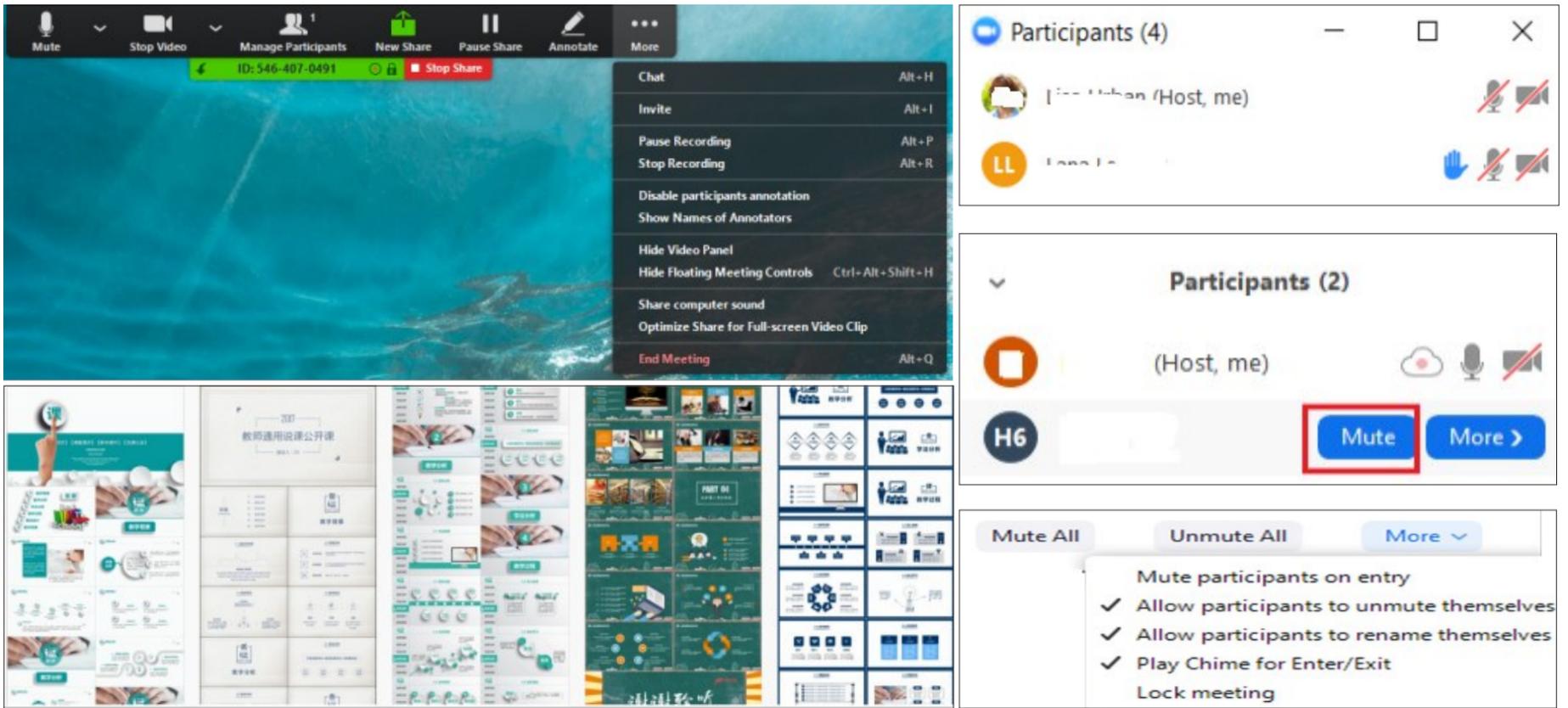


# 网络教学, 初试锋芒

希望中文学校盖城校区中文老师: 闫略



最近几天随着疫情的扩散,最常听到的词恐怕就是telework, teleclass了吧。这几天我给希望中文学校做了几次远程教学培训,有几个老师也一直在找我询问网络教学的事情,我想就写下来,一是用来提示刚进入网络教学的老师们,二来也可以用来交流。

先说说工具的选择。首先,要选择一个远程通讯视频工具。现在比较流行的有Zoom, Gotomeeting, Skype等等。相比较来说,Zoom提供了很多交互功能,不仅有视频,聊天,桌面共享和共享管理,还有适合网络授课的专有功能,比如白板,注释,举手,等等。目前绝大多数的网络授课都在Zoom。其次,要选择一个办公软件去展现你的教学内容。如果你的电脑装有现成的MS Office那最好了。如果没有MS Office,而你又不想去买,那Google Docs就是一个很好的选项。只要你去注册一个Gmail账号,你就可以免费使用Google Docs,然后使用Google Slides去展现你的PPT了。除此之外,老师光用PPT讲课是不够的。为了使电子教学更生动,老师还要加入与学生互动的内容,包括小组竞赛,视频小故事,以及提供给学生电子材料课后复习。这方面Quizlet是个不错的选择,有卡片,选择题练习,测试,小组竞赛等等。

