**——学生**

**实验室安全教育考试系统操作手册**

目录

[1 系统登陆及角色选择 3](#_Toc74062731)

[2 首页 3](#_Toc74062732)

[2.1 顶部导航栏 3](#_Toc74062733)

[2.2 信息公告 4](#_Toc74062734)

[2.3 微课堂 4](#_Toc74062735)

[2.4 安全百科 5](#_Toc74062736)

[2.5 安全知识库 5](#_Toc74062737)

[3 信息公告 6](#_Toc74062738)

[4 微课堂 7](#_Toc74062739)

[4.1 课程详情 8](#_Toc74062740)

[4.2 课程学习 8](#_Toc74062741)

[5 安全知识库 9](#_Toc74062742)

[6 个人中心 10](#_Toc74062743)

[6.1 收藏夹 10](#_Toc74062744)

[6.2 考核任务 11](#_Toc74062745)

[6.3 去学习 12](#_Toc74062746)

[6.4 去练习 13](#_Toc74062747)

[6.5 去考试 13](#_Toc74062748)

[6.6 我的成绩 15](#_Toc74062749)

# 系统登陆及角色选择

在浏览器地址栏中输入<http://labsafe.hpu.edu.cn/lab-platform/login>，进入“实验室安全综合管理系统”主界面，选择子系统“安全教育与考试”进入登录页。

校内人员通过使用统一身份认证登录，校外人员通过账号密码进行登录。登录后，跳出“选择角色”对话框，单击对话框中“学生”角色右侧的“选择”按钮，登录系统；进入实验室安全学习中心首页。



图1：系统PC端登录流程示意图

进入实验室安全学习中心，可以看到“首页”、“信息公告”、“微课堂”和“安全知识库”四个模块。

# 首页

首页主要展示实验室安全学习中心中所有模块的部分信息。

## 顶部导航栏

点击导航菜单（“首页”、“信息公告”、“微课堂”、“安全知识库”）可进入相应的模块进行学习；在搜索框中输入关键字进行检索，将会查询到实验室安全学习中心中所有的相关内容；

鼠标移到最右侧的登录人姓名处，将展开菜单，包括“个人中心”和“退出”。点击“个人中心”，将跳转到个人中心页面；点击“退出”将退出系统，并跳转回登录页。

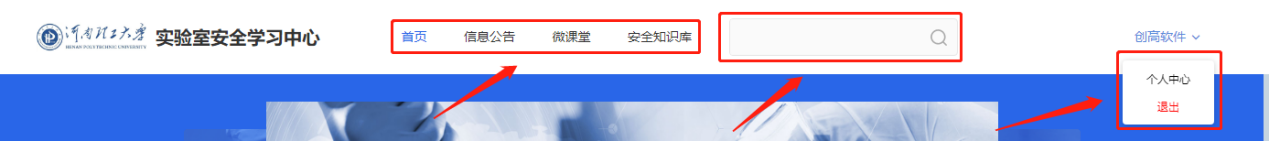


图2：顶部导航栏

## 信息公告

信息公告模块包括“通知公告”和“政策法规”两个部分（图3）。点击信息公告下的“通知公告”和“政策法规”可切换查看相应的信息；选择一篇政策法规点击其右下角的“详情”，可查看学习该篇政策法规的具体内容；点击下方的“查看全部”可进入信息公告模块，查看所有通知公告与政策法规。



图3：首页的信息公告

## 微课堂

此处展示微课堂的部分课程信息（图4），选择一个课程点击“开始学习”即可跳转到课程详情页开始学习；点击下方的“查看全部”可进入微课堂模块，查看所有课程列表。



图4：首页的微课堂

## 安全百科

点击安全百科中的任一词条如“急救”，将跳转到词条关联文章页面（图5），可查看与百科词条“急救”相关的所有内容。



图5：安全百科

## 安全知识库

安全知识库模块包括“安全知识”、“安全手册”、“安全标识”、“安全视频”、“MSDS”和“事故案例”6大类型的内容（图6）。点击安全知识库下的安全知识类型，可切换查看相应的信息。

