

药物压片技术虚拟仿真系统V3.0

产品包含“课堂教学”“仿真练习”“仿真考核”“操作记录”四大模块，根据学科特点，融合药物制剂技术知识点，在软件内实现理论与实践相结合的学习模式。



1. 平台知识支撑: 最新版《中国药典》
2. 平台主线: 药物压片虚拟仿真系统
3. 平台技术: C#、framework/Unity3D等

药物压片技术虚拟仿真系统V3.0

课堂教学

- 压片技能竞赛基础知识
- 压片技术基础
- 压片机学习
- 记录文件(SOR)案例
- SOP案例
- 2010年版药典

仿真练习

- 领料
- 更衣、洗手、消毒
- 压片生产车间
- 检测间
- 中转站

仿真考核

- 领料
- 更衣、洗手、消毒
- 压片生产车间
- 检测间
- 中转站

操作记录

- 管理员登陆模块
- 实训考核模块
- 教师登陆模块
- 操作记录查询

□ 在知识点模块通过多媒体方式对系统知识进行学习掌握

□ 进入实训仿真模块进行实操训练

□ 最后在考核模块进行考核，实时反馈教学成果

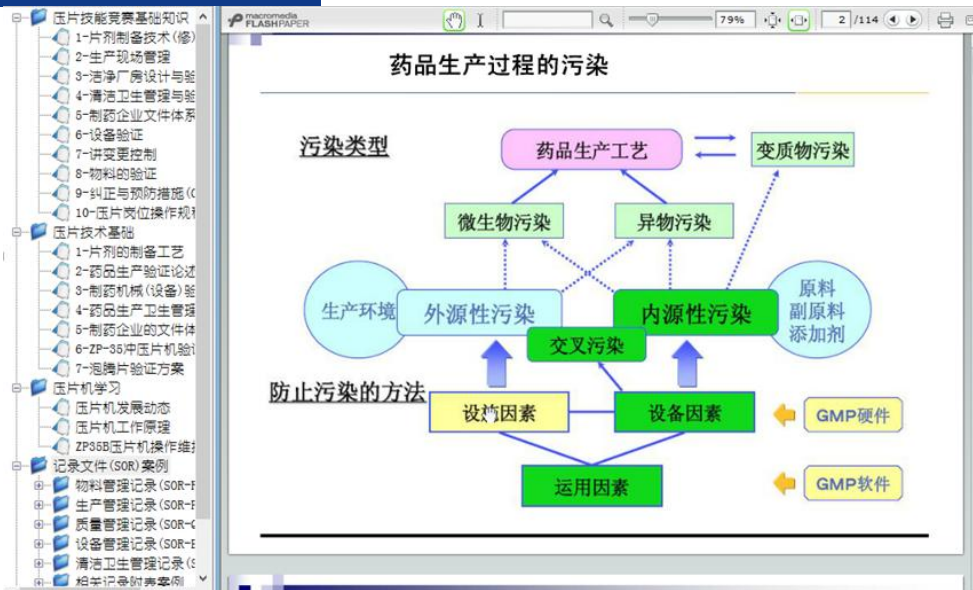
◆ 四大模块遵循知识点传递通路

◆ 形成教学闭环

◆ 强效提升教学效果

药物压片技术虚拟仿真系统V3.0

课堂教学



模块内容

1. 压片技能竞赛基础知识
2. 压片技术基础
3. 压片机学习
4. 记录文件（SOR）案例
5. SOP案例
6. 2020年版药典

模块设计理念

该模块改变知识点传递通路中“信息（知识点）”的传达模式，打破枯燥的学习方式，使得压片生产相关知识得到更好的传达。



药物压片技术虚拟仿真系统V3.0

仿真练习



- 学生以“严肃游戏”的形式在【药物压片技术（ZP35冲压片机）实训仿真系统软件】中模拟训练各岗位操作流程
- 贴近现实的仿真场景中 学生几乎置身于真实的医药世界中操作、演练、学习



药物压片技术虚拟仿真系统V3.0

仿真考核

模块设计理念

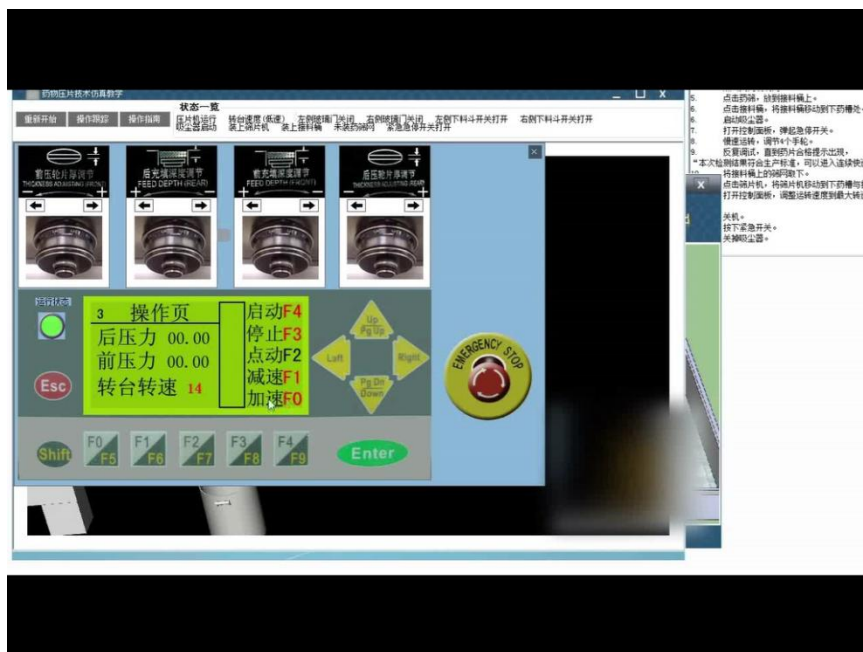
该平台设有考试模块，可以选择知识点、仿真任务题来自主进行组题组卷，发布考试，学生通过在线进行答题、练习

- ✓ 帮助老师完成对学习情况的考核
- ✓ 帮助教师对知识点进行有的放矢地讲解



药物压片技术虚拟仿真系统V3.0

操作记录



学生在该模块凭学号、姓名即可登陆进行在线考试。考试包括文字考题和仿真考题，完成的考题自动记录并变色提示，交卷时候全试卷自动检查，如有未答试题并对学生进行提示，确认交卷后可自动评分。

