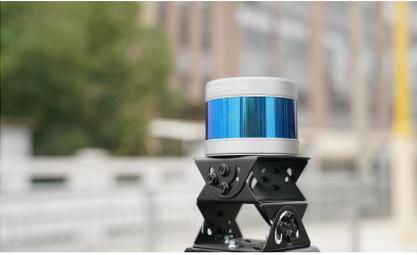
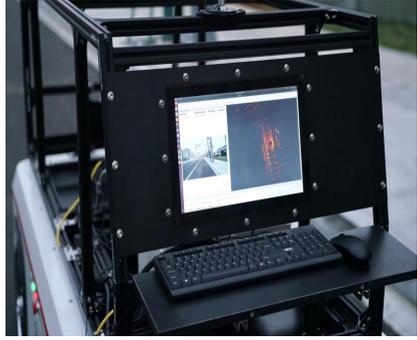
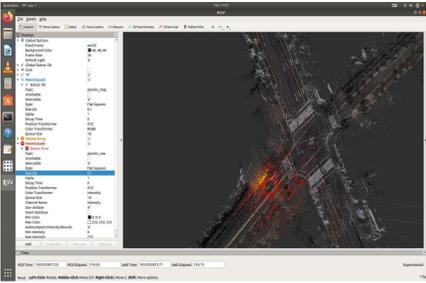


## 博尔塔拉职业技术学院交通学院关于补充建设新能源汽车综合故障诊断实训基地

产品照片	名称	单位	数量	备注
	人机共驾智能底盘 W4	台	1	1.底盘尺寸:3350*1675*1430/1900mm; 轴距:2000mm; 2.电池参数: 72V 210Ah; 续航里程: 150km; 3.整备重量: 730/830±50kg; 满载质量: 1300kg; 4.四轮轮毂电机分布式驱动、前后轮四轮转向(四种转向模式)、电子液压刹车、电子驻车、车载IMU、车规级ECU、驾驶面板; 5.支持遥控、人工操作驾驶, 开放底盘控制协议; 6.标配充电机、遥控器、CAN通讯调试工具;
	MIC 7000工控机 (标准版)	套	1	1.CPU: 英特尔i7-6700 2.GPU: 英伟达 GeForce 1660 3.主频: 3.4GHz; 4.内存: 32GB 5.存储空间: 500GB SATA 6.网络: 千兆以太网*2 7.CAN 接口: 双CAN口

	32线激光雷达	个	2	激光雷达 1)线数: 16线 2)激光波长: 905nm 3)测距能力: 150m 4)测量精度: ±2cm 5)供电范围: DC 9V-32VDC 6)工作温度: -30°C~+60°C 7)通信接口: 以太网 8)尺寸: φ100*H80.7mm
	高清摄像头	个	2	1.索尼IMX291 200万像素 2.分辨率: 1920x1080 3.视场角: 140°
/	传感器线束及支架	套	2	上层传感器线束、路由器、传感器支架、上框架适配等硬件平台搭建
	车载显示器	套	1	1. 21寸显示操作屏 2.分辨率: 1920*1080@60Hz 3.适配键盘、鼠标

	超声波雷达	套	4	超声波雷达 (1套8探头) 1)工作电压: DC 12V 2)工作频率: 40KHz 3)探测距离: 20cm-250cm 4)水平探测角度: 60° 5)垂直探测角度: 60° 6)工作温度: -40-85℃ 7)防护等级: IP67 8)通信接口: CAN 9)探头数量: 8探头
	毫米波雷达	套	2	毫米波雷达 1)调制方式: FMCW 2)测距范围: 0.20~70m(90°) 3)距离测量精度: ±0.10m 4)测角范围: 90° 5)角精度: ±0.5° 6)速度范围: ±18m/s(-表示远离目标, +表示靠近目标) 7)天线通道数: 6 通道 8)循环周期: 50ms 9)雷达发射频率: 遵循 ETSI&ECC 77GHz
	组合惯导	套	1	规格参数 1)性能精度 ①陀螺仪: 量程: ±250°/s ②零偏稳定性: ≤13°/h ③加速度计: 量程: 4g; 零偏稳定性: < 0.1mg ④定向精度: 0.2° ⑤定位精度: 10cm (RTK) 2)GNSS指标 ①信号跟踪: BDS: B1/B2; GPS: L1/L2; GALILEO: E1/E5b

	<p>Autoware 自动驾驶软件系统</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	<p>1.开放自动驾驶套件源代码; 2.可实现自动驾驶功能演示: 1.轨迹录制; 2.室内外沿固定路线自动循迹, 多条轨迹可选; 3.远距离停障; 4.到达终点自动停车; 5.循迹到终点自动刹车; 6.3D激光SLAM, 构建点云地图; 7.基于点云地图、定位; 8.障碍物识别</p>
	<p>配套附件</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	<p>1.1:1还原真人大小的交通假人 1个, 可移动的。 2.可移动红绿灯 (智能网联版V2X) 1个</p>
	<p>线控底盘综合模拟台架 (配套实训工单)</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	<p>(1)外形参数 配置参数: 通过实训操作, 熟悉自动驾驶车驱动与制动的结构及控制方式。 v操作面板 (模拟故障) vVCU控制器 v驱动电机和电控控制器一套 vEHB和控制器一套 v后桥总成及等构成 vPC主机+显示屏 v创芯科技CAN卡 v罗技制动踏板, 油门踏板, 挡位</p>

	线控转向模拟台架（配套实训工单）	套	1	<p>(1)配置参数： 通过实训操作，熟悉自动驾驶车转向系统的结构及控制方式. 配置参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>v 实训台本体</li> <li>v 操作面板（模拟故障）</li> <li>v 转向控制器</li> <li>v 转向电机、转向机构和轮胎等机械总成</li> <li>v 创芯科技 CAN 卡</li> <li>v 罗技模拟方向盘</li> </ul> <p>尚元智行 v PC 主机+显示屏</p> <p>本实训台可以通过 CAN 线接 PC，利用 PC 端的上位机软件与硬件系统进行通信。(2)功能描述</p>
/	教学显示屏（配套）	套	1	型号：Redmi MAX100
	磁力线坠	得力/邦特/长城精工	4	6米
	水平测试仪	德力西/三量/盛泰	4	德力西高精度倾角仪盒电子数显水平仪带磁激光测量坡度斜率角度尺
	数显角度尺	德力西/三量/绿林	4	数显角度尺高精度量角万能测量仪90度木工专用工业多功能神器
报价合计（元）				