

上海市教育委员会高等教育处

工作提示第一期 (2020年2月19日)

各有关高等学校和各研究生培养单位：

根据《上海市教育系统新冠肺炎疫情防控工作领导小组关于做好疫情防控期间高校2020年春季学期教育教学工作的指导意见》（沪教委高〔2020〕9号）精神，目前各校正在积极做好在线教学各项准备工作。

为帮助各校更好地提升教师在线教学能力，日前市教委组织专家拍摄了《教师在线教学能力培训课程》，节目首播时间为：2月15日-19日每天上午8:30；重播时间为：2月20日-24日每天上午8:30；同时可以登录上海教育电视台官网、官方微博公众号收看直播、回看、点播。

为便于教师学习和实践，我处请华东师范大学开放教育学院结合培训课程内容，整理汇总了教师开展在线教学常用的平台及软件工具信息，供各校教师参考使用。

附件：在线教学常用平台及软件工具

上海市教育委员会高等教育处

附件：在线教学常用平台及软件工具

一、学习与管理平台

1. 直播学习平台：

- ClassIn <http://www.eeo.cn/>

ClassIn 是一款专业、创新、开放的互动在线教室，一对多直播互动教学模式是它最大的王牌。软件提供视频授课、学习答疑、试题练习等多样化的学习服务，最大程度地实现互动教学理念，还原线下面对面互动式教学的在线教室，为在线教学提供完美的解决方案！

- CCTalk <https://www.cctalk.com/>

CCTalk 是沪江旗下实时互动教育平台，为独立的知识传授者、分享者提供完善在线教育工具和平台能力，为求知者提供丰富的知识内容和一起学习的社群环境。横跨知识分享和在线教育两大领域。内容方面分为语言类、职业教育、中小幼、艺术兴趣四大品类，涵盖了英语、日语、韩语、公考、求职、生物、奥数、物理、音乐、星座、游学、厨艺、IT 培训等 50 多个子品类。

- 雨课堂 <https://www.yuketang.cn/>

雨课堂由学堂在线与清华大学在线教育办公室共同研发，旨在连接师生的智能终端，将课前-课上-课后的每一个环节都赋予全新的体验，最大限度地释放教与学的能量，推动教学改革。雨课堂将复杂的信息技术手段融入到 PowerPoint 和微信，在课外预习与课堂教学间建立沟通桥梁，让课堂互动永不下线。使用雨课堂，教师可以将带有 MOOC 视频、习题、语音的课前预习课件推送到学生手机，师生沟通及时反馈；课堂上实时答题、弹幕互动，为传统课堂教学师生互动提供了完美解决方案。雨课堂科学地覆盖了课前-课上-课后的每一个教学环节，为师生提供完整立体的数据支持，个性化报表、自动任务提醒，让教与学更明了。

- 钉钉 <https://www.dingtalk.com/>

钉钉（DingTalk）是阿里巴巴集团专为中国企业打造的免费沟通和协同的多端平台，提供 PC 版，Web 版和手机版，支持手机和电脑间文件互传。钉钉因中国企业而生，帮助中国企业通过系统化的解决方案（微应用），全方位提升中国企业沟通和协

同效率。

- Zoom <https://www.zoom.cn/>

Zoom 专注于高品质的音、视频会议服务，致力于为每位企业客户提供音、视频及企业直播等多方通信领域的解决方案及各领域视频会议解决方案。Zoom 云视频会议始终专注于高安全、高可靠、高性能和高品质，将移动协作系统、云视频交互系统、在线会议系统三者进行无缝融合，为用户打造出便捷易用的一站式交互视频技术服务平台。

- QQ 群（腾讯课堂） <https://ke.qq.com/>

腾讯课堂是腾讯推出的专业在线教育平台，聚合大量优质教育机构和名师，下设职业培训、公务员考试、托福雅思、考证考级、英语口语、中小学教育等众多在线学习精品课程，打造老师在线上课教学、学生及时互动学习的课堂。

2. 课程学习与管理平台：

- Umu 互动平台 <https://www.umu.cn>

UMU 是知识分享与传播的学习平台。UMU 支持图文、音频、视频、微课、直播等多种知识呈现形式，针对同一知识主题选择合适载体进行分享，让知识的呈现更加立体。它可以用手机组织投票与讨论，用大屏幕展示互动结果，让互联网活跃传统课堂，让每个人融入分享。

- 学习通 <http://www.xuexi365.com/>

超星学习通是面向智能手机、平板电脑等移动终端的移动学习专业平台。用户可以在超星学习通上自助完成图书馆藏书借阅查询、电子资源搜索下载、图书馆资讯浏览，学习学校课程，进行小组讨论，查看本校通讯录，同时拥有电子图书，报纸文章以及中外文献元数据，为用户提供方便快捷的移动学习服务

3. 协同办公平台：

- 腾讯文档 <https://docs.qq.com/>

腾讯文档是一款支持随时随地创建、编辑的多人协作式在线文档工具，拥有一键翻译、实时股票函数和浏览权限安全可控等功能，以及打通 QQ、微信等多个平台编辑和分享的能力。

