# 化学实验安全虚拟仿真系统及2024春季学期自然中心实验室安全教育准入课程学习简易操作指南

# (建议使用谷歌或火狐浏览器)

## 登录

## 1.①从校园网站（www.ustb.edu.cn）”公共服务”进入”服务网”。



**图1**

②**进入“服务网”后扫二维码或输入账号密码进入（如图2）。**

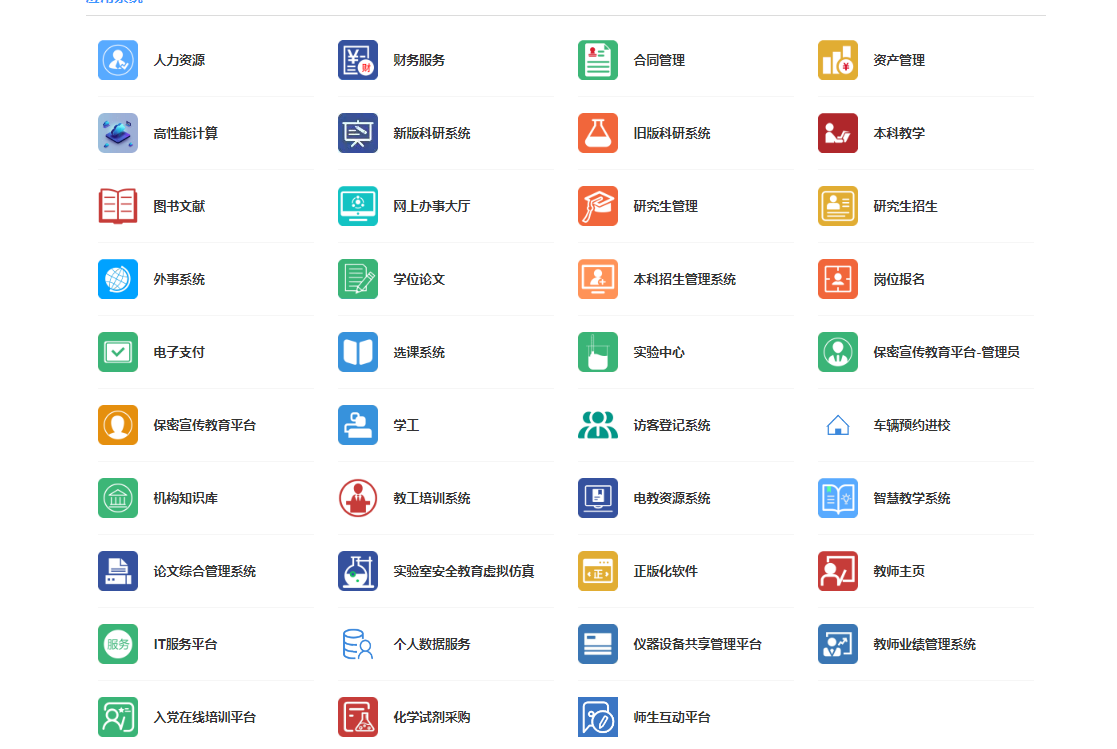
