

软件特色：

1、虚拟现实技术

利用电脑模拟产生一个三维空间的虚拟世界，构建高度仿真的虚拟实验环境和实验对象，提供使用者关于视觉、听觉、触觉等感官的模拟，让使用者如同身历其境一般，可以及时、没有限制地 360° 旋转观察三维空间内的事物，界面友好，互动操作，形式活泼。

2、智能操作指导

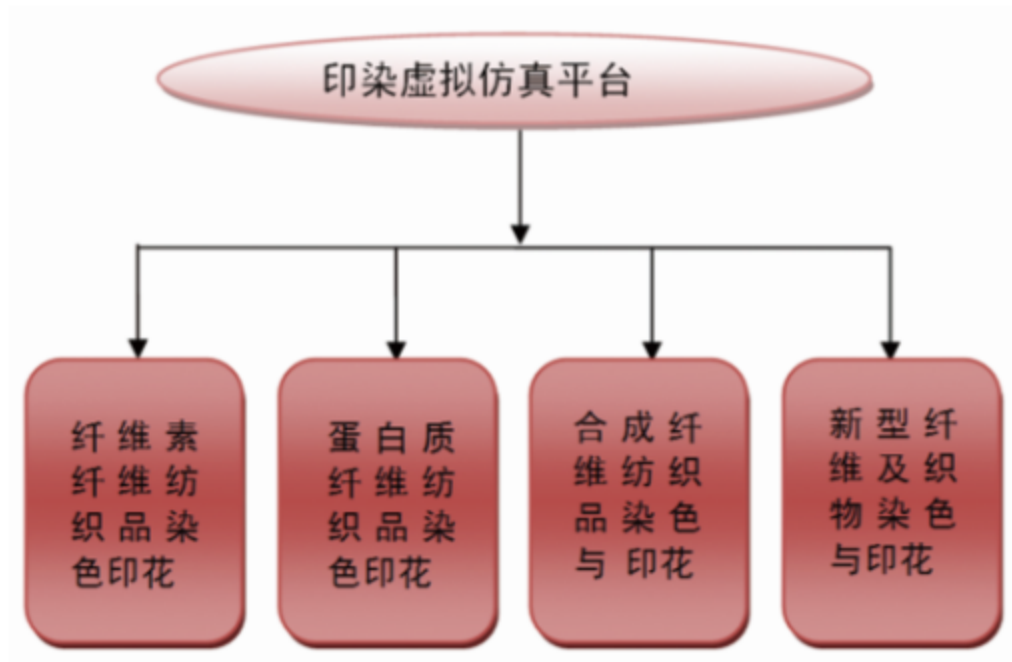
具体的操作流程，系统能够模拟实验操作中的每个步骤，并加以文字说明和解释；

3、实用性强，具有较大的可推广应用价值和前景。

本套软件由计算机程序设计人员、虚拟现实技术人员、具有实际经验的一线工程技术人员、专业教师合作完成，贴近实际，过程规范，特别适合染色测色实验教育使用，具有较大的可推广应用价值和前景。



北京欧倍尔[染色测色实验虚拟仿真软件](#)，采用虚拟现实技术，依据实验室实际布局搭建模型，按实际实验过程完成交互，完整再现了染色测色实验的操作过程及实验中试样的受力效果和实验设备的动画效果。该平台为学生提供了一个自主发挥的平台，也为实验“互动式”预习、“翻转课堂”等新型教育方式转化到染色测色实验中来提供了一条新思路、新方法及新手段，必将对促进本科染色测色实验教育教学的改革与发展起到积极的促进作用。



北京欧倍尔[纺织印染虚拟仿真软件](#)包含：纺纱车间工艺流程、织造车间工艺流程、非织造纺粘工艺流程、染色测色实验、染色综合虚拟仿真、染色测色实验虚拟仿真软件。