十四五”规划：“加强老年健康服务，深入推进医养康养结合”“加大养老护理型人才培养力度”。 | 岗位群：  保健调理、健康照护、健康管理、老年保健、老年健康照护等岗位。  典型工作任务：  1.老年人健康评估、健康照护、康复保健、康乐活动策划组织。  2.常见慢性疾病防控方案制定，生命体征监测，异常情况初步判断和应急处理。  3.为不同身体状况老年人提供日常康复锻炼指导、保健调理、中医养生、心理慰藉等保健服务，为老年人开展健康评估，建立健康档案。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ077 | 临床技能 | 临床医学类 | 临床医学 | 目标定位：  主要考查选手临床医学专业技能操作的规范性及运用能力、团队协作精神、严谨的科学精神及创新意识，扎实的基础医学、临床医学的基础理论知识，敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和素养。  比赛内容：  1.创设临床场景，考核选手的诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学、急救等知识。  2.临床思维。  3.基层公共卫生服务。 | 1.党的二十大：“健康中国战略，把保障人民健康放在优先发展的战略位置”。  2.国家“十四五”规划：“全面推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，深入实施健康中国行动，完善国民健康促进政策，为人民提供全方位全生命期健康服务”。 | 岗位群：  临床执业助理医师、助理全科医生、基本医疗和基本公共卫生服务等岗位。  典型工作任务：  1.系统性问诊的方法技巧、常用的体格检查及辅助检查方法。  2.内科、外科、妇产科、儿科常见病、多发病、慢性病、急危重症的诊断、治疗、常用基本诊疗技术操作。  3.传染病与突发公共卫生事件处置，居民健康建档、管理与应用。  4.健康教育、预防接种。 |

| 赛项 编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ078 | 药学技能 | 药学类 | 药学 | 目标定位：  主要考查选手典型药物的药理作用、药品调剂与用药指导、药品生产与检验方法及相关法律法规等知识，处方调剂、药品零售、质量检测等能力；敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和素养。  比赛内容：  1.药品调剂与用药指导。  2.药品生产与检验方法。  3.处方调剂。  4.药品零售。  5.质量检测。  6.储存保管。  7.药品制剂生产等。 | 1.党的二十大：“加强重大慢性病健康管理，提高基层健康管理能力”。  2.国家“十四五”规划：“健康中国建设”“把保障人民健康放在优先发展的战略位置，深入实施健康中国行动，完善国民健康促进政策，为人民提供全方位全生命期健康服务”。 | 岗位群：  药学服务、药品质量检验等岗位。  典型工作任务：  1.按照处方独立完成药品调剂，进行安全合理用药指导。  2.静脉用药集中调配。  3.合法合规采购、正确验收、储存养护药品。  4.科学普及安全有效合理用药知识。  5.常用药品生产，按照质量标准独立完成药品质量检验。  6.各类药物专业信息进行收集、积累、整理、分析、归纳、总结。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ079 | 商务数据分析 | 工商管理类 | 工商企业管理、连锁经营与管理、商务管理、中小企业创业与经营、市场营销 | 目标定位：  主要考查选手商务数据采集、清选、分析与可视化的流程、方法和工具等知识；市场、客户、经营调查，数据处理、分析、报告与经营方案研撰、陈述等通用能力，创新和实践能力；市场、客户、经营意识，数字商务、数据营销思维等素养。  比赛内容：  1.组织、策划市场、客户与产品数据调查、处理、分析与应用。  2.经营数据采集、处理、分析与应用。  3.数据可视化处理与应用。  4.商务数据分析报告研撰与陈述。 | 1.党的二十大：“构建优质高效的服务业新体系，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合”“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“加快数字化发展，建设数字中国”“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。 | 岗位群：  商务服务、软件和信息技术服务、财务会计管理、商务数据处理与分析等岗位。  典型工作任务：  1.实施客户画像、分层分类管理。构建市场和产品运营策略。  2.经营数据化运营管理、商务数据化营销活动设计。  3.数据可视化应用。完成数据可视化建模、指标设计、大屏设计。  4.商务数据分析报告研撰及陈述，在经营决策和方案优化上的应用等。 |
| 财务会计类 | 大数据与财务管理、大数据与会计、大数据与审计、会计信息管理 |
| 统计类 | 统计与大数据分析、统计与会计核算、市场调查与统计分析 |
| 电子商务类 | 商务数据分析与应用 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖  专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ080 | 企业经营沙盘模拟 | 财务会计类 | 涵盖所有专业 | 目标定位：  主要考查选手企业经营管理综合能力，包括市场趋势预测、市场开发决策、产品研发决策、人力资源招聘与控制决策，资金预算使用、经营成本控制、财务报表分析和企业经营利润把控等核心技能，以及规则意识、诚信意识、技术意识、信息素养、市场洞察、创新意识和系统思维等素养。  比赛内容：  1.企业经营管理。  2.精确成本核算。  3.科学预算分析。  4.科学数据分析。  5.精准成本控制。  6.数字市场营销。  7.工厂开发设计。  8.人力资源管理。  9.智能招聘与定薪。  10.智能生产管理。 | 1.党的二十大：“完善中国特色现代企业制度，弘扬企业家精神，加快建设世界一流企业”“完善产权保护、市场准入、公平竞争、社会信用等市场经济基础制度，优化营商环境”。  2.国家“十四五”规划：“建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国”“推动现代服务业与先进制造业、现代农业深度融合”“支持智能制造系统解决方案、流程再造等新型专业化服务机构发展”。 | 岗位群：  企事业单位出纳、会计和财税代理、会计信息系统运营服务、企业管理、市场营销、直播销售、销售类等岗位。  典型工作任务：  1.企事业单位现金收付等业务。  2.精确核算企业经营成本。  3.准确完成资金预算分析及部门控制。  4.企业人力资源招聘、发薪、培训及激励等管理。  5.在智能制造、智能营销、智能人力、智能财务等新场景下完成控制成本、生产采购流程决策、库存管理、产销结合匹配市场需求等。 |