再说说使用工具的技巧。在不同年龄段的学生里,低年龄段的学生们是最不好管的。他们不仅好动好说,而且对会议应用软件(Zoom)充满了好奇。如果没有有效的管理手段,就会导致课堂混乱。

Zoom的管理分三个级别:会议管理,App管理和账号管理。启动会议后,Zoom里有一个管理面板是专门针对加入者的。在会议屏幕下方的工具栏你会看到一个“Manage Participants”按钮。

点开加入者管理面板,把鼠标悬浮在某个加入者名字上,你可以让对方静音,打开摄像头,改名,甚至踢出课堂。

在面板下方有三个按钮是用来管理所有加入者的。你可以让所有人静音,反静音;设置禁止或允许加入者反静音,改名字,

等等。

有效使用这些功能能避免小孩子给自己起古怪的名字和胡乱发言。加入者无论在静音状态下都可以举手发言。加入者可以在自己的加入者管理面板下看到“Raise Hands”按钮。点了这个按钮,老师在列表里会看到同学举手的图标,这时候老师可以点击unmute这位同学,让他发言。

Zoom里最主要的功能块是共享桌面,老师在工具栏里点“Share”就可以了。这时候的工具栏就隐藏在了Zoom屏幕的上方了,你需要把鼠标悬浮在Meeting ID上,工具栏就会显示出来。

静音,摄像头,聊天等功能大家比较容易理解,这里我主要说一下禁止/允许注解功能。任何人移动鼠标到屏幕顶端,点Annotate按钮都可以在共享屏幕上写写画画。点击More->Disable/Allow participants to annotate可以打开或关闭注解功能。对孩子们来说这也是个很好玩的画图工具,在桌面上写写画画,所有人都能看到。对于低年级老师在共享桌面后最好禁止这个功能。老师也能随时在这里删除所有的注解。除此之外,老师还能在共享桌面的同时做其它操作,例如,共享电影,动画,声音,录像,聊天,邀请等。

为了节省课堂时间,老师们在上课前还可以在App Settings里预先设置好一些缺省设置,这就是App管理。例如,预先指定录像存储路径,之后去这里拷贝出来发给别人。

同时也能去Zoom.us网站对账号进行设置,例如关闭或打开文件共享,桌面共享,聊天,注解,白板,远程操控等功能块,也能查找存储在Zoom云上的录像,等等。有老师还问过我这个问题,一个孩子上传了卡通图片,其他孩子们用Chat聊上了,我需要关上这些功能!这需要登录Zoom.us,然后切换到Settings,找到File Transfer,Chat,关掉它们就可以了。因为是账号设置,当前会议重启以及下次会议才会生效。

说一下Zoom的常见问题和解决办法。

如果你使用的是免费账号,而免费账号小组会议最多40分钟,这时你就要改大课时为小课时,例如35+35+30分钟课时,每次中间休息5分钟的形式。还有常见问题是,有的加入者上来后没有声音,这往往是因为Zoom使用了错误的声卡驱动。这要去Settings查看,并指定音响和话筒的驱动程序“Same as System”与系统一致,绝大多数上了Zoom后没有声音都是这个原因。

现在我们谈一下如何制作电子书。不谈有针对性开发出来的教学应用程序,而免费的Google Slides就够用了。只要你注册有Gmail账号,就可以使用Google Slides。先登录Gmail账号,在Google.com搜索Google Slides,进入后你可以创建一个新的或使用最近创建的Slides。如果你有现成的PPT文档,也可以上传到Google Slides,或者从Google Slides下载成PPT格式。下面就开始制作有自己风格的板书了。我在做我的板书前,先把我们希望中文学校的模板导入进来(Themes->Import Themes),然后再去网上找找比较好看的模板,结合成自己风格的PPT模板。将来自己的PPT都可以基于这个模板制作了。大家在制作PPT的过程中有时间的话可以适当插入图片(PNG格式相对清晰尺寸小),小视频(gif格式),再加入一些绘图,使你的PPT尽量不要枯燥。

老师们讲完课堂内容后还要同学们做些练习。我觉得Quizlet就很好用。上quizlet.com网站后简单注册一个免费账号,在自己的空间里建立一个folder,然后为每课创建一个set。可以是自己的Set,或者是Class Set,亦或者Student Set。再之后你就可以输入本课的生字,词组或者想让学生练习的句式了。在你输入中文后,Quizlet能自动生成拼音和对应的英文,也可以根据文字自动匹配图片。

