

# 湖南省教育厅

湘教通〔2017〕174号

## 关于深入开展2017年度中小学教育教学信息化应用推广活动的通知

各市州教育（体）局：

为充分发挥“优课”成果在中小学教育教学中的示范引领作用，积极引导广大师生“看优课、学优课”，提升信息技术与教育教学深度融合水平，根据教育部相关文件精神 and 省教育厅《关于开展湖南省2016—2017年度“一师一优课、一课一名师”活动的通知》（湘教通〔2017〕58号）要求，决定在全省开展2017年度中小学教育教学信息化应用推广活动（以下简称“活动”）。现将有关事项通知如下：

### 一、活动内容

活动围绕信息技术与学科教学深度融合、数字教育资源选择和应用等主题，以“教研专题片”、“在线会客室”、“网络展播月”等形式，组织“优课”教师、学科教研员和技术专家针对“优课”案例深入开展点评、研讨和交流，推动中小学教育教学信息化融

合创新。

### （一）“优课”专题教研

根据中央电化教育馆“优课”专题教研活动要求和我省实际，拟在部级“优课”较多的小学语文、小学音乐、初中数学等学科开展成系列的“优课”专题教研活动。各市州要在上述三个学科中各选一堂部级优课为主线，深入开展“优课”教研活动，拍摄录制“优课”教研专题片（录制要求见附件1）。

### （二）“优课”在线会客室

各市州要以本地区部级优课为主线，充分体现信息技术与学科教学融合应用要求，分别录制两期“优课”在线会客室节目（录制要求见附件2，参考网址：“优课教研室”频道 [ykjy.eduyun.cn](http://ykjy.eduyun.cn)）。

### （三）应用成果网络展播

今年6月至8月，连续开展为期3个月的全省中小学教育教学信息化应用成果网络展播，各市州要认真组织广大中小学教师开展网络观课、评课等教研活动，网络观摩研讨教师人数不少于本地教师总人数的80%。

## 二、组织领导

活动由省教育厅主办，省电化教育馆具体承办，并成立活动组委会（以下简称“组委会”）。组委会主任由省教育厅分管厅长担任，成员由省教育厅基础教育处、省电化教育馆主要负责人组成。组委会办公室设在省电化教育馆，办公室主任由省电化教育

馆主要负责人兼任。

### 三、活动安排

活动分五个阶段进行，具体安排如下：

（一）研制选题。5月30日前，省电化教育馆牵头组织中小学一线教师和电教、教研部门专家围绕信息技术与学科教学深度融合、数字教育资源的选择和应用等主题，研制发布小学语文、小学音乐、初中数学等学科“优课”专题教研和在线会客室活动选题指南；

（二）市州申报。6月20日前，各市州结合本地实际确定选题，组建“优课”教研团队，填报《“优课”专题教研活动申报表》（见附件3）和《“优课”在线会客室活动申报表》（见附件4），撰写“优课”专题教研和在线会客室活动脚本，同时将申报表和活动脚本一并报活动组委会。

（三）作品报送。7月30日前，各市州完成3个“优课”教研专题片和2个“优课”在线会客室的拍摄录制工作，并报活动组委会参评。

（四）专家评审。8月10日前，组委会组织专家对各市州申报的“优课”教研专题片和“优课”在线会客室进行评审。我厅将对获奖专题片及在线会客室节目进行表彰。

（五）案例展播。8月30日前，在我省基础教育资源网对优秀专题片、优秀在线会客室节目及“优课”案例等进行展播。其

中获得省一等奖的优秀专题片和优秀在线会客室节目将推荐参加全国“优课”教研专题活动和在线会客室活动，在国家数字教育资源平台推广展播，供全国中小学教师观摩学习。

#### 四、有关要求

（一）各市州要高度重视中小学教育教学信息化应用推广活动，认真组织广大中小学教师“看优课、学优课”，要把“优课”专题教研和在线会客室活动作为提升教师信息技术应用能力、促进教师专业发展的重要内容。

（二）各市州要安排专人负责中小学教育教学信息化应用推广活动，要结合本地区部级“优课”情况确定选题，组织相关教师、教研人员及技术专家开展“优课”专题教研和在线会客室活动。

（三）各市州“优课”教研专题片和“优课”在线会客室的拍摄录制及网络观课评课等综合情况，将作为2017年我省“优课”组织奖评选的必要条件之一。

联系人：省教育厅基础教育处甘文波，电话：0731—84714912；  
省电化教育馆宣传科王子权，电话：0731—85833229，申报材料  
电子文档接收邮箱：576529979@qq.com，联系地址：长沙市文运街23号（邮编410007）。