选择“化学类安全知识”，点击其下方的任一文章名称可跳转到详情页查看该篇安全知识详细内容；点击其右侧的“更多”，将跳转到“安全知识库”模块。

点击下方的“查看全部”，可跳转到安全知识库模块，查看所有相关的安全知识。



图6：首页的安全知识库

# 信息公告

在顶部导航栏点击“信息公告”跳转到信息公告模块（图7），在此模块可查看“通知公告”与“政策法规”；点击“政策法规”，可查看相关政策法规，包括“国家法律法规”、“地方法律法规”和“学校制度”，点击可切换查看不同类型的政策法规。

点击任意一篇政策法规如“易制爆危险化学品治安管理办法”，将跳转到详情页，可对该篇政策法规进行查看学习。



图7：信息公告

进入详情页（图8），系统将自动记录用户学习该篇政策法规的时长，也可在页面右侧查看累计学习时长；点击右侧的“”可收藏此篇政策法规。

学习政策法规至最后，可点击“返回”，回到政策法规模块。



图8：学习政策法规

# 微课堂

在顶部导航栏点击“微课堂”可跳转到微课堂模块（图9），在此模块可查看课程列表，包括每一课程的名称、介绍、总课时与自己的学习进度。选择想要学习的课程如“高校实验室安全技术概论”，点击“开始学习”即可进入课程详情页。



图9：微课堂

## 课程详情

在课程详情页（图10）可查看课程介绍、主讲人及主讲人介绍、学习进度和课程目录；点击右上方的“”可收藏本课程；点击课程目录右侧的“返回”，将返回“微课堂”模块。

将鼠标移到课时处如“实验室安全事故案例”，将会在右侧看到“开始学习”按钮，点击“开始学习”即可进入课程学习页面。



图10：课程详情页

对于已学习过的课时，其左侧的小圆圈内“”将会变成“”（图11）；鼠标移到该课时处，将会在右侧看到“再次学习”按钮，点击“再次学习”即可进入课程学习页面，再次进行学习。

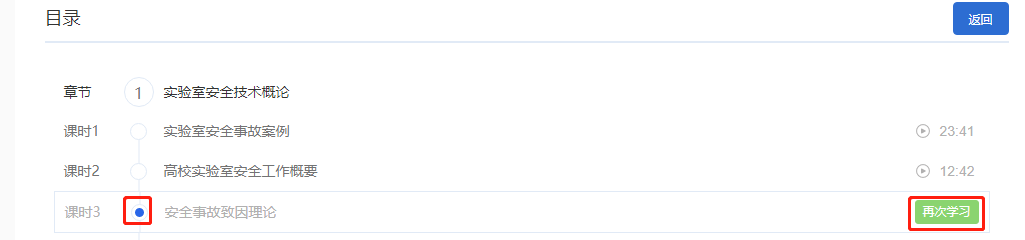


图11：课程详情页

## 课程学习

在课程学习页面可开始学习（图12），系统会自动记录上一次的播放记录，点击视频播放模块下方的“上一次播放”，视频将从上一次播放记录处开始播放；鼠标移到“课时介绍”处，可查看本课时的介绍。

页面右侧展示了课程目录，课时名称的字体颜色区别于其他课时的如“实验室安全事故案例”，是当前正在学习的课时；已学习完成的课时将会以“”进行标示。鼠标移到已学习的课时处，将会在右侧看到“再次学习”按钮，点击“再次学习”即可开始学习该课时；鼠标移到其他未学习的课时处，将会在右侧看到“开始学习”按钮，点击“开始学习”即可开始学习该课时。

页面左侧，点击最上方的三角符号“”，可以学习上一课时的内容，若当前学习的内容为本课程第一个课时，那么点击后，系统将提示“没有上一课时了”，并返回当前视频的开头进行播放；点击最下方的倒三角符号“”，可以跳到下一课时进行学习。点击“返回课程主页”，即可返回课程详情页。



