

# 江衡汽车仿真实训系统

产品名称	江衡汽车仿真实训系统
公司名称	上海江衡软件科技有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:江衡 型号:001
公司地址	上海市松江区松汇路四十七弄3幢2楼2030室
联系电话	021-58814569 18056094442

## 产品详情

江衡汽车仿真实训系统

江衡汽车仿真实训系统

汽车虚拟仿真教学软件VMSim

汽车仿真教学软件面向汽车维修类职业学校，通过三维动画视频、模拟仿真教学、自动考评、课件系统等功能，为教师与学生提供

汽车仿真教学的工具，可以缩短汽车零部件的拆装实训课时，减少对真实车辆实训拆装的磨损，降低学员实训事故风险，提高教学效率；

支持50名学员同时在线进行拆装实训，规避了实训设备不全的缺陷，节约了设备投资，节约了实训教学场地；把枯燥的汽车维修理论教

学，转化成生动刺激的游戏化仿真教学，充分调动学员的学习积极性。

汽车仿真教学软件包含视频教学功能、模拟仿真教学功能、课件系统功能、在线考试功能，目前支持电动汽车、氢能源汽车两类对象。

视频仿真教学

以三维动画视频方式对汽车各个组成模块进行基本结构教学，包括零部件展示视频以及拆装仿真视频两部分，针对汽车仿真教学中的

重点流程，录制对应的视频，软件中能够选择所需的视频进行播放、暂停、快进、快退等功能。

## 模拟仿真教学功能

在三维环境中对展示汽车的组成部件及其装配过程，分为三维展示功能、模拟拆装功能、电路气路模拟教学功能三个部分。

### 1) 零部件三维展示功能

对汽车各个零部件进行三维展示，用户能够操作鼠标对所有模型进行360度的旋转，放大、缩小等操作，从各个角度观察模型。

### 2) 模拟拆装功能

模拟拆装功能按照实际汽车操作工具、操作过程，在虚拟仿真环境中对汽车的操作流程进行真实的模拟，使用户更方便、更直观地

了解汽车的结构以及操作方式。

### 3) 电路气路模拟教学功能

电路气路模拟教学通过电路图方式将汽车内部电路、气路的原理展示出来，用户能够操作电路气路图上的控制点了解电路气路的运行

原理。了解汽车的结构以及操作方式。

## 课件系统功能

在系统中预置了教师事先制作的课件PPT，点击对应的课件按钮后，可调用PowerPoint进行课件播放，供学生学习。

## 在线考试功能

支持50人的教学教室进行在线考试，系统实现了考试自动评分、自动登记成绩功能，使考核实现量化评估。考试系统科学、公平、

安全、可靠，加强了模拟考试的可操作性。