- 石墨文档 <http://www.shimo.im/>

石墨文档是中国一款支持云端实时协作的企业办公服务软件（功能类比于 Google Docs、Quip），可以实现多人同时在同一文档及表格上进行编辑和实时讨论，同步响应速度达到毫秒级。

- 金山文档 <https://drive.wps.cn/>

金山文档是由珠海金山办公软件有限公司发布的一款可多人实时协作编辑的文档创作工具软件。金山文档可应用于常见的办公软件，如 Word、Excel、PPT。

4. 调查与测评系统：

- 问卷星 <https://www.wjx.cn/>

专业问卷调查平台，5000 万问卷模板免费使用，可通过微信/企业微信/朋友圈/QQ/邮件/短信分发，自定义背景/logo，红包抽奖/自定义奖品，自动数据统计分析，功能强大，问卷星不仅提供稳定的调查、考试、投票服务，还拥有 260 万样本库成员提供专业的样本服务。

- 百一测评 <https://www.101test.com/>

百一测评专注于考试云服务，是中国首家测评及服务（TAAS）网站和最大职业技能题库。你可以轻松利用内置行业专业题库，或简单导入试卷创建考试，完全自助，就能全部拥特大型企业才拥有的专业测评工具。其中，利用手机微信举办千人级校园招聘集中考试在全球独此一家，已 100% 成功运用百场。此外借助其专业题库和防作弊手段，在 RPO、社招、培训考试中也已在 100 余家企业和团体使用，并且广受好评。

- 金数据 <https://jinshuju.net/>

金数据是一款免费的表单设计和数据收集工具，可用来设计表单，制作在线问卷调查，组织聚会，询问意见，整理团队数据资料，获得产品反馈等。

5. 记录与分享平台：

- 美篇 <https://www.meipian.cn/>

美篇是一款图文创作分享应用 APP，由南京蓝鲸人网络科技有限公司研发，产品覆盖 web 及移动各端。美篇解决了微博、微信朋友圈只能上传 9 张图片的痛点，为用户创造了流畅的创作体验。是用户发布游记、摄影大片、美文，记录美食，生活，情感的选择。

- 印象笔记 <https://www.yinxiang.com/>

使用印象笔记，管理你的第二大脑。你可以在多种设备和平台间无缝同步每天的见闻、思考与灵感，一站式完成信息的收集备份、永久保存和高效整理。无拘无束，随时随地保持高效

- 秀米 <https://xumi.us/#/>

秀米是一款主流的微信图文编辑器。秀米编辑器专为微信公众号运营者提供丰富的模板样式。秀米编辑器内置秀制作与图文排版两种制作模式，秀米微信图文编辑器的排版制作让你的文章更加精美和个性。

- 荔枝电台 <https://www.lizhi.fm/>

荔枝是一款声音互动 APP，致力于打造全球化的声音互动平台，帮助人们展现自己的声音才华。荔枝集录制、编辑、存储、收听、分享于一体，依托声音底层技术积淀，可在手机内完成录音、剪辑、音频上传和语音直播。

- 易企秀 <http://www.eqxiu.com/home/>

易企秀是一款针对移动互联网营销的手机幻灯片、H5 场景应用制作工具，将原来只能在 PC 端制作和展示的各类复杂营销方案转移到更为便携和展示的手机上，用户随时随地根据自己的需要在 PC 端、手机端进行制作和展示，随时随地营销。

- 云盘 <https://box.lenovo.com/>

云盘是一种专业的互联网存储工具，是互联网云技术的产物，它通过互联网为企业和个人提供信息的储存，读取，下载等服务。具有安全稳定、海量存储的特点。

二、课程资源设计与制作

1. 微视频设计与制作工具：

- 课件设计工具：

- ✓ PPT（推荐 2013 以上版本）
- ✓ 万彩动画大师 <http://www.animiz.cn/>

万彩动画大师，是一款电脑端的动画制作软件，提供海量精美场景，涵盖多个主题，比如医疗，健康，户外，室内等，充分发挥您的创意与想象，创建出一个个生动形象的场景；提供表情多样，种类繁多的动静态动画角色，增加动画视频的趣味性跟互动性，帮助您清晰的表达想法，生动形象的传递信息；内置简单自定义场景元素的进场，强调及退出动画特效，让您的微课视频制作出一个新高度。

- ✓ Focusky 动画演示大师 <http://www.focusky.com/>

Focusky 动画演示大师是一款免费易上手的非线性的 PPT 制作软件，它打破于传统的 PPT 线性演示方式，能轻松创建思维导图风格的动态幻灯片，以逻辑思维组织内容，从整体到局部，让观众跟随您的思维方式理解、思考。打破传统的 PPT 切换方式，模仿电影视频转场特效，加入生动酷炫的 3D 镜头缩放、旋转和平移特效，让您的幻灯片演示像一部 3D 电影般播放，给观众带来震撼的视觉冲击。