图12：课程学习页

# 安全知识库

点击顶部导航栏的“安全知识库”，即可进入安全知识库模块（图13）。顶部导航栏下方有6个按钮，即安全知识库的6大学习模块，包括安全知识、安全手册、安全标识、安全视频、MSDS、事故案例。点击不同的按钮，可查看学习不同类型的安全知识。选择任一类型如“安全知识”进行点击，将在下方看到安全知识相关的学习内容，包括9个类别，左侧以列表展示，右侧以卡片形式展示。

点击左侧列表中的安全知识类别如“化学类安全”，右侧将展示该类别下的所有安全知识内容；选择任一安全知识内容如“实验室废液的处理方法”进行点击，即可进入详情页，学习该安全知识内容。



图13：安全知识学习流程

# 个人中心

鼠标移到顶部导航栏最右侧的登录人姓名处，在展开的菜单中点击“个人中心”，即可进入个人中心页面查看到个人的考核任务、收藏夹与我的成绩。

## 收藏夹

点击“收藏夹”，可查看收藏过的安全知识内容与课程（图14）。



图14：收藏夹

## 考核任务

点击“考核任务”，可查看考核任务列表，列表中展示了考核名称、考核状态、完成时间、学习要求及进度等（图15）。考核状态将会以tag标签形式在考核名称右侧显示，包括未考核、未通过和已通过。学习进度将会以进度条形式展示，可查看当前的学习进度。选择任一考核，点击其最右侧的“去完成”，进入学习内容页。



图15：考核任务

在学习内容页可查看进行该考核需要学习的相关内容，以及当前的学习进度（图16）。页面上方，展示了必学内容、选学内容的要求时长以及当前已学习时长。

页面下方，展示了学习内容相关信息，上方是不同的“学习模块”，点击可切换选项卡查看不同类型的学习内容；点击右侧的“返回”，可返回考核任务页面。

选择任一学习模块如“安全知识”进行点击，那么下方将列表展示安全知识内容，可查看该内容的学习进度。对于必学内容，在安全知识内容的名称右侧会有“必学”标签进行提示；选择任一安全知识内容如“火灾逃生、烧伤急救常识”，点击最右侧的“去学习”，进入详情页。



图16：考核任务

## 去学习

详情页左侧以树状列表展示学习内容，点击不同学习模块如“安全知识”可展开查看该模块下的安全知识内容列表（图17）；展开的列表右侧存在滚动条，说明此处直接展示的内容仍不完整，可以滚动鼠标查看完整安全知识列表，当到达底部时，再次滚动鼠标，若还有未加载出来的数据，那么列表中将会加载出相应的数据；每个安全知识内容的名称左侧，有“必学”、“选学”标签，标示其学习要求；已学习完成的安全知识，其名称右侧将会以图标“”进行标示。页面右侧展示了本篇安全知识的已学习时长，以及要求学习时长。