| 统计类 |
| 工商管理类 |
| 物流类 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ081 | 直播电商 | 经济贸易类 | 国际商务、服务外包、连锁经营与管理 | 目标定位：  主要考查选手网络营销、直播策划、数字化运营、新媒体推广、内容策划、直播数据分析及相关法律法规等专业基础知识和综合运用能力。  比赛内容：  1.直播商品管理。  2.直播内容策划。  3.直播推广引流。  4.直播用户运营。  5.直播数据分析。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”“创新服务贸易发展机制，发展数字贸易，加快建设贸易强国”。  2.国家“十四五”规划：“鼓励商贸流通业态与模式创新，推进数字化智能化改造和跨界融合，线上线下全渠道满足消费需求”“培育新型消费，发展数字消费”“推进媒体深度融合，做强新型主流媒体”“壮大线上演播等产业”。 | 岗位群：  直播运营、直播营销推广、直播市场策划、视觉营销设计等岗位。  典型工作任务：  1.直播选品规划、商品上架与商品管理。  2.制定直播内容及活动流程策划方案，完成脚本策划及编辑。  3.直播营销与多平台引流推广。  4.商品讲解、直播互动等现场直播与直播间运营。  5.直播数据分析与复盘。 |
| 工商管理类 | 市场营销、客户信息服务、电子商务、跨境电子商务 |
| 电子商务类 | 移动商务、网络营销、直播电商服务 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ082 | 烹饪 | 餐饮类 | 餐饮智能管理、烹饪工艺与营养、中西面点工艺、西式烹饪工艺、营养配餐 | 目标定位：  主要考查选手食品安全卫生、饮食文化、饮食营养、科学烹饪、厨房运行等知识，烹饪、菜点质量控制、宴席展台设计、菜点设计与搭配及厨房生产组织等技能，吃苦耐劳、精益求精、团队协作等素养。  比赛内容：  1.宴席作品制作。  2.宴席设计书策划。  3.宴席展台设计。  4.宴席设计汇报答辩。 | 1.党的二十大：“构建优质高效的服务业新体系”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦产业转型升级和居民消费升级需要”。 | 岗位群：  中式烹调、中式面点、西式烹调、西式面点、营养配餐、宴会定制服务等岗位。  典型工作任务：  1.烹饪原材料选配与加工。  2.中西式菜肴制作。  3.中西式面点制作。  4.营养配餐与设计。  5.餐饮生产管理。  6.餐饮运营管理。  7.宴会设计。  8.厨房运行管理。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型  工作任务情况 |
| GZ083 | 产品艺术设计 | 艺术设计类 | 产品艺术设计、产品艺术设计、家具艺术设计、人物形象设计、皮具艺术设计、首饰设计与工艺、陶瓷设计与工艺、服装陈列与展示设计、艺术设计 | 目标定位：  主要考查选手设计美学原理、潮流趋势预测分析、工业（产品）设计程序与方法、人机工程及材料工艺等知识，设计市场调研、设计提案、创意手绘表达、产品造型设计、产品方案展示、产品模型制作能力，遵守国家制图标准、材料工艺技术规范、创新意识、团队协作等方面的职业素养。  比赛内容：  1.产品设计与制作、材料应用等产品开发制作。  2.使用主流软件完成效果图、三维模型、快速成型和项目展示。  3.设置调研与策划、手绘方案表现、效果图表现、模型制作、作品展示等。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务”。 | 岗位群：  产品规划、服务与体验设计、产品设计、工业设计、文创产品设计、家具设计、玩具设计、交互设计等岗位。  典型工作任务：  1.市场调研与用户调研。  2.产品创意手绘表达和产品造型设计。  3.计算机二维表现、三维建模。  4.产品功能设定及结构设计。  5.产品实物模型制作。  6.装配调试、相关功能验证。 |
| 民族文化艺术类 | 民族服装与饰品 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务情况 |
| GZ084 | 舞台布景 | 表演艺术类 | 音乐表演、舞蹈表演、戏曲表演、表演艺术、戏剧影视表演、歌舞表演、曲艺表演、音乐剧表演、国际标准舞、时尚表演与传播、舞台艺术设计与制作、现代魔术设计与表演 | 目标定位：  主要考查选手舞台艺术设计的基本理论和基础知识，舞台演出过程中舞台设计、灯光设计、音响设计、道具设计制作、人物化妆、演员服装设计制作等方面的能力，以及与舞台表演、剧本主题相融合的综合艺术素养。  比赛内容：  1.舞台场景的创意与设计。  2.声光电现代科学技术运用。  3.人物造型及服装设计。4.道具设计等。 | 1.党的二十大：“文化自信自强”，落实国家文化艺术传承保护与发展繁荣战略。  2.国家“十四五”规划：“根据中华传统戏曲艺术的创造性转化、创新性发展”。 | 岗位群：  舞美设计、装置、制景、道具设计、灯光设计、人物造型等岗位。  典型工作任务：  1.设计和绘制舞美草图。  2.依据设计图进行舞台环境布置。  3.运用各类灯具和设备，进行舞台演出灯光设计，绘制灯位图及效果图。  4.演员化妆造型设计并绘制化妆设计图并实施。  5.监制舞台演出需要的服装道具并组织陈设。  6.演出过程中声光电的舞台监督和调控。 |
| 民族文化艺术类 | 民族表演艺术 |
| 文化服务类 | 公共文化服务与管理 |
