

中国职教学会教学工作委员会

关于举办 2018 年全国中等职业学校文化基础课程 “创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动的预通知

各省（自治区、直辖市、计划单列市）教研室、教科院、职教中心，各地市教育局、中等职业学校：

为全面贯彻落实十九大精神和“立德树人”根本任务，深化职业教育教学改革，提高教学质量，规范教学基本要求、落实文化基础课程（语文、数学、物理、化学、体育与健康）“学科核心素养”和培育“工匠精神”，探索中等职业学校文化基础课程教学内容和教学模式的改革创新，提高教师教育技术应用能力和信息化教学水平，促进信息技术在教育教学中的广泛应用。中国职业技术教育学会教学工作委员会将举办 2018 年全国中等职业学校文化基础课程“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动。现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：中国职业技术教育学会教学工作委员会

承办单位：高等教育出版社

二、活动内容及要求

本次活动针对文化基础课程，通过教学设计，体现以学生为中心的教学理念，培养学生基本科学文化素养、与专业学习相结合和终身发展的课程教学改革目标。应合理安排教学过程各个环节和要素，充分利用信息技术和数字化资源，系统优化教学过程，创新文化基础课程职业教育特色的新型教学模式和教学方法；提倡运用现代化教育技术手段完成特定教学任务，促进信息技术在教育教学中的广泛应用。

为切实提高教师信息化教学能力，鼓励教师在教学中应用微课、在线开放课程等信息化手段，通过示范交流活动推动信息化教学模式的改革。展示作品包括教

学设计方案、教学课件、微课、课堂实录；要求在现场说课过程中对微课、课堂实录予以展示。活动要求详见附件1。

三、组织方式、活动时间与程序

本次活动按文化基础课程各学科（语文、数学、物理、化学、体育与健康）分别开展，分预备活动和全国示范交流两个阶段。

各省（自治区、直辖市、计划单列市）先期举办预备活动，组建代表队参加全国示范交流。自发文之日起至2018年7月30日各地举办预备活动；全国示范交流活动拟于2018年9~11月举办，具体报到时间、地点另行通知，通知及相关资料请登录“中国职业技术教育学会教学工作委员会网站（<http://jx.chinazy.org/>）”和“中等职业教育（<http://www.hep.com.cn/zhongzhi>）”查询。

（一）预备活动阶段

1. 预备活动由各省（自治区、直辖市、计划单列市）自行组织，全国示范交流活动秘书处为有需要的省市提供咨询和指导服务。

2. 经预备活动组织后参加全国示范交流活动的展示选手，以省（自治区、直辖市、计划单列市）为单位统一报名，各单位按每个学科5名展示代表分别组队（其中各单位推荐参加体育与健康示范交流活动的5名代表项目不得重复）；每队另报领队1人，推荐评委（高级职称，应具有相关学科背景）1人，领队与评委可由一人兼任。各单位于2018年7月30日前，将“领队登记表”（附件2）、“评委推荐表”（附件3）、“展示代表、作品登记表”（附件4），邮寄到中国职业技术教育学会教学工作委员会活动秘书处各学科联系人处。展示代表在报到时现场提交教学设计方案、教学课件、微课、课堂实录（分别存放文件夹并刻录到光盘）。

3. 截止到2018年6月30日，如省级单位未统一组队的，可由地市教育局、中等职业学校向活动秘书处报名，由秘书处组织专家进行参加全国示范交流活动的资格审定，但全省（自治区、直辖市、计划单列市）代表、领队名额分配同前，且不推荐评委。展示代表将教学设计方案、教学课件、微课、课堂实录（分别存放文件夹并刻录到光盘），于7月30日之前邮寄到中国职业技术教育学会教学工作委员会活动秘书处各学科联系人处。经中国职业技术教育学会教学工作委员会组织专家论证后，确定并通知参加全国示范交流活动的代表。

（二）全国示范交流阶段

全国示范交流活动按各学科分组进行，展示代表抽签决定上场展示顺序，中国职业技术教育学会教学工作委员会组织有关专家组成评审委员会，设立评审小组进行现场打分。

四、奖项设置

预备活动阶段奖项由各单位自行设立；全国示范交流活动设一等奖、二等奖、三等奖及优秀组织奖，由中国职业技术教育学会教学工作委员会颁发获奖证书，并将获奖作品通过“中国职业技术教育学会教学工作委员会网站（<http://jx.chinazy.org/>）”和“中等职业教育（<http://www.hep.com.cn/zhongzhi>）”发布，以供广大教师交流学习。