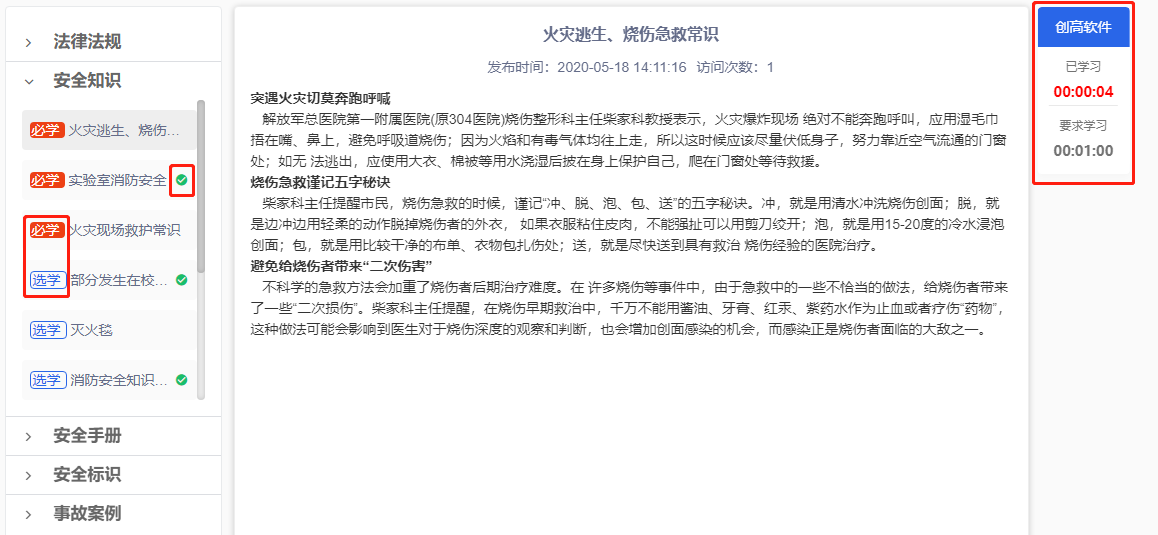


图17：详情页

## 去练习

点击页面上方的“去练习”，那么将跳转到安全考试系统；点击“开始考试”，即可进入考试页面开始练习（图18）。

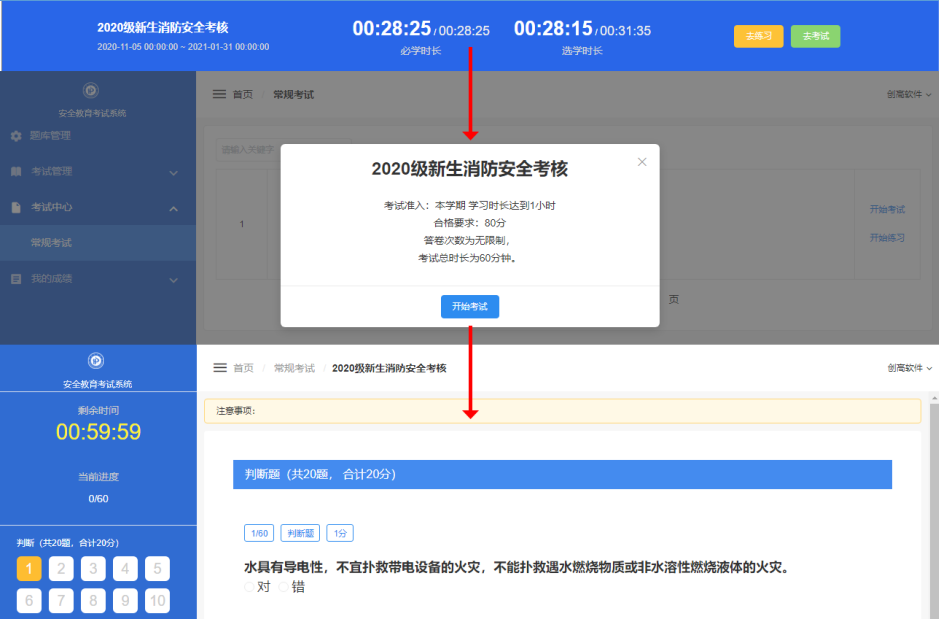


图18：去练习流程

## 去考试

点击页面上方的“去考试”，那么将跳转到安全考试系统；点击“开始考试”，若学习时长未满足要求，将会弹窗提示“学习时长未达到考试准入要求”，点击“确定”关闭弹窗；点击页面上方的“首页”回到考试系统首页，点击“进入学习界面”，回到实验室安全学习中心（图19）。再次进入“个人中心”，选择考核任务进行相关内容的学习，以达到学习要求时长。

