

**中国农业大学研究生院
2020 年春季延迟开学期间
研究生在线教学**

**工
作
指
南**

中国农业大学研究生院
2020 年 2 月

根据我校《关于 2020 年春季学期延期开学的紧急通知》、《新型冠状病毒感染的肺炎防控工作方案》的要求，为切实做好 2020 年春季学期延期开学的研究生教学工作，做到停课不停学，为在家研究生提供良好的在线学习体验，针对延迟开学期间的研究生网络课程教学工作，制订此指南，供任课教师参考。

一、学生选课时间

课程初选阶段：2020 年 2 月 24 日 8:30-2 月 28 日 12:00；

课程改选阶段：2020 年 2 月 29 日-3 月 9 日 24:00。

选课期间，研究生可根据培养计划选择课程。

二、研究生在线教学平台与方法指南

延迟开学期间，研究生教学采取灵活多样的教学模式，保证教学计划的实施和教学进度。待疫情平稳后，恢复正常教学秩序。

研究生院将积极组织任课教师通过研究生院网站的研究生网络学习空间平台开展线上教学工作。

1、选课数据与网络学习空间平台对接

选课期间 2 月 28 日、3 月 5 日、3 月 9 日研究生院将分别进行一次选课系统与研究生网络学习空间平台数据对接。数据对接后可通过研究生网络学习空间平台向选课学生发布课程教学通知。

2、非实时网络教学授课

研究生网络学习空间平台是研究生院与清华技术教育研究生合作建设的线上教学综合平台，主要用于支持开展研究生混合教学，该平台目前使用较为成熟。

与选课数据对接后，任课教师可通过研究生网络学习空间平台向选课学生发布教学通知、课程教学计划安排、作业、测试等，并通过MOOC、微视频等教学资源进行线上授课、互动和讨论。目前该平台支持以非实时、在线观看视频、微视频等方式呈现教学内容，完成在线学习和测试，支持学生基于手机等移动设备进行随时随地的在线学习。

疫情防控期间建议教师充分利用微信语音或视频功能，适当进行必要的直播教学或答疑辅导。

（网络学习空间教师用户操作手册：

http://gradsch-cau-edu-cn.vpn.cau.edu.cn:8118/meol/common/inform/message_content.jsp?nid=8770）

基于研究生网络学习空间平台《混合课程的设计与建设》：

<http://eol.umoooc.com.cn/mobile/>

3、直播教学

在利用研究生院网络学习空间平台开展线上教学的基础上，为了给學生提供更好地网上学习体验，研究生院对超星、爱课程、智慧树、学堂在线等公司推出的实时直播在线教学工具进行了比较研究，研究生院选择了两个较有口碑、专业的平台进行直播教学介绍，供老师们选用。

（1）雨课堂直播教学。主要采用“PPT+视频出镜”的形式，直播期间可以让学生参与互动，如测试、投稿、弹幕等。不需安装APP，使用微信加入班级既可统计学习过程数据。直播视频支持回放。

雨课堂直播标准硬件配置包括：一部手机、一台电脑、一个网络摄像头。手机用来登陆、控制PPT。学生端可以看到“出镜

视频+PPT”。

雨课堂直播使用指南：<https://www.yuketang.cn/help?list=11>

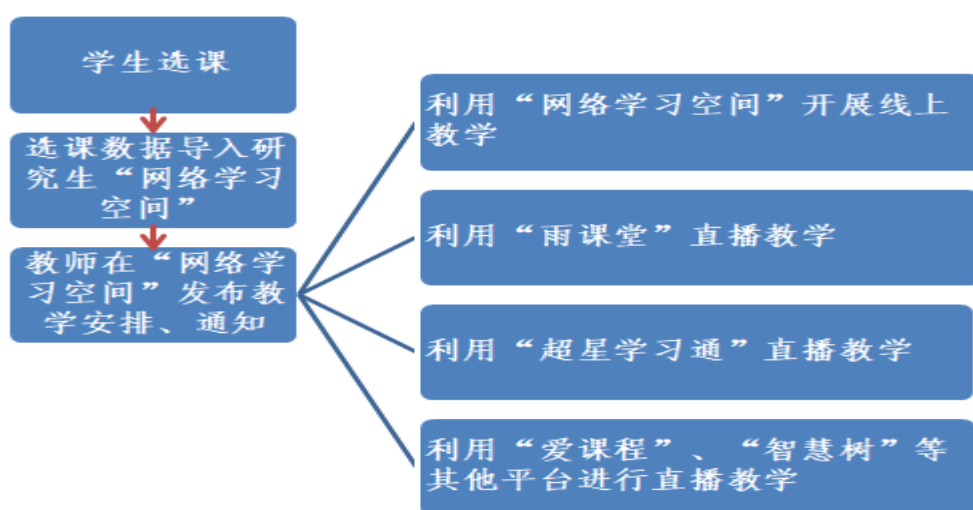
(2) 超星 “一平三端” 直播教学。可以采用“PPT+视频出镜”、“电脑屏幕共享”、“多路信号导播”等形式，直播期间也可让学生参与互动。需使用学习通 APP 加入班级内部听课，才能统计学习数据。直播视频支持回放。

超星直播标准硬件配置包括：一部手机。或者一部手机、一台电脑、一个网络摄像头。单独使用手机直播时，只能观看出镜视频。使用“手机+电脑+摄像头”的组合可以实现“出镜视频+PPT”、“电脑屏幕操作视频”、“多路信号导播（切换播放图片、视频素材、屏幕、出镜视频）”形式。

超星直播使用指南：

https://mp.weixin.qq.com/s/U3ehX9emx9CVJ_vXm20hPg

线上教学流程



三、研究生在线教学工作支持

上述平台和教学方式供任课教师们了解使用，使用期间有问

题可与研究生院培养处及时沟通联系。

联系人：王美玉

电话：62734366/13488680129,

邮箱：wmy10@cau.edu.cn

研究生院

2020 年 2 月 2 日

线上教学流程

