

插秧机虚拟仿真 教学软件

插秧机虚拟仿真教学软件通过对插秧机整机结构认知，插植部件工作原理仿真，作业流程虚拟操作和虚拟拆装等多模块层级虚拟训练，使学员充分了解和掌握插秧机关键零部件机构，插秧机操作调节规范与流程，插植部件和送秧装置工作原理及故障诊断维修的虚拟交互教学软件。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插秧机的动力系统、传动系统等基本构造和操作部件，360度旋转、缩放、移动等全方位查看部件零件以及工具使用。



2

实训采用三维动画制作仿真场景，仿真模拟插秧机作业故障，按照插秧机原理，绘制三维场景，学员可以进行插秧机拆装和维修操作。

3

理论考核分为初级、中级、高级。全面覆盖插秧机基本结构、故障诊断与排除等内容。

4

对插秧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

教学资源包括插秧机的基本结构，操作知识，作业质量，故障诊断与排除详细介绍。