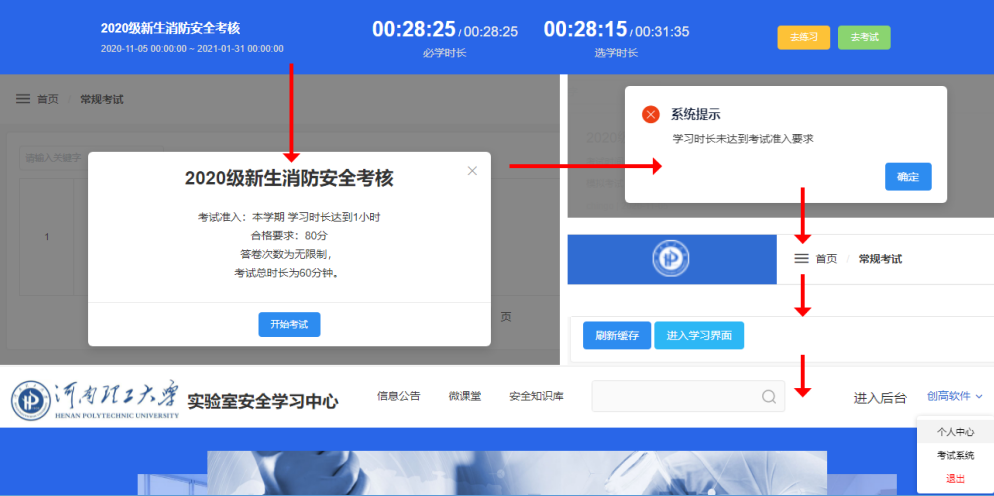


图19：学习时长未达要求的流程

当学习时长满足要求后，点击“去考试”，进入实验室安全考试系统，点击“开始考试”，然后阅读并同意考前承诺；点击“开始考试”，即可进入考试页面开始考核（图20）。

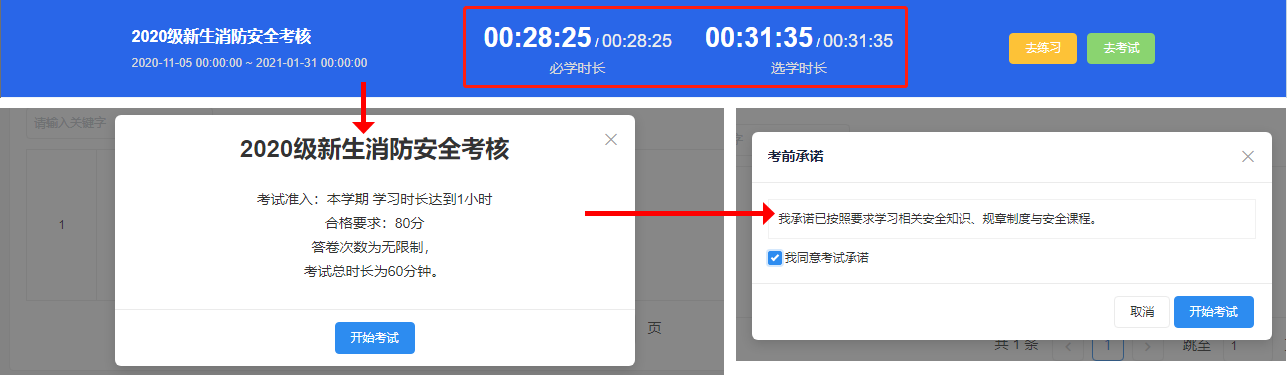


图20：去考试流程

考试页面（图21）左侧，有考试倒计时，总题数以及当前已完成题数，不同题型的题目数量、分值与当前作答情况；对于当前正在作答、已作答和未作答的题目，均设置了特定的颜色进行区分，在最下方可查看图例。

页面右侧，则是要进行作答的题目，在页面最下方，点击“下一页”即可跳到下一页进行作答；完成考试后，点击“交卷”即可跳转到“我的成绩”模块查看考核成绩，见**6.6我的成绩**。



图21：考试页面

## 我的成绩

在个人中心，点击“我的成绩”，即可查看已考核过的成绩情况；若考核活动设置了考试承诺与证书，那么可以打印考试承诺书，考核通过后可打印证书（图22）。

输入考试名称可以查询该考试的成绩信息；选择某一次考试点击其右侧的“查看答案”，进入试卷查看页面。



图22：去考试流程

在试卷查看页面，可查看到每一题的正确答案以及得分情况；点击右上角的“返回”按钮，可返回成绩查看页面（图23）。



图23：查看答案