

关于“国科大在线”教学平台主要功能的说明

各学院、系，各培养单位：

学校使用“国科大在线”综合教学平台（以下简称“平台”）分享优质教学资源。平台支持课程内部资源建设及开放资源共享，满足在线互动、资源共享及知识图谱等多元化教学需求，主要功能介绍如下：

一、课程内部资源建设与管理

1.课程网站功能

平台每学期自动对接教务系统的京内外集中教学及所级教学课程和选课数据到师生的个人教学空间。平台支持教师建设课程视频、课件、题库、案例等课程资源；支持教学通知、活动、主题讨论、测验、作业、考试及互动答疑等在线教学活动；支持课程、教师及学生管理；支持学生学习、成绩等数据统计分析，为在线教学提供全流程的支撑保障。

2.课程知识图谱

教师可通过该模块构建不同模式的可视化课程知识图谱，根据知识点关联对应的视频、课件、习题、案例等资源，设置相关的习题、作业、考试等，掌握选课学生整体及个体的学习进程。学生可通过课程知识图谱掌握课程知识结构，快速定位知识点进行自主学习，并可查看个人的学习数据等。

3.课堂视频回放

课程页面内的“视频回放”模块目前已对接京区智慧教室录

播系统，经授课教师授权后，本门课程的选课学生可由此查看课堂视频回放。若研究生课程需要开启此功能，请授课团队联系开课院系的教学主管，院系汇总反馈至教务部后，由电教中心进行录制和上传。

二、课程开放资源共享与获取

平台门户开设“校内共享课”模块，面向全校各院系和培养单位的师生共享慕课、微课及校级优秀课等开放课程资源，满足师生巩固知识、拓展学习、教学观摩等多样化课外学习需求。目前，平台已上线五类共 300 余门研究生优质课程资源，涵盖 40 多个一级学科，后续将持续上线更新各类课程资源。资源访问路径：邮箱登录国科大信息门户（<https://sep.ucas.ac.cn/>）-点击“常用系统”-选择“国科大在线”-门户“校内共享课”模块，部分课程需要在课程页面点击报名后，在平台首页右上方个人账号“教学空间”中“我学的课”进行学习。各类型资源介绍如下：

1.优秀课程实录

学校精选校级优秀课及资深教师的优质课程进行课堂录制，并上线至该模块，共享学校的优质课程资源。目前已上线 280 余门课程，后续将持续丰富更新。师生可通过学期、开课单位、学科、课程名称及授课教师等字段筛选课程进行观看学习。

2.慕课

该模块慕课资源包括课程介绍及大纲、完整的教学视频及课程配套的课件、习题库/案例库等教学内容，支持课外自主学习。

3.微课

“微课”资源包括高度凝练的课程核心知识点视频和基于知识点视频构建的课程知识图谱。微课视频“短小精悍”，配合知识图谱，学习者可快速了解课程核心知识结构。

4.共享电子课程

“共享电子课程”是对课堂实录进行剪辑后的视频资源，并配套完整的课件、习题库和案例库及辅助性学习资料。该类型课程需点击报名后，在个人“教学空间”中“我学的课”进行学习。

5.其他辅助资源

其他辅助资源是针对课程特点建设的特色型、创新型辅助资源，包括 3D 仿真模型，2D/3D 动画，课程题库/案例库，思政教育/前沿科学/实验实践/创新创业/体育美育等特色辅助资源，以及其他教学相关工具、软件和资源。

注：课程的录播视频等属于校内资源，请大家在观看过程中注意保护知识产权，切勿对外泄露和传播。

平台的详细使用说明文档请见附件 1、2，视频版使用教程观看路径：邮箱登录国科大信息门户-点击“常用系统”-选择“国科大在线”-门户“使用教程”模块。

三、联系方式

平台技术支持：刘经理，18701021975（微信同号）

教务部：李老師，69671033，ligongjing@ucas.ac.cn

信息技术中心：010-88256622，或登录信息门户后在右侧点击

蓝色“客服”图标进行微信沟通。

中国科学院大学
教务部，信息技术中心

2025 年 9 月 19 日