附件1

第六届全国智能制造应用技术技能大赛

各赛项竞赛任务（参考）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **赛项** | **竞赛任务（参考）** |
| 1 | 机电设备维修工  （智能制造装备技术方向） | 任务1：数控机床智能部件装调  任务2：工业机器人与数控装备联调  任务3：智能制造单元控制系统装调  任务4：智能制造单元系统运行与验证  任务5：职业素养与安全规范评价 |
| 2 | 仪器仪表维修工  （智能制造传感及控制技术方向） | 任务1：工业互联网传感器及系统装调  任务2：机器视觉系统调试与应用  任务3：智能生产传感系统搭建  任务4：无人机智能感控系统装调与应用  任务5：职业素养与安全规范评价 |
| 3 | 智能制造系统运维员S  （智能制造生产运维方向） | 任务1：智能制造单元功能调试  任务2：智能生产物流系统装调  任务3：智能生产数据采集与状态监控  任务4：智能生产系统运行维护  任务5：职业素养与安全规范评价 |
| 4 | 计算机程序设计员S  （智能制造数字工艺技术方向） | 任务1：典型产品数字化设计  任务2：零件智能加工与管控  任务3：产品智能冲压成形  任务4：零件智能检测与质量分析  任务5：职业素养与安全规范评价 |
| **序号** | **赛项** | **竞赛任务（参考）** |
| 5 | 焊接设备装配调试工  （机器人焊接技术方向） | 任务1：智能焊接工艺规划  任务2：机器人焊件识别与抓取调试  任务3：机器人焊接加工仿真  任务4：智能焊接生产线装调  任务5：智能焊接质量检测  任务6：职业素养与安全规范评价 |
| 6 | 机床装调维修工  （智能化再制造技术方向） | 任务1：机床残值评估与可靠性测量  任务2：机床再制造与系统优化  任务3：机床装备智能化及运行  任务4：再制造机床效能评估  任务5：职业素养与安全规范评价 |

注：各申报企业应根据竞赛任务，编制相关赛项的平台、系统、单元、模块等功能开发及技术方案文件。