

中华人民共和国第二届职业技能大赛甘肃省选拔赛
新能源汽车智能化技术竞赛操作技能考核工单样例

模块 A：自动驾驶实车装调与排故

参赛选手号： _____

工位号： _____

任务类型	作业内容	作业情况记录	备注
A1 健康与安全	作业前现场工具检查、安全防护穿戴	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成	
	车辆外观检查	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成	
	轮胎气压 (BAR)	左前： _____ 左后： _____	
		右前： _____ 右后： _____	
	底盘电量检查	%	
	车辆急停、驱动、制动、转向性能检查	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成	
A2 智能化设备装调	安装连接各智能化设备模块	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成	
A3 故障诊断与排除	故障排除 1	故障现象描述：	
		故障点：	
	故障排除 2	故障现象描述：	
		故障点：	
	故障排除 3	故障现象描述：	
		故障点：	
	故障排除 4	故障现象描述：	
		故障点：	

中华人民共和国第二届职业技能大赛甘肃省选拔赛
新能源汽车智能化技术竞赛操作技能考核工单样例

	故障排除 5	故障现象描述:
		故障点:
	故障排除 6	故障现象描述:
		故障点:
	故障排除 7	故障现象描述:
		故障点:
	故障排除 8	故障现象描述:
		故障点:
A4 传感器 数据采集	激光雷达功能验证	激光雷达的网络配置 <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
		激光雷达功能验证 <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
	毫米波雷达功能验证	毫米波雷达功能验证 <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
		摄像头功能验证
	摄像头功能验证	广角摄像头功能验证 <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
		长焦摄像头功能验证 <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
A5 传感器 参数设置 与标定	组合导航	Translation x:
		Translation y:
		Translation z:
		Quaternion x:
		Quaternion y:

中华人民共和国第二届职业技能大赛甘肃省选拔赛
新能源汽车智能化技术竞赛操作技能考核工单样例

		Quaternion z:
		Quaternion w:
	激光雷达	Translation x:
		Translation y:
		Translation z:
		Quaternion x:
		Quaternion y:
		Quaternion z:
		Quaternion w:
	毫米波雷达	Translation x:
		Translation y:
		Translation z:
		Quaternion x:
		Quaternion y:
		Quaternion z:
Quaternion w:		
长焦摄像头	Translation x:	
	Translation y:	

中华人民共和国第二届职业技能大赛甘肃省选拔赛
新能源汽车智能化技术竞赛操作技能考核工单样例

		Translation z:
		Quaternion x:
		Quaternion y:
		Quaternion z:
		Quaternion w:
	广角摄像头	Translation x:
		Translation y:
		Translation z:
		Quaternion x:
		Quaternion y:
		Quaternion z:
		Quaternion w:
	完成作业，整理工位	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成

中华人民共和国第二届职业技能大赛甘肃省选拔赛
新能源汽车智能化技术竞赛操作技能考核工单样例

模块 B：智能网联汽车综合道路测试

参赛选手号： _____

工位号： _____

任务类型	作业内容	数据记录	
B1 健康与安全	车辆外观检查	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 未完成
	底盘电量检查	%	
	车辆急停、驱动、制动、转向性能检查	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 未完成
B2 组合导航系统配置	组合导航参数设置	组合导航配置端口：	
		组合导航配置波特率：	
		RTK 基站 IP 地址：	
		RTK 基站端口：	
		RTK 基站挂载点：	
		接收机 IP 地址：	
		接收机子网掩码：	
		接收机网关：	
		天线安装方式：	
		杆臂值 (X)：	
	杆臂值 (Y)：		
	杆臂值 (Z)：		
	组合导航系统测试	卫星定位信号获取	<input type="checkbox"/> 完成
定位达到稳定解		<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 未完成
B3 自动驾驶	地图生成	完成地图数据包的录制	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
		完成虚拟车道线的构建	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成

中华人民共和国第二届职业技能大赛甘肃省选拔赛
新能源汽车智能化技术竞赛操作技能考核工单样例

		区域编号: ()
		雷达类型: ()
		道路宽度: ()
		额外 ROI 扩展: ()
	坐标信息	起点坐标 (X: Y:)
		终点坐标 (X: Y:)
自动驾驶功能	激光雷达感知 <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成	
	自动驾驶到达终点 <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成	