| 教育类 | 学前教育舞蹈、舞蹈教育、艺术教育 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ085 | 融媒体内容策划与制作 | 新闻出版类 | 数字图文信息处理技术、网络新闻与传播、出版策划与编辑、出版商务、数字出版、数字媒体设备应用与管理 | 目标定位：  主要考查选手创建融媒体素材采集与加工、内容策划与创作、技术创新与应用能力，融媒体时代新闻传播的“策采编发运”等技能，思想政治、人文艺术、团队协作等职业素养。  比赛内容：  1.融媒体项目分析。  2.融媒体创意策划。  3.融媒体内容创作。  4.融媒体技术应用。 | 1.党的二十大：“加强全媒体传播体系建设，塑造主流舆论新格局”“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“实施文化产业数字化战略，加快发展新型文化企业、文化业态、文化消费模式”“推进媒体深度融合，实施全媒体传播工程，做强新型主流媒体”。 | 岗位群：  融媒体编导、融媒体内容生产、融媒体产品运营等岗位。  典型工作任务：  1.使用搜索引擎和高级搜索，收集所需的文字、图片和音视频素材。  2.完成融媒体产品的创意和制作。  3.使用媒体融合运营平台的发布系统，制作适合不同终端的文字、图片和音视频结合的融合内容。 |
| 广播影视类 | 播音与主持、广播影视节目制作、数字广播电视技术、影视编导、新闻采编与制作、影视动画、影视制片管理、影视多媒体技术、影视照明技术与艺术、音像技术、录音技术与艺术、摄影摄像技术、融媒体技术与运营、网络直播运营、传播与策划、全媒体广告策划与营销 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ086 | 健身指导 | 体育类 | 健身指导与管理、运动健康指导、运动防护、体育保健与康复、运动数据分析、体能训练、运动训练 | 目标定位：  主要考查选手科学健身知识，运动功能筛查与教学、体态评估与纠正、健身咨询与指导、运动营养咨询与指导技能以及健身客户服务与管理能力，以及选手职业道德、健康意识、安全意识等素养。  比赛内容：  1.客户需求识别。  2.编制个性化健身方案（根据客户基本信息、健康状况、健身目标、时间限制等因素，制定运动处方，包括训练安排、运动食谱等）。  3.健身指导技能展示（现场展示室内力量训练、柔韧性训练、协调性训练、心肺功能训练、伤病康复性训练等相关技能）。  4.健身设备安全操作和维护保养（现场演示健身设备操作与维护）。  5.健身常见风险化解（抽取风险问题现场作答）。 | 1.党的二十大：“广泛开展全民健身活动，加强青少年体育工作，促进群众体育和竞技体育全面发展，加快建设体育强国”。  2.国家“十四五”规划：“广泛开展全民健身运动，增强人民体质”“完善全民健身公共服务体系”“扩大体育消费，发展健身休闲、户外运动等体育产业”。 | 岗位群：  健身客户服务与管理、运动健康指导、运动防护、健康管理、保健调理等岗位。  典型工作任务：  1.有效识别客户需求。掌握基本社交礼仪，与客户进行有效沟通，包括了解客户需求、实施健康筛查与运动风险评估，推介特色项目、常用健身器材介绍等。  2.根据客户需求制定个性化健身方案。  3.现场指导健身训练：根据运动处方的五要素，即运动形式、运动强度、运动时间、运动频度、注意事项，指导客户进行相应的健身康复运动及体能恢复训练。  4.安全操作健身设备并做好日常管理与维护。  5.有效防范和化解常见运动风险。 | |

| 赛项  编号 | 设赛  方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和  典型工作任务 |
| GZ087 | 司法技术 | 司法技术类 | 刑事侦查技术、司法信息技术、司法鉴定技术、司法信息安全、罪犯心理测量与矫正技术、戒毒矫治技术 | 目标定位：  主要考查选手网络安全运行维护技术与综合信息管理系统运行维护、现场勘验、检查技术、司法鉴定技术的应用等能力，公平公正、严谨规范、程序意识等职业素养。  比赛内容：  1.网络安全运行维护技术应用。  2.综合信息管理系统运行维护。  3.现场勘验、检察技术应用。  4.文书鉴定、痕迹鉴定等司法鉴定技术应用。 | 1.党的二十大：“坚持全面依法治国，推进法治中国建设”“严格公正司法。公正司法是维护社会公平正义的最后一道防线。深化司法体制综合配套改革”。  2.国家“十四五”规划：“加快发展研发设计、现代物流、法律服务等服务业”“加快推进服务业数字化”“坚持法治国家、法治政府、法治社会一体建设”“促进司法公正”“推进法治中国建设”。 | 岗位群：  监所网络安全和信息系统运维、狱内侦查、文书鉴定和痕迹鉴定等岗位。  典型工作任务：  1.司法信息系统运维。  2.网络安全。  3.现场勘查。  4.文书鉴定、痕迹鉴定等司法鉴定。 |
| 公安技术类 | 刑事科学技术、网络安全与执法 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ088 | 社区服务实务 | 公共服务类 | 智慧健康养老服务与管理、社区康复、智慧健康养老管理 | 目标定位：  主要考查选手社区法规政策、政务管理、社区服务等知识，政策咨询与动员、公共事务办理与跟进、社区活动策划与实施、社区社会组织指导与扶持、社会调查和需求评估等技能，热爱基层工作、服务为民等素养。  比赛内容：  1.宣传教育、政策咨询与动员。  2.社区活动策划与实施。  3.社会调查和需求评估。  4.社区纠纷处理。 | 1.党的二十大：“完善网格化管理、精细化服务、信息化支撑的基层治理平台，健全城乡社区治理体系”。  2.国家“十四五”规划：“提高城乡社区精准化精细化服务管理能力，构建专职化、专业化的城乡社区工作者队伍”。 | 岗位群：  社会工作、社区和村镇工作、物业管理服务等岗位。  典型工作任务：  1.政策宣传、咨询和动员。  2.社区党建和群团工作。  3.社区便民服务、志愿服务和专业化服务。  4.基层治理、社区社会组织孵化及社会组织管理。  5.社区纠纷调处、社区矫正。  6.为社区居民开展需求评估和调查评估。 |
| 公共事业类 | 社区服务与管理、社会工作、青少年工作与管理、公共关系、公益慈善事业管理、智慧社区管理 |
| 公共管理类 | 公共事务管理、行政管理、现代家政服务与管理 |
| 健康管理与促进类 | 老年保健与管理、医养照护与管理 |
