

附件 1

2023 年全国职业院校技能大赛赛项简介表

组别	专业大类	赛项编号	赛项名称	赛项简介	比赛方式 (个人/ 团体)	设赛类别 (学生 赛/教师赛/ 师 生同赛)	组队要求	人数要求
高职	土木建筑	GZ010	建筑智能化系统安装与调试	本赛项主要采用软硬件技术平台，通过实际操作，考查选手在建筑智能化系统领域的综合职业能力，比赛内容包括综合布线、智能照明、消防报警联动、周界防范、建筑环境监测、网络视频监控、可视对讲、巡更等系统的方案设计、BIM 应用、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	团体	学生赛	2 人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过 1 队，每队限报 2 名指导教师	参赛选手人数： 2 人 \ 指导教师人数： 2 人 \ 领队人数： 1 人
高职	装备制造	GZ013	数字化设计与制造	本赛项设置逆向建模与实物测量、创新设计与 CAE 分析、工程图绘制与产品展示、协同设计与质量控制，数控编程与仿真加工、数控加工与产品验证等竞赛内容，主要考查选手在数字化设计与制造相关专业知 识，数字化建模、创新设计、产品虚拟装配、协同设计与质量管理、数控装备编程操作等能力，以及团队协作、质量、成本意识和职业道德规范等素养	团体	学生赛	2 人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过 1 队，每队限报 2 名指导教师	参赛选手人数： 2 人 \ 指导教师人数： 2 人 \ 领队人数： 1 人
高职	装备制造	GZ014	数控多轴加工技术	本赛项设置数字化工艺设计、复杂部件造型、数控多轴编程与仿真、辅助部件数控编程与加工、零件多轴数控加工、零件创新设计加工、零(部)件装配与调试、职业素养与操作安全等竞赛内容，主要考查选手的数控关键技术应用水平和职业岗位能力，以及质量意识、时间意识、创新意识、环保意识、拼搏意识等综合素养	团体	师生同赛	2 人/队，教师 1 人，学生 1 人，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过 1 队，不设指导教师	参赛选手人数： 2 人 \ 指导教师人数： 0 人 \ 领队人数： 1 人

高职	装备制造	GZ016	工业网络智能控制与维护	<p>本赛项设置工业网络设计、组网搭建与测试，工业网络智能控制系统虚拟仿真设计与调试，工业网络智能控制系统调试，工业网络智能运维等竞赛内容，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、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、信息素养等职业素养</p>	团体	学生赛	<p>2人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过1队，每队限报2名指导教师</p>	<p>参赛选手人数：2人 \ 指导教师人数：2人 \ 领队人数：1人</p>
高职	电子与信息	GZ029	智能电子产品设计与开发	<p>本赛项由多个与物品检测相关的分项任务构成： 1. 应用EDA软件完成器件选型、电路设计、参数配置、仿真测试、PCB设计，并完成电路装配、焊接测试； 2. 分析典型电路功能及性能，测试诊断并排除故障； 3. 完成微处理器上图像检测分析软件及云台控制软件设计，实现工业传送带指定特征物品检测及定位指示，并完成运维服务功能</p>	团体	师生同赛	<p>4人/队，教师1人，学生3人，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过1队，不设指导教师</p>	<p>参赛选手人数：4人 \ 指导教师人数：0人 \ 领队人数：1人</p>
高职	电子与信息	GZ030	嵌入式系统应用开发	<p>赛项设置嵌入式系统硬件制作与驱动开发、嵌入式系统应用程序开发以及嵌入式系统边缘计算应用开发三个模块，将涉及的核心知识与技能、工艺与规范、思维与素养有机融合到实时动态、可视性强的任务中，基于真实应用场景以实操形式考查学生的嵌入式系统应用开发能力、团队合作与协作、知识与技能迁移等职业综合能力</p>	团体	学生赛	<p>3人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过1队，每队限报2名指导教师</p>	<p>参赛选手人数：3人 \ 指导教师人数：2人 \ 领队人数：1人</p>
高职	电子与信息	GZ032	信息安全管理与评估	<p>本赛项设置网络平台搭建与设备安全防护，网络安全事件响应、数字取证调查、应用程序安全，网络安全渗透、理论技能与职业素养三阶段任务，主要考查选手在信息安全技术、信息安全产品配置与应用、网络设备配置与管理、电子数据分析与取证、系统安全评估、网络安全渗透测试等方面的实践能力及职业素养</p>	团体	学生赛	<p>3人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过1队，每队限报2名指导教师</p>	<p>参赛选手人数：3人 \ 指导教师人数：2人 \ 领队人数：1人</p>

