

电动轻型客车 3D 虚拟拆装教学软件

电动客车虚拟拆装实训软件主要为用户提供电动客车拆装工艺的理论学习和实践平台，系统采用 C/S 架构（一个教师端作，多个学生端），教师可发起理论考试或操作考核，控制考试时间和收集各学员考试结果。

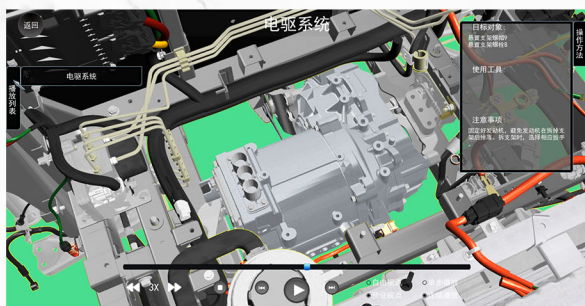
软件的拆装维修内容主要包含电驱系统、动力及控制系统、转向系统。在虚拟的环境下，能够生动地获得电动汽车拆装训练的相关知识，用户能够在教学软件上进行虚拟仿真教学的学习、实际动手的操作、教学资源的浏览以及理论和实训考试。



培训内容

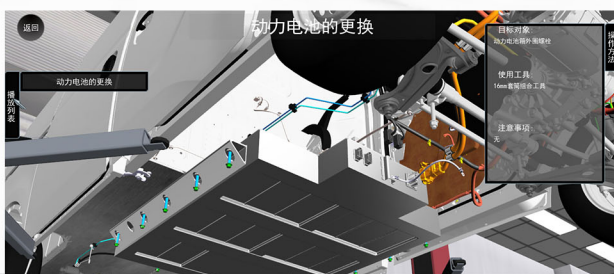
1 仿真教学模块

支持电驱系统、动力及控制系统、转向系统3个模块零部件的拆卸、装配过程模拟演示，使用3D方式全方位展示电动轻型客车电驱系统、动力及控制系统、转向系统内部结构，帮助学员掌握维修工艺对电动轻型客车核心零部件进行维修、装配、调整和性能试验等工艺步骤。



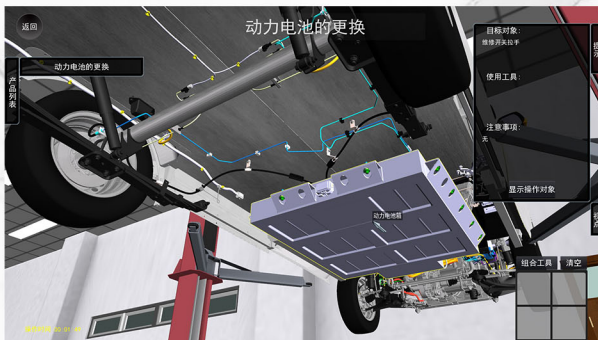
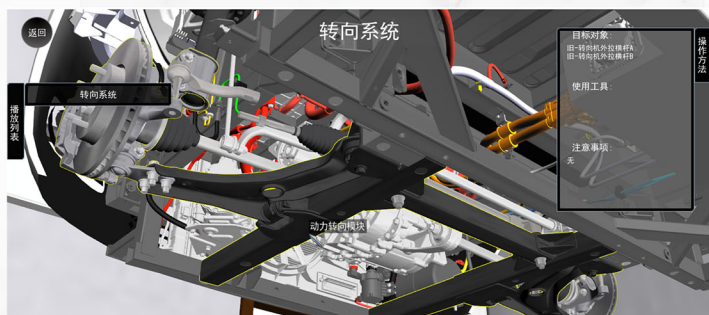
2 实训操作模块

支持电驱系统、动力及控制系统、转向系统 3 个模块零部件的拆卸、装配过程模拟训练。



3 实训考试模块

实训考试是限定时间对学生进行电驱系统、动力及控制系统、转向系统 3 个模块零部件的拆卸、装配过程模拟考核，系统能够记录学员每一步操作并给出评分，自动上传至教师端。



5 教学资源模块

教学资源从培训平台上获得电动轻型客车维修手册和培训手册，电动轻型客车的基本结构和工作原理，维护保养、安全知识及常见故障诊断通讯口，获取电动轻型客车相关资料。



4 理论考试模块

理论考试通过选择题、判断题的形式，对电动轻型客车核心零部件的基本结构和工作原理、电驱系统、动力及控制系统、转向系统维护和修理的基本理论、修理工具和设备的用途和使用方法等理论知识点进行考核。