| 公共卫生与卫生管理类 | 健康大数据管理与服务 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ089 | 环境检测与监测 | 环境保护类 | 环境监测技术、环境工程技术、生态保护技术、生态环境大数据技术、环境管理与评价、生态环境修复技术、绿色低碳技术、资源综合利用技术、水净化与安全技术、核与辐射检测防护技术、智能环保装备技术 | 目标定位：  主要考查选手环境污染防治、环境监测与环境影响评价、绿色节能新技术及生态环境相关法律法规等知识，生态环境污染控制、环境工程设计、碳排放管理等能力，在环境检测与监测的真实生产环境下，对环境介质的样品采集、分析检验与质量控制等职业素养。  比赛内容：  1.环境监测方案的编制。  2.监测样品的采集。  3.常规分析仪器的操作与使用。  4.数据处理与分析。  5.应急监测。 | 1.党的二十大：“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”“加快发展方式绿色转型”“深入推进环境污染防治”“提升生态系统多样性、稳定性、持续性”。  2.国家“十四五”规划：“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生” “提升生态系统质量和稳定性”“持续改善环境质量”。 | 岗位群：  环境检测与监测样品采集、环境监测与检测分析、监测质量控制与管理、监测报告编制、现场设备运维等岗位。  典型工作任务：  1.检测布点、样品采集。  2.待测样品分析。  3.监测数据处理与评价。  4.质量控制。  5.编写质量监测方案和报告、污染源监测方案和报告。 |
| 安全类 | 职业健康安全技术 |
| 水土保持与水环境类 | 水土保持技术、水环境智能监测与治理、水生态修复技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ090 | 建筑信息模型建模与应用 | 建筑设计类 | 建筑装饰工程技术 | 目标定位：  主要考查选手根据二维施工图搭建建筑、结构、机电专业模型，并使用创建完成的模型进行施工模拟的知识与技能，精益求精、爱岗敬业等素养。  比赛内容：  1.建筑、结构、机电专业三维模型创建。  2.利用模型进行碰撞检查和进度、质量、成本、安全管理。 | 1.党的二十大：“加快建设数字中国。加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。  2.国家“十四五”规划：“迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”。 | 岗位群：  建筑信息模型技术岗位。  典型工作任务：  1.搭建建筑信息模型。  2.根据模型分析、解决工程问题。 |
| 城乡规划与管理类 | 智慧城市管理技术 |
| 土建施工类 | 建筑工程技术 |
| 建筑设备类 | 建筑设备工程技术 |
| 建设工程管理类 | 工程造价、建设工程管理、建筑经济信息化管理 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ091 | 市政管线（道）数字化施工 | 市政工程类 | 市政工程技术、给排水工程技术、城市燃气工程技术、市政管网智能检测与维护、城市环境工程技术 | 目标定位：  主要考查选手不同类型管道的构造知识，管道安装与调试、附属构筑物施工及施工过程信息技术应用等知识与技能，团队合作、质量意识、安全意识等素养。  比赛内容：  1.市政管线（道）施工图识读。  2.市政管线（道）信息化建模及应用。  3.市政管线（道）施工与管理。 | 1.党的二十大：“坚持人民城市人民建、人民城市为人民，提高城市规划、建设、治理水平，加快转变超大特大城市发展方式，实施城市更新行动，加强城市基础设施建设，打造宜居、韧性、智慧城市”。  2.国家“十四五”规划：“加快市政基础设施数字化改造，推进新型智慧城市建设”。 | 岗位群：  市政工程施工技术与管理、市政设施维护等岗位。  典型工作任务：  1.市政管线（道）工程施工图识读。  2.应用BIM技术建模。  3.市政管线（道）及附属工程施工方案编制、实施、质量检测与检验。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ092 | 智能电梯装配调试与检验 | 机电设备类 | 电梯工程技术、机电设备技术 | 目标定位：  主要考查选手掌握机械、电气、传感与网络、电梯结构与原理、电梯控制逻辑等知识，对电梯机械、电气系统和物联网终端安装与调试、控制系统编程与调试、电梯故障诊断与维修、优化与运维等技能，适应产业数字化发展需求的数字技术和信息技术应用能力，团结协作、质量控制、安全生产、劳动意识等职业素养。  比赛内容：  1.电梯主要部件装配。  2.电梯运行调试。  3.电梯检验检测。  4.电梯故障诊断维修。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展”“构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”“构建优质高效的服务业新体系，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造”“加强安全生产监测预警和监管监察执法”“深入推进危险化学品、矿山、建筑施工、交通、消防、民爆、特种设备等重点领域安全整治”。 | 岗位群：  电梯安装维修、电梯装配调试、特种设备检验检测、特种设备管理和应用、电梯维修、调试、检验检测及物联网应用等岗位。 典型工作任务：  1.电梯部件熟练装配。  2.使用维护保养工具进行电梯日常维护保养。  3.按照调试技术指导文件进行电梯调试。  4.使用诊断维修工具进行电梯故障诊断维修。  5.安装调试电梯物联网终端及电梯远程诊断。 |
| 自动化类 | 机电一体化技术、智能机电技术、智能控制技术、电气自动化技术 |
| 城市轨道交通类 | 城市轨道交通机电技术 |
