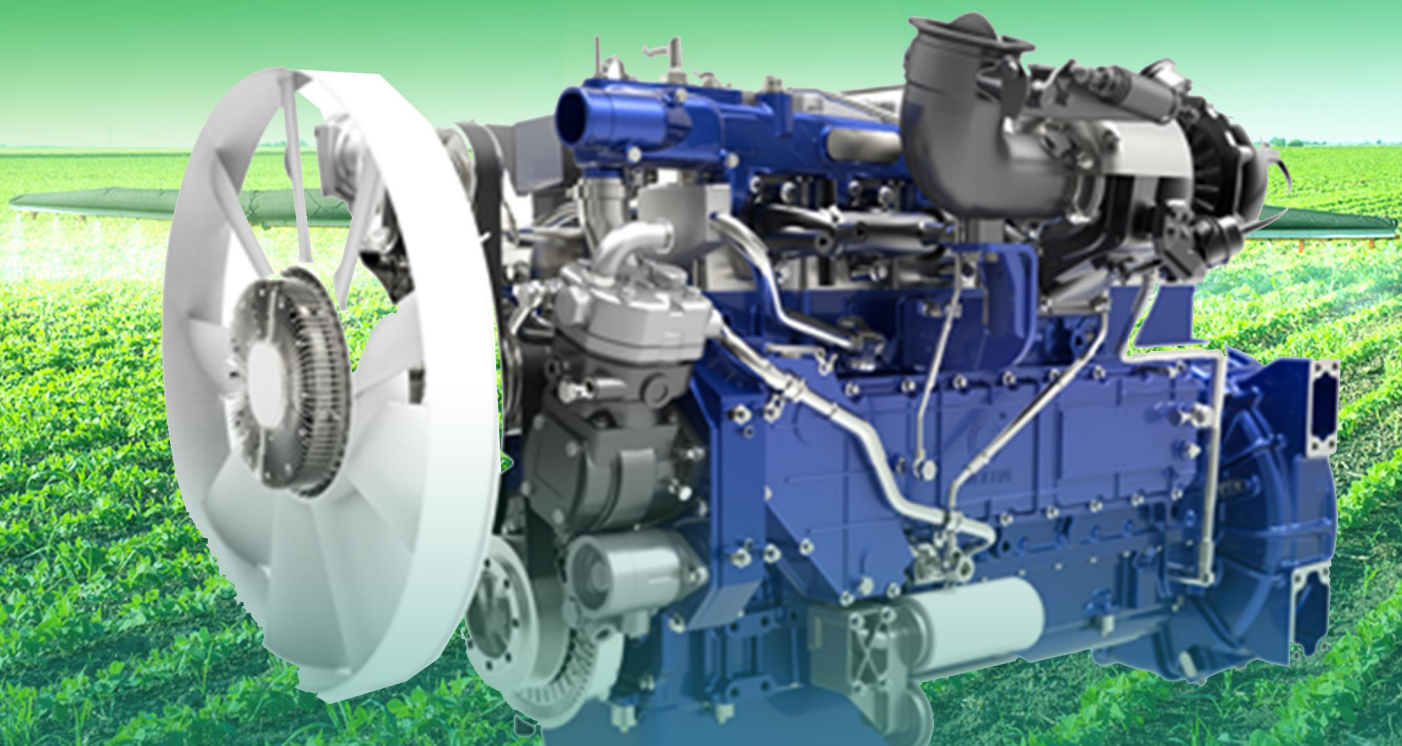


发动机虚拟仿真 教学软件

发动机虚拟仿真教学软件通过对发动机整体结构，发动机管理系统工作原理，虚拟拆装等多模块层级虚拟训练，使学员充分了解和掌握发动机关键零部件机构，故障诊断维修的虚拟交互教学软件。软件包含五大功能：3D 虚拟教学、3D 交互拆装训练、理论考试、3D 拆装操作考核、课件管理。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。



培训内容 ··

1

运用三维数字信息可视化直观生动地展示发动机的结构、工作原理、以及拆装工艺流程。



2

实训采用三维动画制作仿真场景，仿真模拟发动机作业故障，按照发动机原理，绘制三维场景，学员可以进行发动机拆装和维修操作。

3

理论考核分为初级、中级、高级。全面覆盖收发动机基本结构、故障诊断与排除等内容。

4

对发动机各组成部件拆装技术要点和拆装顺序进行考核，保证拆卸过程不影响相邻部件运行，安装后各部件能正常工作。

5

教学资源：包括发动机的基本结构，故障诊断与排除详细介绍。