附件：1.优课教研专题片制作要求

- 2.优课在线会客室制作要求
- 3.湖南省“优课”专题教研活动申报表
- 4.湖南省“优课”在线会客室活动申报表

湖南省教育厅

2017年5月15日

## 优课教研专题片制作要求

### 一、内容要求

1.每期时长约 40—45 分钟，结合“一师一课”活动 1 个部级“优课”，或内容上有关联的多个部级“优课”开展教研活动。根据教研的实际情况，也可适当应用省级、市级“优课”。

2.每期教研活动的主题要紧密围绕部级优课中信息技术与数字资源的应用，选题要相对具体而完整。

3.参与教研活动的人员应为在本学科中具有一定影响力、号召力的专家、教研员或教师。

### 二、技术要求

视频以 mpg-4 格式进行提交,要求图像清晰，不抖动，没有马赛克，人物不变形。

#### 1.画面质量

(1)画面分辨率要求至少为标清，可根据教学内容要求适当调整屏幕大小，布局美观大方。

(2)图像构图、镜头应用合理，主题突出，避免无关图像干扰。

(3)清晰度：图像清晰、明快，色彩保真度高。

(4) 色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。

(5) 不要出现其他无关 logo 等。

## 2. 音频技术标准

(1) 声音清晰、稳定、饱满、圆润，无噪声杂音干扰、音量忽大忽小等现象。

(2) 背景音乐、音效的选择要符合内容表现，与解说合理搭配，避免不加处理满盘灌现象。

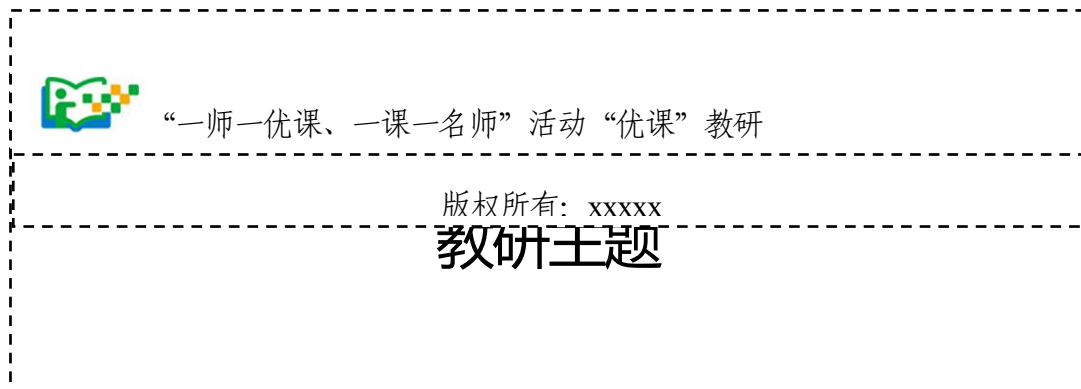
## 3. 字幕要求

字幕要与视频、音频同步，不能出现多字、少字、错字、别字、实心字、乱码等情况。

## 三、注意事项

1. 片头和片尾。片头片尾风格保持一致，所用颜色与图案不做具体要求。片头必须包含的元素：

左上角出现“一师一优课，一课一名师”的 logo；画面右侧呈现文字“一师一优课、一课一名师”活动“优课”教研；画面中央呈现本期教研主题；画面下侧呈现文字“版权所有：xxxxxx”。  
具体如下图：



根据实际情况，片头和片尾还可以呈现摄制单位、教研单位等相关信息。片尾可包含鸣谢。具体请各单位灵活把握。

2. 片中。画面左上侧持续出现“一师一优课，一课一名师”活动 logo，直至视频结束。如无特殊需要，画面上尽量少用装饰性图案、图片、符号等，以免分散注意力。

3. 适当分节。为避免观看疲劳，建议按照一定的线索，为每期内容划分出多个小节，每个小节前用一定的过渡画面和字幕进行标识。

#### 4. 人物访谈

- ◇ 访谈教师或学生时，最好在自然的教学环境中，不要有摆拍的痕迹；
- ◇ 人物语言要简短精炼，切忌大而空的理论阐释，要结合本期具体的教研问题发表观点。可将每个人说话的关键字词提炼出来作为字幕，以突出和强调。
- ◇ 访谈的教师，特别是名师，一定要用字幕介绍其身份。
- ◇ 访谈对象的选择要有代表性，例如：名师、教研员和学科专家解读“课标”内容，普通教师提出教学问题、困惑。
- ◇ 不同访谈对象之间的思路和观点之间要有逻辑性和层次性。

5. 首尾点题。围绕每期教研主题或问题，开始部分要尽快进入主题，整个片子围绕主题展开，要具体有针对性，结尾部分总结点题。

6. 关于后期剪辑。对于一些用单画面难以完全展示的教学环



节，如教师分析特定的几个教学情境，为突出对比效果，可用画中画或左右画的技巧。

在拍摄用多媒体（投影、电视）及其他手段（挂图、板书等）展示的一些教学内容时，为了表现此时教师表述时的手势、表情，也可用画中画的功能，把要展示的教学内容放在主画面（便于看清内容），把教师的近景画面置于主画面中某一合适的位置，画框大小以不影响主画面的内容展示为前提。