| 建筑设备类 | 建筑电气与智能化工程 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ093 | 智能焊接技术 | 机械设计制造类 | 智能焊接技术、机械制造及自动化 | 目标定位：  主要考查选手金属焊接知识，检查焊缝外观质量、焊接工艺编制与实施，焊接机器人编程与操作，离线编程、视觉焊缝跟踪、云焊接等智能化焊接设备操作能力，安全生产、绿色生产、节能环保相关职业素养。 比赛内容：  1.金属焊接。  2.工艺编制。  3.焊接机器人编程和焊接。  4.智能化焊接操作。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。 2.国家“十四五”规划：“深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项”。 | 岗位群：  焊接工程技术、焊接工艺编制、焊接机器人编程、焊接和智能化焊接设备操作、焊接生产实施、焊接生产管控与质量管理等岗位。 典型工作任务：  1.焊接工艺编制与实施。  2.焊机和自动化及智能化焊接设备操作。  3.焊接机器人编程与操作。  4.焊接生产管理。  5.焊接检验与质量控制。  6.焊接机器人应用。 |
| 船舶与海洋工程装备类 | 船舶智能焊接技术 |
| 自动化类 | 机电一体化技术、工业机器人技术、电气自动化技术 |

| 赛项  编号 | 设赛  方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ094 | 数控机床装调与技术改造 | 机电设备类 | 机电设备技术、智能制造装备技术 | 目标定位：  主要考查选手机械制造、机械装配、电气控制、PLC控制，液压与气动、数控加工、传感器、工业网络等知识，数控机床技术改造方案设计、数控机床机电装配与调试、数控机床精度检验、数控机床故障诊断和排除、虚拟制造仿真、机器人配置和调试、数控加工编程与操作等技能，计划组织、团队协作、安全生产、劳动意识、诚实守信、绿色环保等职业素养。  比赛内容：  1.数控机床电气控制设置与调试。  2.数控机床故障诊断与排除。  3.数控机床精度检测与分析。  4.数控机床部件的装配与调试。  5.数控机床功能开发与调试。  6.零件试切加工。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国”。  2.国家“十四五”规划：“推动制造业高端化智能化绿色化”。 | 岗位群：  数控机床安装与调试、数控机床维修、数控机床管理及售后技术服务、产品质量检测与质量控制等岗位。  典型工作任务：  1.数控机床安装调试。  2.数控机床维护维修。  3.数控机床技术升级改造。  4.数控机床操作。  5.数控机床故障诊断。  6.数控机床精度检测。 |
| 机械设计制造类 | 机械设计与制造、数控技术、模具设计与制造、机械装备制造技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ095 | 船舶主机和轴系安装调试 | 船舶与海洋工程装备类 | 船舶动力工程技术、船舶舾装工程技术、船舶工程技术 | 目标定位：  主要考查选手船舶动力装备安装调试所需要具备的关键技术，包括船舶柴油机的拆装与调试、船舶轴线定位、轴承负荷调整、柴油机基座安装等，并具有工匠精神和职业素养。 比赛内容：  1.分析能力测试。  2.船舶轴系定位。  3.工艺参数的测量与调整。  4.轴承负荷的测量计算与调整。  5.船舶主机安装垫片的配制。  6.小型柴油机拆装与调试。 | 1.党的二十大：“发展海洋经济，保护海洋生态环境，加快建设海洋强国”。  2.国家“十四五”规划：“深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化。培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备等产业创新发展”。 | 岗位群：  船舶动力装置、船舶动力机械安装、机舱设备检测维修、船舶动力装置测试等岗位。 典型工作任务：  1.船舶机械设备安装、检测、调试、保养和维修。  2.机舱设备安装与管理、船舶及其设备的技术状况检验。 |
| 水上运输类 | 轮机工程技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ096 | 现代化工HSE技能 | 化工  技术类 | 应用化工技术、精细化工技术、煤化工技术、高分子合成技术、化工装备技术、化工自动化技术 | 目标定位：  主要考查选手职业卫生防护、安全生产与管理、环境保护、化工过程安全（HAZOP）分析所必需的基础知识、法律法规和现代化工HSE综合应用能力，培养选手HSE、绿色化工、智能化工、本质安全、责任关怀等行业所需的职业素养。  比赛内容：  1.以现代化工HSE理论知识（包括理论机考、知识竞赛）、安全生产事故应急救援桌面推演系统和现代化工生产过程HSE考核系统为平台，考核HSE综合能力。  2.化工安全生产、安全管理、化工过程安全（HAZOP）分析。  3.化工生产常见事故的分析判断与处理。 | 1.党的二十大：“建设现代产业体系”，推动产业绿色化发展。“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”，构建绿色环保等新的增长引擎。  2.国家“十四五”规划：“推动制造业高质量发展，加快绿色转型”“深入实施智能制造和绿色制造工程”“推动制造业高端化智能化绿色化”。 | 岗位群：  化工生产操作控制、安全生产管理、应急救援、化工过程安全分析、危险化学品贮运、消防站及监控岗等岗位。  典型工作任务：  1.化工安全生产操作与管理。  2.化工危险与可操作性分析。  3.事故应急救援。  4.危险化学品贮运。 |
| 环境  保护类 | 环境检测技术、环境工程技术 |
| 安全类 | 化工安全技术、职业健康安全技术 |
| 公共卫生与卫生管理类 | 职业卫生工程技术 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ097 | 药品生产与经营 | 药品与医疗器械类 | 药品生产技术、生物制药技术、药物制剂技术、化学制药技术、兽药制药技术、药品质量与安全、制药设备应用技术、药品经营与管理、食品药品监督管理、保健食品质量与管理、化妆品经营与管理 | 目标定位：  主要考查选手药品规范生产、典型生产设备使用与维护、质量检测、储运、保管、养护、购销技能；团队合作能力、清洁作业习惯、安全和质量监管等职业素养。  比赛内容：  1.药品生产现场管理、关键设备操作、在线质量控制和在线药品质量检测等。  2.药品采购、陈列与保管、销售以及咨询服务等。 | 1.党的二十大：“推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定，提高公共安全治理水平，加强食品药品安全监管”。  2.国家“十四五”规划：“食品药品监管”。 | 岗位群：  药品制造、药品质量检测、药品质量管理、流通等岗位。  