高职	电子与信息	GZ033	大数据应用开发	本赛项的设立，是为适应大数据开发应用产业对高素质技术技能型人才的职业需求，赛项选取典型的大数据应用业务分析应用场景，重点考查选手掌握数据采集，数据加工与处理等技术及应用方面的能力、运用大数据平台及相关工具软件解决具体业务问题的能力，重点提高学生的实践、创新能力和综合素质	团体	师生同赛	4人/队，教师1人，学生3人，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过1队，不设指导教师	参赛选手人数： 4 人 \ 指导教师人数： 0 人 \ 领队人数： 1 人
高职	电子与信息	GZ035	5G组网与运维	赛项基于5G组网与运维典型工作内容，设置5G公共网络规划部署与开通、5G公共网络运维与优化、5G专用网络组网与运维等竞赛内容，主要考查选手在5G公共网络和5G专用网络场景下的分析、设计、部署、调试、验收、优化、排障和行业应用等方面的综合实践能力，以及团队协作、合理分工、文明规范等职业素养	团体	学生赛	2人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过1队，每队限报2名指导教师	参赛选手人数： 2 人 \ 指导教师人数： 2 人 \ 领队人数： 1 人
高职	电子与信息	GZ036	区块链技术应用	本赛项设置区块链产品方案设计与系统运维、智能合约开发与测试、区块链应用系统开发三个核心模块，主要考查选手区块链平台框架搭建、区块链产品需求分析与方案设计、区块链系统部署、区块链系统运维与监测、智能合约开发、区块链应用软件前端与后端开发、区块链系统测试及调优等方面的技术综合运用能力及职业素养	团体	学生赛	2人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过1队，每队限报2名指导教师	参赛选手人数： 2 人 \ 指导教师人数： 2 人 \ 领队人数： 1 人
高职	电子与信息	GZ038	物联网应用开发	本赛项内容包括利用通用工具安装调试硬件设备、建立并管理物联网项目的网络环境、部署安装软件系统、配置物联网平台、物联网应用开发、调试、维护等。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、物联网技术服务、系统运维等方面的能力，职业道德、团队合作等方面的素养	团体	学生赛	2人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过1队，每队限报2名指导教师	参赛选手人数： 2 人 \ 指导教师人数： 2 人 \ 领队人数： 1 人
高职	文化艺术	GZ054	数字艺术设计	本赛项包括角色、场景设计与模型制作，动画制作与剪辑，引擎效果渲染三个模块，主要考查选手数字艺术创意设计能力和技术运用表达能力，运用行业内主流设计软件、前沿AIGC绘画技术进行	团体	学生赛	3人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超	参赛选手人数： 3 人 \ 指导教师人数： 2 人

				数字艺术设计创作能力，包括数字创意绘画、3D 模型制作、3D 动画制作、引擎效果渲染和影视后期制作等核心技术技能			过 1 队，每队限报 2 名指导教师	\ 领队人数:1 人
高职	交通运输	GZ072	飞机维修	本赛项设置飞机铆装结构修理、飞机标准线路施工、飞机发动机检修和机务检查三个模块。主要考查选手飞机金属结构修理、标线施工、典型部件拆装、发动机检修、机务检查等方面的综合实践能力以及团队协作、组织协调、规范化操作、安全意识、质量意识等职业素养	团体	学生赛	3 人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过 1 队，每队限报 2 名指导教师	参赛选手人数:3 人 \ 指导教师人数:2 人 \ 领队人数:1 人
高职	电子与信息	GZ073	网络系统管理	本赛项设置网络构建、服务部署两个模块，主要考查选手的网络规划与设计、有线与无线网络部署、出口安全防护、系统部署与运维、联调测试与故障排查等专业综合技能，以及需求探询、计划组织、自我管理、沟通呈现、问题解决等职业素养	团体	学生赛	2 人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过 1 队，每队限报 2 名指导教师	参赛选手人数:2 人 \ 指导教师人数:2 人 \ 领队人数:1 人
高职	电子与信息	GZ075	云计算应用	本赛项围绕数字中国战略，基于云计算行业云原生、云网融合、云边端一体化等技术最新发展趋势、产业岗位需求、业务需求与工程应用，设置私有云、容器云和公有云三个模块，重点考查选手云计算服务搭建、云计算系统运维、云计算应用开发及边缘计算的实践能力及职业素养	团体	学生赛	2 人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过 1 队，每队限报 2 名指导教师	参赛选手人数:2 人 \ 指导教师人数:2 人 \ 领队人数:1 人
高职	文化艺术	GZ083	产品艺术设计	本赛项设置 A、B 两个模块，模块 A 包含创意图纸表现、数字二维效果图绘制二项内容，模块 B 包含三维建模、产品渲染、版面设计与制作三项内容，主要考查选手文化创意、艺术创新、技术表达等方面的专业能力，以及独立工作与团队协作的职业素养	团体	学生赛	2 人/队，不得跨校组队，同一学校参赛队不超过 1 队，每队限报 2 名指导教师	参赛选手人数:2 人 \ 指导教师人数:2 人 \ 领队人数:1 人