7. 对于教学过程中使用的任何软硬件，避免提到其品牌、厂家等信息。

## 优课在线会客室制作要求

### 一、内容要求

在线会客室每期时长为 1.5-2 个小时。采用座谈、对话、访谈等多种形式，针对信息技术与学科教学融合的主题开展研讨，部级“优课”作者介绍上课的经验和体会，对教学样例、教学方法、教学策略等进行讨论和分析。案例的选择与直播时的教学进度相吻合。同时通过微博、微信等开展在线问答和研讨。可参考“优课教研室”频道中全国在线会客室活动已播出的前三期内容（网址：[ykjy.eduyun.cn](http://ykjy.eduyun.cn)）。

### 二、制作要求

#### （一）访谈录播

##### 1. 嘉宾要求：

（1）主持人：要有较强的学术性，控场能力强，表达能力突出，外形良好，普通话标准；

（2）主讲人：在学科领域属于领衔、带头人物，具有一定影响力，在学科与信息融合领域有一定的研究成果，外形良好，普通话标准；

（3）参与者 1：在“一师一优课”活动中被评为部级优课的执教老师，有一定的研究成果并具备代表性，外形端庄，普通话标准；

(4) 参与者 2: 信息技术专家, 所在领域中具有代表性, 有一定的相关研究成果, 参与了本地区优课活动相关技术工作, 外形良好, 普通话标准。

## 2. 环境和技术要求

### (1) 环境准备:

- a. 设计制作拍摄场景。
- b. 确定拍摄人物的位置。
- c. 确定机位。
- d. 确定布光方案。
- e. 演示文稿事先调整, 符合直播标准要求。
- f. 前期预演, 保证所有参与人员完全掌握直播全部流程。

### (2) 设备准备:

a. 活动参与嘉宾的移动终端。需准备 3 台, 具备文档编辑功能及线上交流功能。

b. 工作人员设备。需准备 4 个无线对讲设备。用于工作人员之间的沟通。

c. 摄像机位。摄像机位 4-5 个, 用于直播镜头切换, 摄像人员需配备无线耳麦 1 个。

d. 电子白板一体机一个, 用于现场播放访谈录播视频。

### (二) 会客室直播

视频经审批通过后, 安排直播档期, 直播前 2 周在“优课教研室”频道、微信、新浪微博上发布节目预告。接收央馆提供的节目片头、片尾。直播前 1 周, 完成播出现场布置及直播线路调

试，并组织相关学科教师观看和参与线上互动，做好在离线活动宣传工作。具体工作要求：

1. 参与观众。组织直播现场观摩人员及参与互动环节相关人员；

2. 录播访谈。播放访谈录播内容推送至直播平台；

3. 现场直播。直播互动环节，现场及线上互动问答同步进行直播；

4. 文档整理。直播结束后整理互动问答相关内容，形成互动问答文档。

5. 场地准备。直播场地需选择相对隔音、无干扰的场所，配备 20M 直播独享带宽，计算机、高清摄像头，麦克风。有条件的地区可以选择演播室作为场所，配备摄像机、非编工作站、网络直播编码器等。

附件 3:

湖南省“优课”专题教研活动申报表

申报单位				
负责人		联系方		电子邮
承担单位			制作单	
负责人		联系方		电子邮
申报学科	(学段)(学科)(教材版本)			
专题名称				
所涉部、 省级“优 课”(最少 1 堂部 级优课,可附 一、	(版本)(年级)(课名)			
	(版本)(年级)(课名)			
	(版本)(年级)(课名)			
	.....			
活动内容 简介 (100 字以 内)				
参与优课 教研活 动的专 家与 教师情 况	每一位参与优课教研活动的专家与教师的姓名、工作单位、职称、职务、个人简介、照片四部分内容,照片规格为 128*140, 个人简介 200 字以内。			
市州教育部门意见:				
单位名称(加盖公章):				
年 月 日				

附件 4:

### 湖南省“优课”在线会客室活动申报表

申报单位				
负责人		联系方式		电子邮箱
承担单位			制作单位	
负责人		联系方式		电子邮箱
申报学科	(学段)(学科)(教材版本)			
主题名称				
所涉部 级、省 级“ 优课” (最少 1堂部 级优课, .....)	(版本)(年级)(课名)			
	(版本)(年级)(课名)			
	(版本)(年级)(课名)			
	.....			
活动内容简介 (100字以内)				
参与在线会客室活动的专家与教师情况	每一位参与在线会客室活动的专家与教师的姓名、工作单位、职称、职务、个人简介、照片四部分内容,照片规格为128*140,个人简介200字以内。			
市州教育部门意见:				
单位名称(加盖公章):				年
月 日				