典型工作任务：  1.物料管理。  2.生产车间现场管理。  3.典型设备操作与维护。  4.生产过程在线控制、现场清洁、产品或物料检测等。  5.医药市场供需分析。  6.传递医药产品信息。  7.药品购销、药品保管与养护等。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ098 | 高铁信号与客运组织 | 铁道运输类 | 铁道信号自动控制、铁道通信与信息化技术、铁道交通运营管理、高速铁路客运服务 | 目标定位：  主要考查选手铁路信号与通信设备、铁路信号基础设备维护、铁路信号设计与施工、接发列车、铁路调车等知识，交通信号系统故障排查、通信系统的维护与故障处理、高铁信号系统综合调试、列车调度综合处置、突发事件应急处置等技能，安全生产、信息素养、质量管理等素养。  比赛内容：  1.铁道通信信号装备检修。  2.通信系统设计与故障排查。  3.高速铁路信号系统联调联试。  4.列车调度指挥。  5.突发事件及客伤处理。 | 1.党的二十大：“推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。  2.国家“十四五”规划：“推进城市群都市圈交通一体化，加快城际铁路、市域（郊）铁路建设，构建高速公路环线系统，有序推进城市轨道交通发展”。 | 岗位群：  轨道交通通信网络安装与维护、轨道交通信号设备维护、通信信号设备安装调试与维护、轨道交通行车与客运等岗位。  典型工作任务：  1.铁路通信系统设备装调和故障排除。  2.铁路通信工程施工组织与管理。  3.铁路信号设备的设计、维护与检修。  4.接发列车作业。  5.铁路调车作业。  6.车站作业计划与统计。  7.列车调度指挥。  8.列车（车站）突发事件及客伤处置。 |
| 轨道装备类 | 轨道交通通信信号设备制造与维护 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和  产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ099 | 集成电路应用开发 | 集成电路类 | 集成电路技术、微电子技术 | 目标定位：  主要考查选手集成电路设计、验证、集成电路制造工艺和封装测试、半导体器件与集成电路设计、制造、封测等方面的知识；半导体工艺维护和设备操作，集成电路辅助设计和版图设计、芯片应用开发和FPGA 开发、集成电路制造及封测工艺维护等方面的能力；职业道德、工作态度、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.利用基本元件设计逻辑单元和通用设计工具。  2.功能仿真验证。  3.集成电路制造相关工艺的仿真操作。  4.典型电子产品的装调。  5.编写功能程序代码。  6.实现指定功能并进行相应的测试。  7.集成电路应用开发。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展”。 | 岗位群：  集成电路版图设计、集成电路辅助设计、集成电路应用岗、FPGA应用、集成电路制造和封装测试等岗位。  典型工作任务：  1.芯片逻辑提取和辅助设计。  2.集成电路版图设计和版图验证。  3.集成电路应用开发。  4.FPGA开发及应用。  5.集成电路封装、测试。 |
| 电子信息类 | 电子信息工程技术、应用电子技术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和  典型工作任务 |
| GZ100 | 移动应用设计与开发 | 计算机类 | 计算机网络技术、信息安全技术应用、区块链技术应用 | 目标定位：  主要考查选手移动端用户界面设计、超文本标记语言、面向对象程序设计等方面的知识；移动端APP、移动端Web、小程序的应用开发与测试等方面的能力；职业道德、工作态度、人际交往、团队合作、工匠精神等方面的素养。  比赛内容：  1.移动应用需求分析与设计。  2.架构设计。  3.编程开发。  4.数据分析与测试。  5.输出符合移动应用开发流程的规范化开发文档。 | 1.党的二十大：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。  2.国家“十四五”规划：“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料…等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能”。 | 岗位群：  程序设计、软件测试、软件工程技术、移动端APP 开发、移动端Web开发、小程序开发、移动端应用测试等岗位。  典型工作任务：  1.移动应用原型设计。  2.移动应用开发。  3.小程序开发。  4.后端框架应用以及应用测试。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ101 | 婴幼儿健康养育照护 | 健康管理与促进类 | 婴幼儿托育服务与管理、医学营养、健康管理、心理咨询 | 目标定位：  主要考查选手对婴幼儿回应性照料，游戏活动实施，伤害预防与处理，疾病识别与预防，照护者合作交流等技术技能，掌握扎实的基础医学、预防医学的基础理论知识，具有敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神和素养。  比赛内容：  1.主要围绕0-3岁婴幼儿开展照护，包括婴幼儿生长发育。  2.习惯养成。  3.科学喂养。  4.回应性照护。  5.情绪管理。  6.安全养护。  7.疾病预防。  8.急救技能。  9.亲子游戏等。 | 1.党的二十大：“建立生育支持政策体系”。  2.国家“十四五”规划：“完善幼儿养育”“发展普惠托育服务体系，健全支持婴幼儿照护服务和早期发展的政策体系”。 | 岗位群：  保育、婴幼儿发展引导、健康照护、婴幼儿保育、卫生保健、机构管理等岗位。  典型工作任务：  1.从事婴幼儿的生活照料、安全保障、健康看护、学习支持、家园共育以及托育机构日常管理等工作。  2.完成婴幼儿回应性照料，生活卫生习惯培养，婴幼儿风险规避，生活过程看护，安全教育、伤害基本处理、应急救援，常见病早期识别与预防、健康行为异常重点观察，家长沟通、亲子活动指导等。