- ✓ Videoscribe <https://www.videoscribe.co/en/>

VideoScribe 官方版是一款相当高效的实用型手绘动画制作工具，VideoScribe 最新版功能强劲，能够帮助用户轻松快速的创建出炫酷的动画视频，并且 VideoScrib 软件拥有十分丰富的动画模块，即便是新手也可以轻松的制作出高质量的动画，创建的视频包含了教学会谈、营销视频等。

- 录屏：

- ✓ EV 录屏 <https://www.ieway.cn/evcapture.html>

EV 录屏软件是一款非常实用的电脑录屏软件，这款软件可以帮助用户轻松的录制电脑屏幕，是一款非常好用的桌面视频录制软件。

- ✓ Camtasia Studio <https://camtasia-studio.en.softonic.com/>

Camtasia Studio 是最专业的屏幕录像和编辑的软件套装。软件提供了强大的屏幕录像（Camtasia Recorder）、视频的剪辑和编辑（Camtasia Studio）等功能。使用本套装软件，用户可以方便地进行屏幕操作的录制和配音、视频的剪辑和过场动画、添加说明字幕和水印、制作视频封面和菜单、视频压缩和播放。

- 剪辑

- ✓ 爱剪辑 <http://www.aijianji.com/index.htm>

爱剪辑是最易用、强大的视频剪辑软件，也是国内首款全能的免费视频剪辑软件，由爱剪辑团队凭借 10 余年的多媒体研发实力，历经 6 年以上创作而成。

- ✓ 剪映 APP <https://lv.ulikecam.com/>

剪映是抖音官方推出的一款手机视频编辑剪辑应用。带有全面的剪辑功能，支持变速，多样滤镜效果，以及丰富的曲库资源。软件发布的系统平台有 IOS 版和 Android 版。

- ✓ 小影 APP <http://www.xiaoying.tv/>

小影是一款原创视频、全能剪辑的短视频社区 app。是一个面向大众的短视频创

作工具，集视频剪辑、教程玩法、拍摄为一体，具备逐帧剪辑、特效引擎、语音提取、4K 高清、智能语音等功能。

2. 素材网站与插件工具

- 慕课
 - ✓ 好慕课 <https://haomooc.com/xiaoxue.html>
 - ✓ 微课慕课 <http://www.wkmk.com/index.shtml>
 - ✓ 爱课程 <http://www.icourses.cn>
 - ✓ 学堂在线 <https://next.xuetangx.com/>
 - ✓ 智慧树网 <https://www.zhihuishu.com/>
 - ✓ 学银在线 <http://www.xueyinonline.com/>
 - ✓ 优课联盟 <http://www.uooc.net.cn/league/union>
 - ✓ 好大学在线 <https://www.cnmooc.org/home/index.mooc>
 - ✓ 高效邦 <https://www.gaoxiaobang.com/>
- 课件
 - ✓ 国家教育资源公共服务平台 <http://so.eduyun.cn/>
 - ✓ 一师一优课、一课一名师 <http://1s1k.eduyun.cn/>
- 文献
 - ✓ Web of Science <http://apps.webofknowledge.com>
 - ✓ 中国知网 <http://dlib.cnki.net>
- 虚拟实验
 - ✓ 互动虚拟仿真实验平台——PhET <https://phet.colorado.edu/m/>
 - ✓ NOBOOK 虚拟实验室 <https://www.nobook.com/>
- 素材
 - ✓ 站长素材 <http://sc.chinaz.com/>
 - ✓ 千库网 <https://588ku.com/>
 - ✓ 包图网 <https://ibaotu.com/>
 - ✓ 全景网 <https://www.quanjing.com/>
 - ✓ 花瓣网 <https://huaban.com/>
 - ✓ 摄图网 <http://699pic.com/>
- PPT 插件
 - ✓ iSlide <https://www.islide.cc/>

iSlide 是一款由成都艾斯莱德网络科技有限公司开发 基于 PowerPoint 的一键化效率插件，包含 38 个设计辅助功能，8 大在线库超 20 万专业 PPT 模板素材，能够解决职场办公人士在 PPT 设计中遇到的素材欠缺、专业度不够，效率不高等痛点问题。

- ✓ PPT 美化大师 <http://meihua.docer.com/>

这是一款 ppt 幻灯片软件美化插件，他为用户提供了丰富的 ppt 模板，具有一键美化的特色，每周还会有大量的模板更新，办公人士必备的一款辅助工具。专业模板、精美图示、创意画册、实用形状等，细致分类，持续更新，无论是何种美化需求，PPT 美化大师都可以满足您。

- ✓ 口袋动画 <https://www.papocket.com/>

口袋动画是一个基于 PowerPoint 的软件插件，主要简化 PPT 动画设计过程，完善 PPT 动画相关功能，为广大喜欢 PPT 动画爱好者提供更多的功能支持，PA 口袋动画插件辅助传统 PPT 动画的开发制作，使其简单化。