**图2**

③**在页面选择“更多”选项（如图3）**

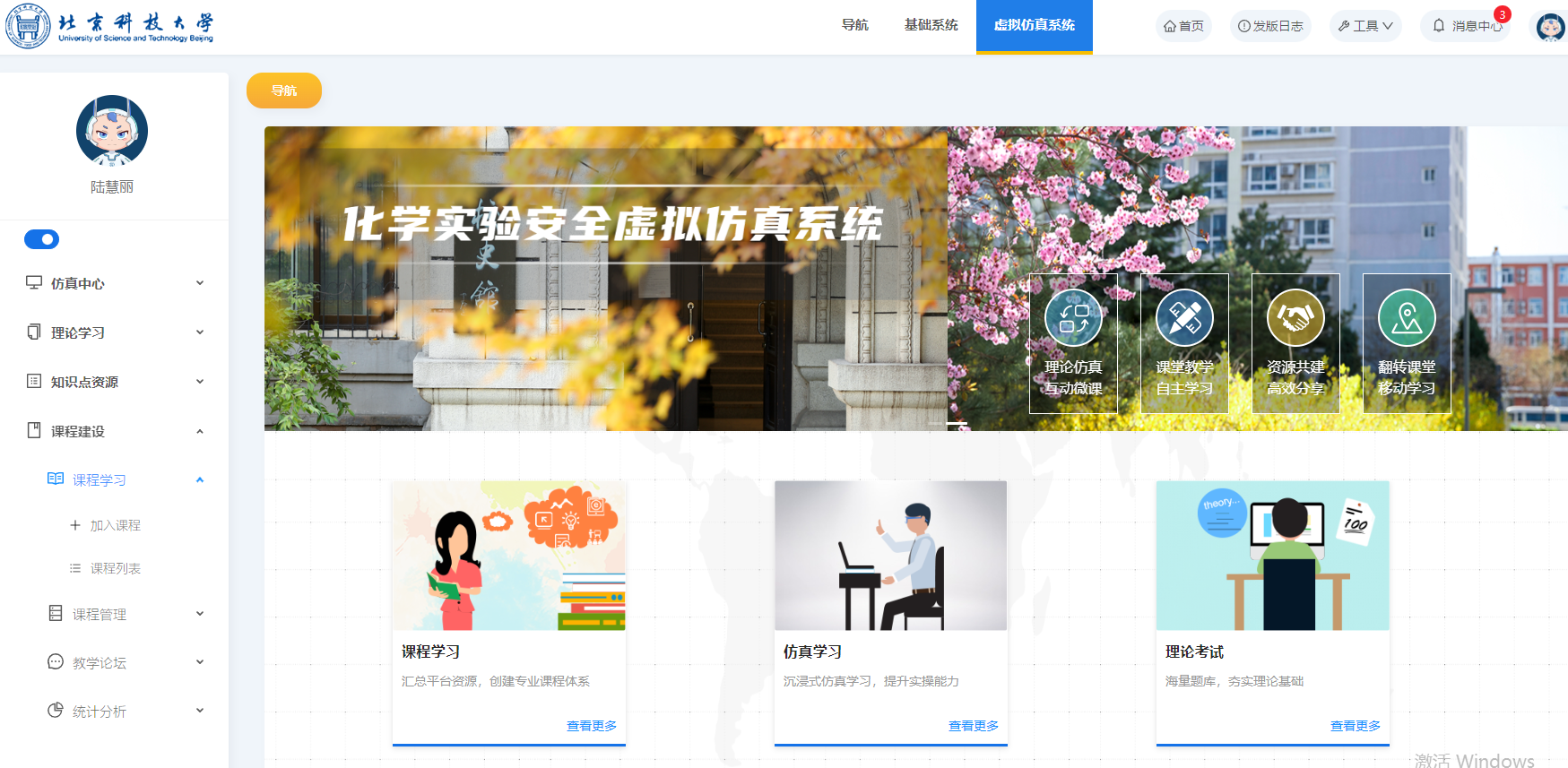


**图3**

④**进入“实验室安全教育虚拟仿真”平台.点击“实验室安全教育虚拟仿真”（如图4）登录平台首页。**



**图4**

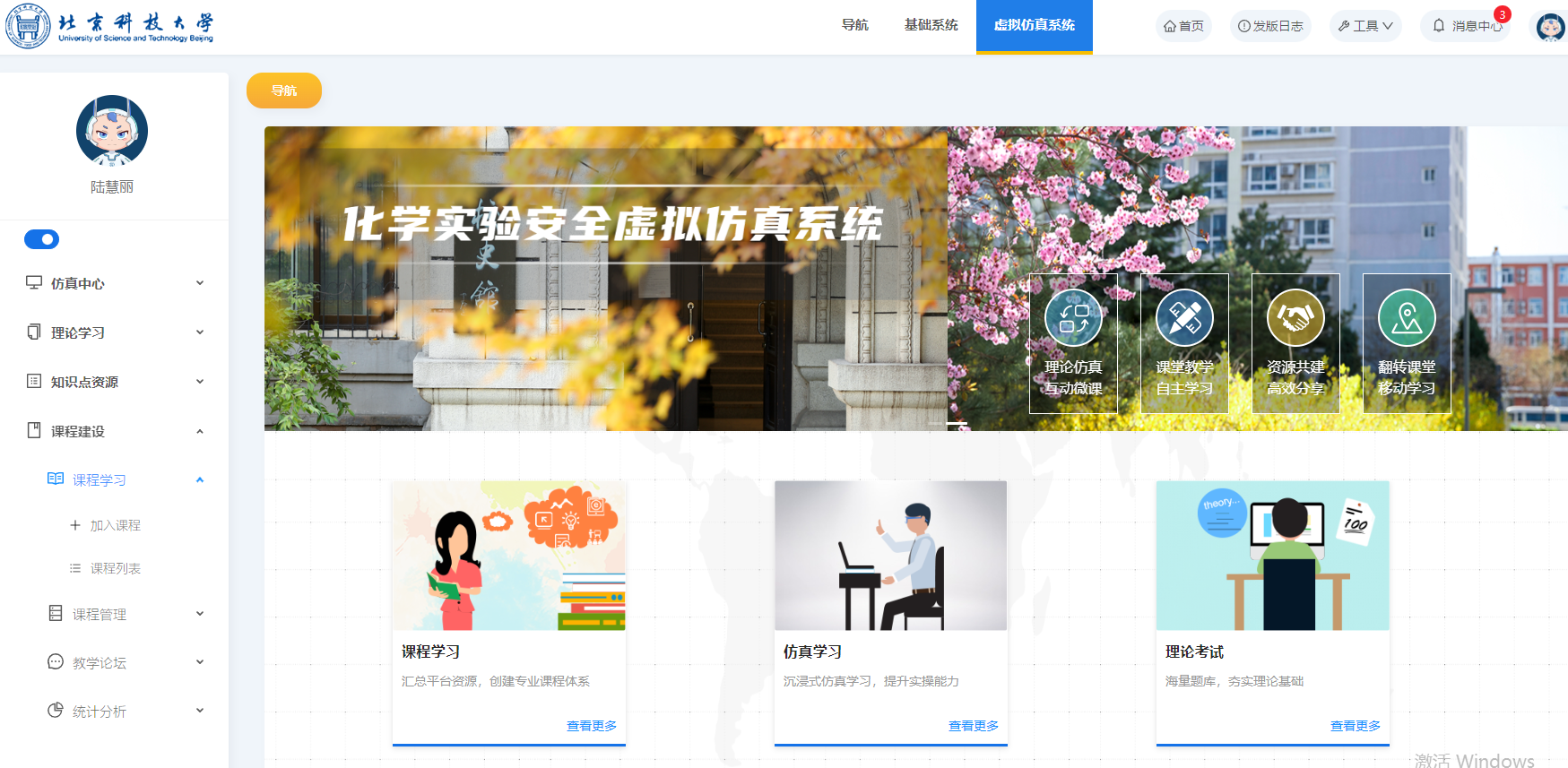