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ102 | 口腔修复工艺 | 医学技术类 | 口腔医学技术 | 目标定位：  主要考查选手口腔临床医学、口腔医学技术等知识；口腔修复体及各种矫治装置的设计与制作等能力；敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神及信息素养。  比赛内容：  1.牙体形态雕刻和塑形。  2.口腔常用材料的使用及常用仪器设备的操作和维护。  3.各种口腔修复体及常用矫治器的制作。  4.口腔修复工艺流程管理。  5.口腔修复体及常用矫治器的数字化设计。  6.口腔预防保健科普教育等。 | 1.党的二十大：“健康中国战略，把保障人民健康放在优先发展的战略位置”。  2.国家“十四五”规划：“全面推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置，深入实施健康中国行动，完善国民健康促进政策，为人民提供全方位全生命期健康服务”。 | 岗位群：  口腔修复体及矫治器设计制作、口腔临床辅助诊疗等岗位。  典型工作任务：  1.牙体形态雕刻与塑形，口腔固定修复体、可摘局部义齿、全口义齿及矫治器的制作。  2.口腔修复体数字化设计与加工。  3.预防性树脂充填等实践技能。  4.口腔常见疾病的诊疗。 |
| 临床医学类 | 口腔医学 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ103 | 关务实务 | 经济贸易类 | 国际经济与贸易、国际商务、关务与外贸服务、服务外包、国际文化贸易 | 目标定位：  主要考查选手进出口货物通关、国际物流、外汇管理、税收征缴等知识，进出口商品归类、核算进出口税费、国际贸易单一窗口操作、通关现场操作、关务咨询等技能，进出口货物合规管理、时间管理和团队合作等职业素养。  比赛内容：  1.计算机测试进出口货物通关、国际物流、外汇管理、税收征缴等关务实务知识。  2.制定进出口关务方案。  3.归类进出口货物。  4.操作“国际贸易单一窗口”缮制进出口报关单证。  5.配合办理进出口货物的检查、抽样、检验、检疫、鉴定、结关等事宜。  6.小组报告关务案例分析结果。 | 1.党的二十大：“推进高水平对外开放任务，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放。推动货物贸易优化升级，发展数字贸易，加快建设贸易强国”。  2.商务部《“十四五”对外贸易高质量发展规划》：“提升贸易数字化水平，拓展国际贸易‘单一窗口’功能推动通关智能化”。  3.海关总署《“十四五”海关发展规划》：“优化通关流程，推动进出口环节监管证件和通关物流类单据单证电子化无纸化”。 | 岗位群：  报关、外贸单证、物流服务、国际货运代理等岗位。  典型工作任务：  1.申报进出口货物的商品编号、完税价格等情况，填制进出口货物报关单，提交报关单证等与申报有关的事宜。  2.申请办理缴纳税费、退税、补税、减税、免税等事宜。  3.申请办理加工贸易手（账）册备案、变更、深加工结转、外发加工、核销及保税监管业务。  4.配合办理进出口货物的检查、抽样、检验、检疫、鉴定、结关等事宜。  5.提供进出口货物方面合规管理，关务咨询服务。  6.从事代理进出境物品的申报、纳税、检验检疫相关事宜。 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型工作任务 |
| GZ104 | 跨境电子商务 | 电子商务类 | 跨境电子商务 | 目标定位：  主要考查选手跨境电商法律法规、平台规则、产品设计、供应链管理、运营策略、营销推广知识，跨境电商业务操作和跨境电商运营决策等技能，商业敏感度和市场洞察力、跨文化沟通、创新意识、合规意识、风险意识、团队协作等素养。  比赛内容：  1.跨境电商数据分析。  2.跨境电商选品刊登。  3.跨境电商店铺视觉设计。  4.跨境电商供应链管理。  5.进出口订单处理。  6.客户服务。  7.海外推广。  8.跨境电商运营决策。 | 1.党的二十大：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”“打造具有国际竞争力的数字产业集群”“创新服务贸易发展机制，发展数字贸易，加快建设贸易强国”。  2.国家“十四五”规划：“推动加工贸易转型升级，深化外贸转型升级基地、海关特殊监管区域、贸易促进平台、国际营销服务网络建设，加快发展跨境电商、市场采购贸易等新模式，鼓励建设海外仓，保障外贸产业链供应链畅通运转”。 | 岗位群：  跨境电商运营、海外推广、跨境电商数据分析、跨境电商客服、视觉营销设计、跨境物流等岗位。  典型工作任务：  1.跨境电商店铺运营。  2.视觉营销设计。  3.海外推广。  4.商务数据分析。  5.跨境供应链管理。  6.进出口订单处理。  7.客户服务。 |
| 经济贸易类 | 国际经济与贸易、国际商务、关务与外贸服务、服务外包、国际文化贸易 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业  情况 | 对应岗位群和典型  工作任务 |
| GZ105 | 供应链管理 | 经济贸易类 | 国际经济与贸易 | 目标定位：  主要考查选手市场调查与需求分析、采购与库存管理、生产计划与控制、物流与供应链运营等知识，供应链规划与计划、供应链运营与执行等技能。  比赛内容：  1.供应链规划设计。  2.供应链仿真运营。  3.供应链数据分析。 | 1.党的二十大：“加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局；构建全国统一大市场，着力提升产业链供应链韧性和安全水平；建设高效顺畅的流通体系，降低物流成本”。  2.国家“十四五”规划：“分行业做好供应链战略设计和精准施策，形成具有更强创新力、更高附加值、更安全可靠的产业链供应链。推进制造业补链强链，强化资源、技术、装备支撑，加强国际产业安全合作，推动产业链供应链多元化”。 | 岗位群：  供应链管理、客户管理、采购管理、生产管理、物流管理、供应链运营等岗位。  典型工作任务：  1.供应链方案设计。  2.供应链方案实施。  3.供应链风险控制。  4.供应链成本管理。 |
| 电子商务类 | 电子商务、跨境电子商务 |
| 物流类 | 物流工程技术、航空物流管理、铁路物流管理、采购与供应管理、智能物流技术、供应链运营 |

