



TRAINING ROOMS

**新能源
汽车实训室**

专业的研发团队 雄厚的技术力量 先进的生产设备 科学的质保体系

深圳国顺教育苏州分公司

Shenzhen Guoshun Education Co.,Ltd.Suzhou Subsidiary

01 新能源汽车VR实训室

以纯电动汽车比亚迪e6动力总成成为蓝本开发，包括结构展示、拆卸实训、动画演示、原理演示等功能。该系统是用于新能源汽车动力总成结构原理教学、拆卸实训教学及参观展示体验的产品。



新能源汽车VR实训软件

新能源汽车虚拟仿真教学软件，能够使学生快速掌握新能源汽车的机构和工作原理，通过自动演示拆装顺序，培养学生在今后实体设备拆装时的良好行为习惯，使学生能够熟练正确的选择拆装工具和顺序，减少因操作不当而引起的设备损耗，并且由于该实训体系采取的是B/S架构，3D虚拟交互操作，部件可以任意放大缩小和360°旋转，还可以进行故障设置诊断处理。学生可以随时随地进行学习，方便学生进行自定义及多自由度操作，节省了教学资源的同时也提高了学生学习效果。

02

电池及管理系统检测与维修实训室

拥有动力电池蓄电池展示台、动力电池解剖模型、电池管理系统等实训设备；能对新能源汽车电池的有关系统进行结构认识、原理分析、故障诊断及排除等各方面的教学。



动力电池及电池管理系统实训台

该设备采用新能源汽车BMS(电池管理系统)系统实物为基础，可动态监测每个单节电池电压、动态估计电池组容量、动态监测电池组温度、动态显示所有电池组信息、按键实时处理、动态监测总回路电流、动态报警指示、充电实时控制等。通过平板电脑可对电池管理系统的各个参数进行设置包括：单体电池电压、电池报警温度、最高充放电电压、电池的放电电流等。有利于有经验维修人员快速判断汽车动力电池系统故障位置，便于汽车的快速维修。



03 纯电动汽车理实一体化实训室

本实训室以纯电动汽车为基础，配置驱动系统、电池管理系统、电池助力转向系统、自动空调系统、整车基础电器系统、高压安全系统、能量回收系统、整车检测系统等实训设备。



新能源汽车驱动系统实训台



新能源汽车电源转换系统实训台



新能源汽车高压安全模拟测量实训台

课程体系建设（教学资源开发）

全新开发碎片化知识点“赛名师课程资源”，打造线上名师专业教学，提升线下师资教学水平，实现线上线下课程融会贯通，真正做到名师课程的普及与推广。



教学资源包



教学资源包

1 新能源汽车结构与检修

2 电池及管理系统的检测与维修

3 电机及控制系统的检测与维修

数字化教学平台及资源

结合新能源汽车人才培养的特点，参照行业标准、人才培养方案、职业能力标准、课程建设标准等，开发教学过程所需的配套资源。并共同整合到网络资源平台，便于教师更好的开展教学及学生更好的上课和课后学习。



职业能力水平认证

结合新能源汽车人才培养的特点，参照行业标准、人才培养方案、职业能力标准、课程建设标准等，开发教学过程所需的配套资源。并共同整合到网络资源平台，便于教师更好的开展教学及学生更好的上课和课后学习。



“六大服务”体系

- 1、提供实训室设备服务
- 2、提供师资培训指导服务
- 3、提供线上教学、线下教材的教学资源服务
- 4、提供虚拟仿真教学软件服务
- 5、提供学生考证服务
- 6、提供学生高新就业实习服务

学校负责事项

- 1、负责机器人专业、新能源汽车专业的招生工作
- 2、负责提供2-6名老师参加企业的专业教学培训
- 3、负责按照人才培养目标进行全日制系统教学
- 4、负责协助企业安排学生的实习就业工作



深圳国顺教育苏州分公司
Shenzhen Guoshun Education Co.,Ltd.Suzhou Subsidiary

Add : 苏州市吴中区枫津南路18号苏报南都广场25F

Tel : 0512-65699666 0512-67071286

Fax : 0512-65655033

<http://www.guoshunjiaoyu.com>