**首页展示课程学习、仿真学习、理论考试三个学习系统（如图5）**

**图5**

## 课程学习

1. **进入课程有两种途径：**

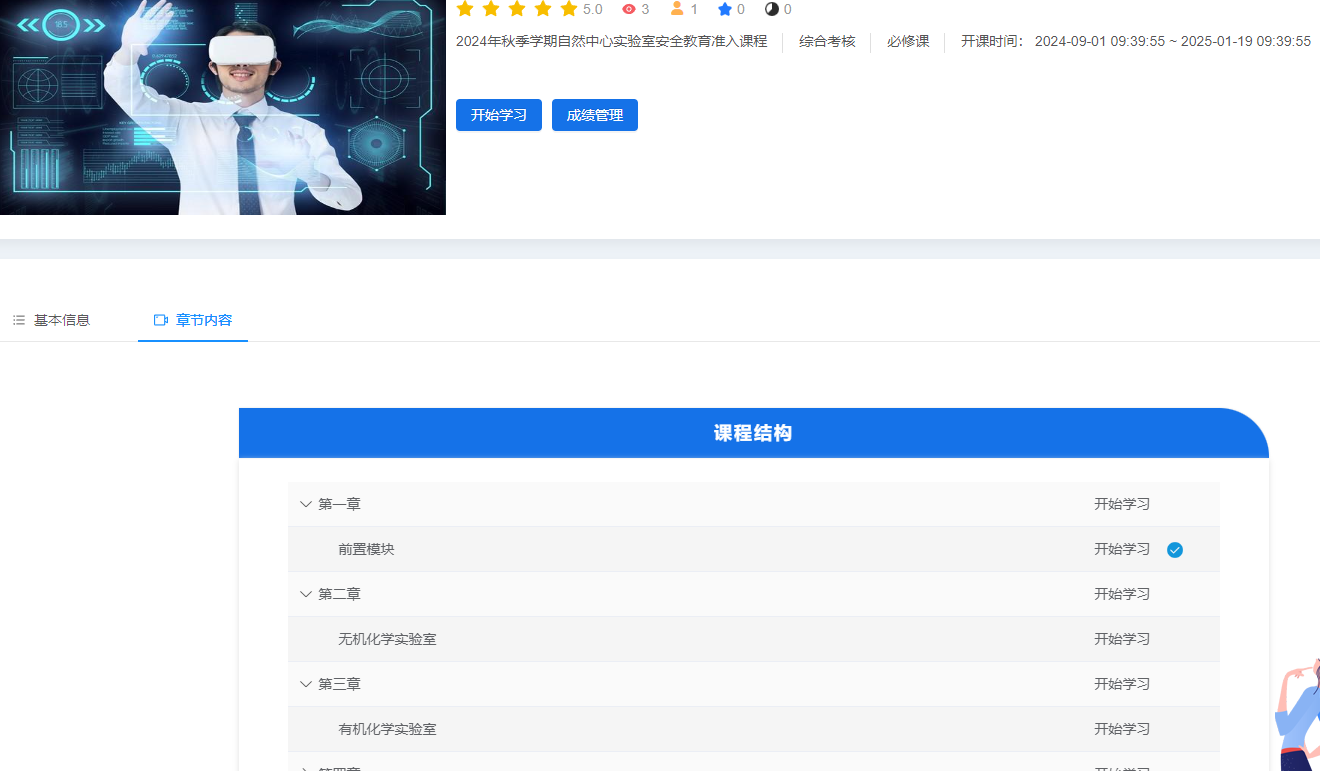
**①点击课程学习→查看（如图6、7）可进入到“2024秋季自然中心实验室安全教育准入课程”（如图8）；**



