

附件 1

各赛项竞赛任务（参考）

序号	竞赛名称	赛项	竞赛任务（参考）
1	第四届全国新能源汽车关键技术技能大赛	汽车整车装调工（新能源汽车轻量化技术方向）	1. 汽车轻量化技术设计、仿真与验证 2. 车辆装配与调试 3. 车辆综合性能测试 4. 轻量化技术应用分析
		汽车零部件装调工（汽车电动化技术方向）	1. 动力蓄电池系统安装与调试 2. 驱动系统装调与测试 3. 电控系统综合效能分析 4. 电控系统检测与排故
		智能汽车维修工（车机系统调试与智能驾驶方向）	1. 车机系统的装配与调试 2. 辅助驾驶系统组装与静态调试 3. 辅助驾驶系统仿真测试 4. 辅助驾驶系统动态测试
		机动车检测工（智能网联与车路协同技术方向）	1. 汽车智能网联系统安装与调试 2. 典型复杂道路场景设计与标定 3. 智能网联汽车车路协同运行测试 4. 车路协同安全与数据管理
		新能源汽车维修工（节能减排与氢动力技术方向）	1. 汽车混合动力系统安装与调试 2. 汽车混合动力系统能耗管理与排放检测 3. 汽车氢燃料动力系统安装与调试 4. 汽车氢燃料动力系统性能测试
		汽车维修检验工（智能载运综合技术方向）	1. 智能载运技术应用场景设计与仿真 2. 智能载运车辆组装与调试 3. 智能载运系统多车联动调试 4. 智能载运系统综合控制与运维

序号	竞赛名称	赛项	竞赛任务（参考）
2	第三届全国人工智能应用技术技能大赛	智能硬件装调员（智能传感器与边缘计算方向）	1. 智能传感器的安装与调试 2. 数据采集与边缘计算 3. 多传感器融合测试和应用 4. 智能传感器与边缘计算综合应用
		工业视觉系统运维员 S（人工智能视觉技术应用方向）	1. 工业视觉图像采集系统构建 2. 工业视觉系统标定及精度验证 3. 图像标注与模型训练 4. 工业视觉综合应用
		人工智能训练师 S（人工智能工业应用场景搭建方向）	1. 人工智能工业应用场景模型搭建 2. 人工智能工业应用场景环境预测性维护 3. 人工智能工业应用场景动态智能排产与检测 4. 人工智能工业应用场景智能能耗和效率分析
		工业机器人系统运维员 S（工业机器人人工智能技术应用方向）	1. 工业机器人人工智能技术生产应用 2. 移动操作单元人工智能技术应用 3. 智能机器人及人工智能交互技术应用 4. 机器人人工智能技术综合应用
		无人机装调检修工（飞行器人工智能技术应用方向）	1. 飞行器智能部件安装测试 2. 任务目标信息处理与调试 3. 飞行器智能功能编写与联调 4. 飞行器系统整体联调与测试 5. 飞行器实景智能化作业

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。