晋城市技能大赛项目简述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 简要描述 |
| 1 | 车身修理 | 单人赛，车身修理项目是指通过车身校正平台和相关的测量设备， 检测车身损伤程度并修复结构损伤至原厂技术参数的竞赛项目。 |
| 2 | 汽车技术 | 单人赛，汽车技术项目是指在汽修车间进行汽车修理、维护的竞赛 项 目 。 |
| 3 | 轨道车辆技术 | 双人赛，轨道车辆技术项目是指在交通的运营维护中进行车辆检查  保养、拆卸、安装、修理、调试和故障排除等一系列工作的竞赛 项 目 。 |
| 4 | 汽车维修 | 单人赛，在规定时间内完成汽车机械部件维护和检修、电气电控系 统维护和检修、综合故障诊断与排除等工作任务。 |
| 5 | 新能源汽车智能化技术 | 单人赛，在规定时间内完成智能网联汽车装调与运维、智能网联汽 车智能化功能验证、智能网联汽车综合道路测试等工作任务。 |
| 6 | 数控铣 | 单人赛，数控铣项目是指利用数控铣床通过去除金属材料的方式对 工作进行铣削加工的竞赛项目。 |
| 7 | 数控车 | 单人赛，数控车项目是指依据技术图纸编制程序，利用程序控制机 床，并选择、配置所需切削刀具，生产回转体零件的竞赛项目。 |
| 8 | 电子技术 | 单人赛，电子技术项目是指根据电子学的原理，运用电子元器件设 计和制造某种特定功能的电路以解决实际问题的竞赛项目。 |
| 9 | 工业控制 | 单人赛，工业控制项目是指根据一个(或部分)工业流程做出的模 拟解决方案，进行电气设备和工业自动化元件的安装以及程序设计 与调试的竞赛项目。 |
| 10 | CAD机械设计 | 单人赛，CAD机械设计项目是指使用计算机辅助设计技术对零件、 产品进行建模、制图、方案设计和建档等工作的竞赛项目。 |
| 11 | 机电一体化(双人赛项) | 双人赛，机电一体化项目是指利用机电一体化技术、专业技术规范 和标准为行业建立自动化工程系统，并对其进行维护、修理和优化 的的竞赛项目。 |
| 12 | 移动机器人(双人赛项) | 双人赛，移动机器人项目是指运用相关的理论知识和操作实践经 验，围绕机器人的机械和控制系统进行工作的竞赛项目。 |
| 13 | 焊接 | 单人赛，焊接项目是指按照图纸要求进行组装，并按照规定的方法 和标准进行焊接操作的竞赛项目。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 简要描述 |
| 14 | 增材制造 | 单人赛，增材制造项目是指通过逐层添加材料来“构建”工作的竞 赛项目，可以扩展工程能力并有效地补充车削和铣削加工，并重新 设计周围的许多对象，重新考虑设计新对象的方法。 |
| 15 | 机器人系统集成  (双人赛项) | 双人赛，机器人系统集成项目是指为了发挥机器人的作用，需要一 个将其集成(组装)到整体的过程，从而发挥其有效性的竞赛项目 |
| 16 | 装配钳工 | 单人赛，装配钳工是指选手具备钳加工的基本操作技能，测量技术 以及机械设备传动机构的拆卸、安装、检测、调试、维护等能力。 |
| 17 | 机器人焊接技术 | 单人赛，使用机械化的可编程工具(机器人),该工具通过执行焊 接和处理零件来完全自动化焊接过程。 |
| 18 | 智能制造工程技术  (双人赛项) | 双人赛，由智能机器和选手共同组成人机一体化智能系统，在制造 过程中通过制造系统的大脑中枢，检测整个生产环节中各种因素的 影响与变化，综合进行分析、推理、判断、构思和决策等智能活动 |
| 19 | 人工智能工程技术 | 单人赛，人工智能技术是指计算机系统来实现智能行为的技术。它 是一种模拟人类智能的技术，包括机器学习、自然语言处理、机器 视觉、智能控制、模式识别、智能机器人等方面。 |
| 20 | 工业机器人系统操作员  (双人赛项) | 双人赛，工业机器人系统操作员是指使用示教器、操作面板等人机 交互设备及相关机械工具对工业机器人、工业机器人工作站或系统 进行装配、编程、调试、工艺参数更改、工装夹具更换及其他辅助 作业的人员。 |
| 21 | 电气装置 | 单人赛，电子装置项目是指运用传统技术和新兴技术，对各类特定 设计的商业或家用电气装置进行安装、调试、运行的竞赛项目。 |
| 22 | 砌筑 | 单人赛，按照设计图纸，在规定时间内，使用规定的材料，通过测 量放线、识图放样、切割精加工等，进行顺砖、丁砖、竖砌砖、侧 砌砖的操作，完成墙体的砌筑，展现砌筑专业技术功底和手工技  能，以及专注力、忍耐力等。 |
| 23 | 管道与制暖 | 单人赛，管道与制暖项目是指为住宅和工业用地安装水管、卫生设 备、排水管、制暖管道和太阳能管，包括进行气体和压缩空气管道 安装的竞赛项目。 |