**图6**

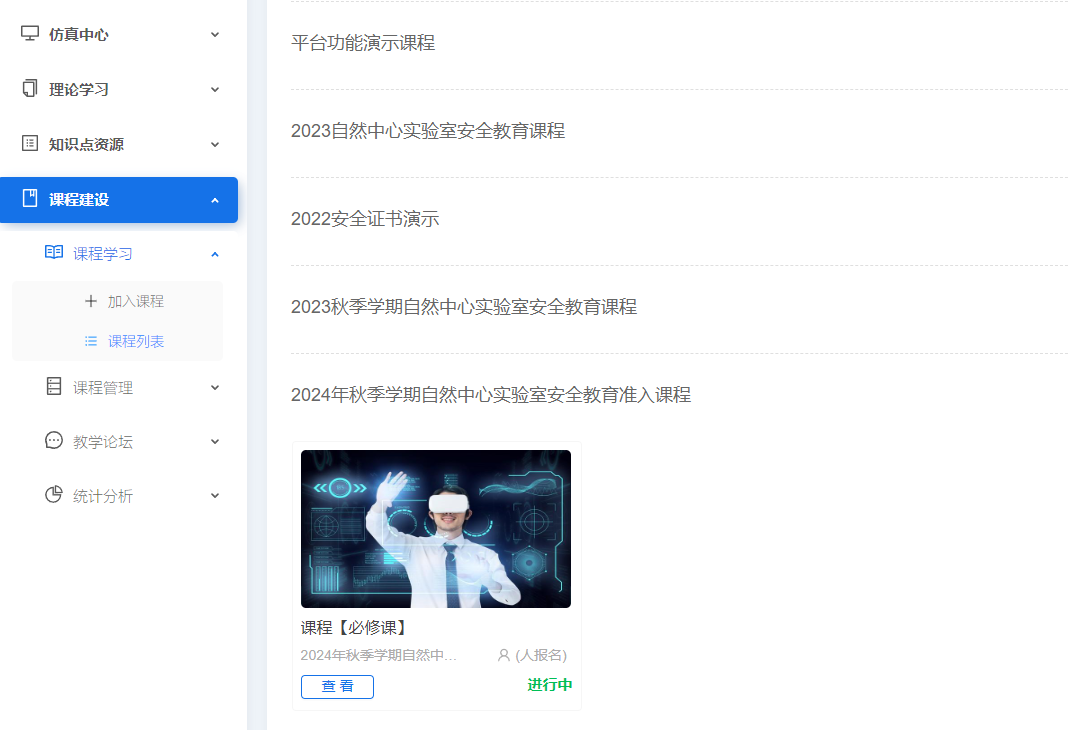


**图7**



**图8**

**②1.点击课程建设→课程学习→课程列表（如图9），在课程列表右侧选择“2024秋季自然中心实验室安全教育准入课程”，点击查看，进入课程界面（如图8）。**



**图9**

**2. 课程结构包含：前置模块；无机化学实验；有机化学实验；分析化学实验和物理化学实验等5个模块（如图10）。**

**图10**

**3.选择一个模块点击进入，例如点击前置模块后，点击右侧黄色按钮的 开始实验，就可以进入前置模块的学习和答题环节（图11-12）。**



**图11**



**图12**

**4.所有模块学习和答题结束后自动生成“安全培训证书“（如图13）。**

**图13**

1. **软件操作：角色控制W--前，S--后，A--左，D--右、长按鼠标右键移动鼠标--视角旋转。按Q键可以启用飞行模式，飞行模式下，相机可以自由飞行，再按Q键结束飞行模式。（如图14）**



**图14**

**备注：“2024秋季学期自然中心实验室安全准入教育”课程请各位同学于，2025年1月19日之前完成。如果虚拟平台使用过程中遇到问题，请班长或学委将问题汇总后反馈给任课教师。**