这个Set建好后,我们就可以让学生上来了。Quizlet的学习分Study和Play两个部分。在Study里有卡片(正反对照),发音练习(自动产生),测试等,在Play里有小组竞赛等。最好玩的当属小组竞赛了。老师点

Play->Live,然后选择组合模式,就会看到一组密码。这时就可以让学生们用浏览器登录quizlet.com/live,输入老师的密码。它会根据加入的人数分成几个小组,进行比赛。尤其是低年级的学生们对这个游戏非常喜欢。

进行网课也要注意一些事项。我们学校要求参加远程课以前,所有18岁以下的学生都要家长在Parents/Guardian Consent Form上签名。课前关闭电脑上不必要的应用程序,查一下现在WIFI带宽有没有被抢用,避免出现Zoom运行卡壳现象。教师上课环境要安静,不被打扰。准备工作要提前,提前告诉学生如何使用Zoom,会议通知要提前,比如我们的35+35+30这种课时,学生要事先知道。熟悉Zoom的功能,mute/unmute,share/stop share功能,时刻注意举手学生,等等。提前告诉学生,如果声音连不上如何查看原因。要求每位学生打开视频,这样老师能看到学生在线,是否在注意听讲。还有学生互动是难点。大年龄的同学问题不大,老师可以让同学举手,然后回答。小年龄的同学不守纪律老师就不好管了。所以,课前要严明纪律。有问题举手,不能主动说话。老师上课前设好禁止unmute themselves,禁止修改自己的名字。课前去卫生间,上课时禁止主动离开座位,禁止上课吃食物。一旦有同学这样做,别的同学就会仿效。对低年龄的学生要求同学不使用chat或者在Zoom账号里设成禁用Chat,否则,老师在讲课没时间查看Chat,而小孩子们用Chat聊上天了。

网络教学由于它的灵活性和经济性已经越来越流行起来了。虽然要注意的东西不少,但是作为刚开始进行网络教学的老师们,能共享桌面,把自己的要教的内容放在PPT里面就可以了。由于目前疫情的紧张状况,我们先把网课办起来,不要耽误孩子们的学习,然后再逐步改进提高就好了。

希望中文学校盖城校区位于马里兰德国镇西北高中,欢迎您关注并前来注册。新家庭报名免去注册费。学校网页:https://www.hopechineseschool.org/hcsgbl/

**Law Offices of Yu & Associates**  
 纽约大学法学院毕业 美英中TOP 国际律师事务所执业经验  
**电话: 301-838-8986 传真: 202-595-1918**  
**Email: syu@yulegal.com www.yulegal.com**

**余晓晖 国际律师事务所**

**公司法律**  
 合同起草审阅, 商务谈判, 策划成立公司及非营利性机构, 商务争议解决, 尽职调查, 公司跨境收购重组, 生意买卖转让, 资本融资, 常年中美公司法律顾问等

**国际贸易**  
 反倾销, 国际贸易运输纠纷, 国际货物买卖合同, 进出口法律事务, 跨国投资纠纷, 海关退税, FDA 认证等

**移民案件**  
 L1/EB1C 跨国公司经理签证及移民, EB1A 杰出人才移民, EB5 投资移民, 劳工卡 PERM 职业移民, 国家利益豁免 NIW, H1B 工作签证, E,J,O,P,B,TN 等非移民签证, 亲属移民, 结婚绿卡, 公民入籍等

**其他**  
 车祸理赔(不起诉不收费), 商标及专利检索, 申请, 注册, 版权登记, 技术转让与许可, 知识产权侵权诉讼, 文件翻译, 公证认证等

2-040 110 North Washington St., Suite 328E, Rockville, MD 20850

**金通移民律师事务所** 301-778-5528(中文)  
 703-584-5082  
 www.goldwaylaw.com info@lilawoffice.com

**我们的专长: 移民法相关的所有问题**  
**我们的信念: 为您提供最全面的服务**

**多年移民申请诉讼经验, 成功案例包括 EB-1A 杰出人才绿卡快速审理一天批准, P 签证 2 天批准, 在 Baltimore 和 Arlington 移民法庭辩护各类刑事递解及政治庇护案件。**

- \*政治庇护绿卡
- \*监狱保释; 停止遣返/递解
- \*家暴绿卡; 贩卖人口及刑事犯罪受害者绿卡
- \*亲属移民; 同性亲属移民
- \*各类职业移民; 投资移民
- \*跨国经理 L-1 签证, 移民
- \*各类工作签证及其他非移民签证
- \*公民入籍

办公室: Rockville MD; Fairfax VA; Washington DC. 免费咨询 2-050