| 赛项编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业  名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ106 | 研学旅行 | 旅游类 | 研学旅行管理与服务、旅游管理、导游、旅行社经营与管理、定制旅行管理与服务、民宿管理与运营、会展策划与管理、休闲服务与管理 | 目标定位：  主要考查选手研学课程设计、活动策划、旅游团队领队等基础知识，研学旅行课程设计、研学旅行产品研发、研学旅行市场营销等技能，勤奋好学、团队协作、精益求精、热情周到等素养。  比赛内容：  1.研学旅行理论知识。  2.研学旅行线路设计与实施。  3.研学课程或产品展示。 | 1.党的二十大：“壮大休闲农业、乡村旅游、民宿经济等特色产业”“大力发展寒地冰雪、生态旅游等特色产业”。  2.国家“十四五”规划：“打造独具魅力的中华文化旅游体验”。 | 岗位群：  研学旅行指导、导游、研学旅行计调、研学旅行基地（营地）运营、研学旅行课程设计等岗位。  典型工作任务：  1.研学旅行指导。  2.研学旅行计调。  3.研学产品市场营销。  4.研学旅行课程设计。 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作任务情况 |
| GZ107 | 手工艺术设计 | 艺术设计类 | 工艺美术品设计、陶瓷设计与工艺、雕刻艺术设计、首饰设计与工艺、书画艺术、雕塑设计、玉器设计与工艺、刺绣设计与工艺、艺术设计 | 目标定位：  主要考查选手手工艺设计法则、工艺原理、材料性能、制作流程、标准规范等知识，创意设计、数字造型、工艺制作、材料应用、设备操作等技能，职业道德、人文积淀、工匠精神、创新意识等素养。  比赛内容：  1.各类手工艺品的设计法则、创新思维、手绘表现、数字建模。  2.运用各类传统技艺、天然材料或民族特色工艺进行工艺品制作，包括材料处理、规范操作、工作效率、质量意识等。  3.对传统文化、图案、造型和新技术、新材料、新工艺的综合应用。 | 1.党的二十大：“以社会主义核心价值观为引领，发展社会主义先进文化，弘扬革命文化，传承中华优秀传统文化，满足人民日益增长的精神文化需求，巩固全党全国各族人民团结奋斗的共同思想基础，不断提升国家文化软实力和中华文化影响力”。  2.国家“十四五”发展规划：“深入实施中华优秀传统文化传承发展工程，强化重要文化和自然遗产、非物质文化遗产系统性保护，推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展。健全非物质文化遗产保护传承体系，加强各民族优秀传统手工艺保护和传承”。 | 岗位群：  工艺美术品设计、工艺品修复、陶瓷设计与工艺、玉器设计与工艺、刺绣设计与工艺、手工文创产品开发、民族传统技艺等岗位。  典型工作任务：  1.选择材料、理解材料、处理材料、综合使用材料。  2.手绘及电脑辅助设计，进行创意设计。  3.模型制作。  4.运用工艺和技法进行作品制作。  5.赋予作品一定的艺术价值和文化价值。 |
| 民族文化艺术类 | 民族传统技艺 |
| 文化服务类 | 文物修复与保护、石窟寺保护技术 |
| 民族文化艺术类 | 民族美术 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ108 | 婴幼儿照护 | 教育类 | 早期教育、学前教育 | 目标定位：  主要考查选手掌握婴幼儿身心发展规律、婴幼儿照护方法、婴幼儿全面发展的策略、婴幼儿教育活动设计与实施方法等知识，婴幼儿观察与分析、卫生与保健、安全事故预见、突发事件处理、婴幼儿家庭教养指导与咨询服务等能力，并能熟练进行早期教育亲子活动设计与指导等。 比赛内容：  1.早期教育教师职业素养测评。  2.早期教育保教活动分析。  3.婴幼儿生活照料。  4.婴幼儿保健护理。  5.婴幼儿急救处理。  6.早期教育亲子活动设计。 | 1.党的二十大：“在幼有所育、学有所教……上持续用力，人民生活全方位改善”。  2.国家“十四五”规划：“健全支持婴幼儿照护服务和早期发展的政策体系”“推进婴幼儿照护服务专业化、规范化发展，提高保育保教质量和水平”。 | 岗位群：  婴幼儿发展引导、家庭教育指导、健康照护营养、幼儿园教师、保育等岗位。  典型工作任务：  1.婴幼儿卫生保健、科学喂养与安全照护。  2.婴幼儿全面发展引导。  3.婴幼儿游戏与亲子活动设计指导与实施。  4.婴幼儿教育活动设计与实施。  5.婴幼儿家庭教养科学指导与咨询服务等。 |
|
| 健康管理与促进类 | 婴幼儿托育服务与管理 |

| 赛项  编号 | 设赛方向 | 覆盖专业类名称 | 覆盖专业名称 | 设赛说明 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容简介 | 对接国家战略和产业情况 | 对应岗位群和典型工作  任务 |
| GZ109 | 人力资源服务 | 公共管理类 | 人力资源管理、行政管理、公共事务管理、民政服务与管理、劳动与社会保障、民政管理 | 目标定位：  主要考查选手人力资源管理和人力资源服务等知识，人力资源规划、招聘、培训、薪酬与绩效管理等技能，工匠精神和信息化等素养。  比赛内容：  1.人力资源规划。  2.招聘管理。  3.培训管理。  4.薪酬管理。  5.绩效管理。  6.员工关系管理。 | 1.党的二十大：“深入实施人才强国战略，聚天下英才而用之，推动创新链产业链资金链人才链深度融合”。  2.国家“十四五”规划：“构建人力资源协同发展的现代产业体系”“健全统一规范的人力资源市场体系”。 | 岗位群：  人力资源管理、人力资源培训管理、职业信息分析、职业技术实训指导等岗位。  典型工作任务：  1.制订、实施人员招聘、甄选和配置计划。  2.进行培训开发、需求分析、方案策划、过程管理、效果评估。  3.制定绩效考核计划、指标标准并进行汇总分析。  4.制订、实施人员薪酬福利和激励保障方案，组织文化建设。  5.办理人事入转调离手续，协调单位内部劳动关系。  6.采集、传递、整理及发布职业、就业、创业、社会保障等信息。  7.提供职业、就业、创业、社会保障等信息决策咨询服务。 |
| 公共事业类 | 民政管理、人力资源管理、行政管理、智慧社区管理 |
| 公共服务类 | 现代家政服务与管理、智慧健康养老服务与管理、婚庆服务与管理、现代殡葬技术与管理、陵园服务与管理、现代家政管理、智慧健康养老管理 |
| 文秘类 | 现代文秘 |