| 24 | 瓷砖贴面 | 单人赛，瓷砖贴面项目是指在多种建筑物的墙面、地板、楼梯上铺 设陶瓷、马赛克或天然大理石等材料以起到保护和装饰作用的竞赛 项 目 。 |
| 25 | 电工 | 单人赛，要求选手能够掌握电力拖动、工业变频器技术、电气控制 与PLC技术、具备机械设备电气系统的安装、调试、编程及维护维 修等能力。 |
| 26 | 无人机装调检修 | 单人赛，无人机装调检修是指为使无人机保持和恢复到规定状态所 进行的检查、维护、修理和管理工作的统称，包括养护、修理、改 装、大修、检查以及状态确定等。 |
| 27 | 室内装饰设计 | 单人赛，室内装饰设计是指运用物质技术和艺术手段，对建筑物及 飞机、车、船等内部空间进行室内环境设计。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 简要描述 |
| 28 | 信息网络布线 | 单人赛，光纤布线系统、结构化布线系统、智能家居/办公应用、速 度测试、铜缆和/或光纤布线的故障排除等。 |
| 29 | 网络系统管理 | 单人赛，网络系统设计、连接、配置、调试、升级、故障排除等， 包含网络系统搭建、网络系统部署和网络故障排除等。 |
| 30 | 网络安全 | 单人赛，网络安全是指按照并遵照信息安全管理体系和标准工作， 防范黑客入侵并进行分析和防范，通过运用各种安全产品和技术， 设置防火墙、防病毒、IDS、PKI、攻防技术等，进行安全制度建设 与安全技术规划、日常维护管理、信息安全检查与审计系统帐号管 理与系统日志检查。 |
| 31 | 计算机软件测试 | 单人赛，计算机软件测试是指使用计算机及附属设备、测试工具、 测试用例，验证计算机软件产品功能、性能及参数的人员。 |
| 32 | 物联网安装调试  (双人赛项) | 双人赛，联网安装调试是指熟练操作物联网产品、构建物联网网络  并运用物联网技术实现生产生活的信息化、智能化、实现“物物 相联”的一线操作人员。 |
| 33 | 平面设计技术 | 单人赛，平面设计技术是指在规定时间内完成广告设计、编辑设计 、企业和信息设计、包装设计四个竞赛模块工作任务的竞赛项目。 |
| 34 | 花艺 | 单人赛，花艺项目指根据相关理论和技术设计鲜花、叶子、植物和 配饰，合理安排工序来整理花束，同时进行选材和护理的竞赛项目  o |
| 35 | 茶艺 | 单人赛，规定茶艺、茶汤质量比拼、自创茶艺。 |
| 36 | 美容 | 单人赛，美容项目是指对皮肤和身体进行按摩和化妆养护的竞赛项 目 。 |
| 37 | 美发 | 单人赛，美发项目是指对男士和女士头发进行剪发、接发、烫发、 染发、造型、胡须设计等处理和养护，以努力表现客人外形和个性 的竞赛项目。 |
| 38 | 烘焙 | 单人赛，烘焙项目是指制作各种烘焙产品并将其投入市场以备商 用，制作精致的装饰面包以供展示的竞赛项目。 |
| 39 | 糖艺西点制作 | 单人赛，糖艺/西点制作项目是指通过自身的艺术才能和美食禀赋， 为各种不同场合制作花样多变的美味糕点的竞赛项目。 |
| 40 | 烹饪(西餐) | 单人赛，烹饪项目是指根据健康和安全法规制作菜单，准备各种各 样的实物制作菜肴，并管理一个商业厨房的竞赛项目。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 简要描述 |
| 41 | 餐厅服务(西餐) | 单人赛，餐厅服务项目是指在餐桌上或吧台提供个性化菜肴和饮料 服务的竞赛项目。 |
| 42 | 酒店接待 | 单人赛，酒店接待项目要求从业人员具备较高的综合职业素养，比 赛中选手的技能要求主要包括：沟通表达艺术、社交技巧、旅游文 化信息、当地情况知识、职业形象等。 |
| 43 | 健康和社会照护 | 单人赛，健康和社会照护项目是指为顾客提供大量健全的身体和心 理帮助，以及个人身心成长和发展方面技术支持的竞赛项目。 |
| 44 | 社会体育指导(健身) | 单人赛，主要考察健身基础知识、体能、体适能评估、运动计划制 定、教学指导等职业能力。 |
| 45 | 烹饪(中餐) | 单人赛，烹饪(中餐)是指①原料的初加工：鲜活原料的初步加工 、加工性原料初步加工；②原料分档分割：原料部位分割、原料切 割成形；③原料调配与预制加工：菜肴组配、调味调色调质处理、 制汤制冻及制茸胶；④菜肴制作：宴席热菜、烹调方法及地方菜、 冷菜烹制。 |
| 46 | 餐厅服务(中餐) | 单人赛，餐厅服务(中餐)是指宴会主题设计方案(文字和图片) 、现场主题摆台、主题造型设计、现场主题说明和答辩、综合评价 及展台展示等。 |