五、其他

（一）本次活动由中国职业技术教育学会教学工作委员会通识类文化课教学研究（语文、数学、物理、化学、体育与健康）具体组织，未尽事项由其负责解释。

（二）全国示范交流活动由高等教育出版社承办。

六、活动秘书处联系方式

（一）活动秘书处设在高等教育出版社

联系部门：高等教育出版社中等职业教育出版事业部

通信地址：北京市朝阳区惠新东街4号富盛大厦1座17层

邮 编：100029

（二）活动秘书处各学科联系人

语文：

许 耘：010-58581690，13910133132，xuyun@hep.com.cn

李术蕊：010-58581279，13910539908，lishr@hep.com.cn

数学：

张德发：010-58581593，18811040850，zhangdf@hep.com.cn

邵 勇：010-58581659，13910587031，shaoyong@hep.com.cn

薛春玲：010-58581667，13911799940，xuechl@hep.com.cn

物理、化学：

王超然：010-58556138，13810386832，wangchr@hep.com.cn

体育与健康：

董梦也：010-58556292，13601167091，dongmy@hep.com.cn

高 婷：010-58581860，13911605608，gaoting@hep.com.cn

附件 1: 2018 年全国中等职业学校文化基础课程“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动要求

附件 2: 2018 年全国中等职业学校文化基础课程“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动领队登记表

附件 3: 2018 年全国中等职业学校文化基础课程“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动评委推荐表

附件 4: 2018 年全国中等职业学校文化基础课程“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动展示代表、作品登记表

附件 5: 2018 年全国中等职业学校文化基础课程“创新杯”教师信息化信息化教学说课示范交流活动可参考使用的数字化教学资源

中国职业技术教育学会教学工作委员会

2018 年 3 月 30 日

教学工作委员会



附件 1:

2018 年全国中等职业学校文化基础课程

“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动要求

本次活动预备阶段各省（自治区、直辖市、计划单列市）可按照当地优质课教学评比标准推选展示代表，也可参照全国示范交流活动时采用的教学设计方案、教学课件、微课、课堂实录和现场说课综合评比的方式。

一、教学设计方案

教学设计思想：体现中职文化基础课程加强教学的针对性、实效性和时代性，以学生为中心，培养学生基本科学文化素养、服务学生专业学习和终身发展的课程教学改革目标；贯彻现代教育思想和教学理念，充分利用信息技术、数字化资源和信息化环境，在师生角色、教学方法、互动方式、过程性评价等方面有所创新。

教学设计内容：可以选择课堂教学、实验实训教学及网络教学等多种形式，针对 1~2 课时或一个教学单元的教学内容进行设计，充分体现如何运用信息化教学手段创设学习环境（但不是为信息化而信息化），注重教与学的方式，实施课堂教学，有课堂的真实感。一般包括授课班级的年级、专业、学生数和授课时间；授课使用的教材；教学内容；教学目的及要求；授课类型；学情分析；教学方法；教学环境设计及资源准备；教学重点和难点；教学过程及时间分配；教学效果与教学反思等。

二、教学课件

上课用教学课件的教学内容要与教学设计方案一致。

展示课件不限制作软件（建议所用软件尽量采用常用版本，以保证课件在其他机器上能正常播放），不限风格形式。如图片可采用 GIF、JPG、TIF 等格式（图片分辨率要求在 1024×768 以上）；视频和动画可采用 MPG、MOV、ASF、RM、SWF 等格式（视频文件要求能在 1024×768 分辨率下清晰、流畅播放）；音频可采用 MP3、WMA 等格式。

三、微课

“微课”是指以视频为主要载体记录教师围绕某个知识点、技能点或教学环节开展的简短、完整的教学活动。要求教师充分合理运用各种现代教育技术手段及设备，设计教学内容，录制时长不超过 10 分钟的微视频。

1. 微课制作要求

- (1) 生动形象地展示和讲解教学内容。
- (2) 画面简洁，不要有与教学内容无关内容。
- (3) 字体和背景的颜色搭配合理。

(4) 语言表达准确规范，生动活泼，富于启发性和感染力。

(5) 录制环境安静、无噪音。

(6) 视频文件容量不超过 10M。

(7) 视频格式为 MP4。

2. 微课制作方法或设备（供参考，也可采用其他技术手段）

(1) 录屏软件 Camtasia Studio + PPT 课件。

(2) 手机拍摄 + 白纸 + 笔（需要用一個支架把手机固定在上方）。

(3) DV+白板（黑板）。

(4) 录屏软件（如 Camtasia Studio）+数位屏（或手写板）+绘图软件（如 SmoothDraw 3）。

(5) 平板电脑。

(6) 电子白板及类似设备。

(7) 金达在线微课制作。

(8) 其他。

四、课堂实录

提交的课堂实录剪辑视频要求：教学时长 20~45 分钟；视频内容应与展示课题一致，可以是一节完整的课堂教学内容，也可以是某个知识点或者技能点的学习（训练）过程；教学过程要与教案设计一致；文件输出格式为 MP4。

五、现场说课

（一）时间要求

现场说课总时间 15 分钟（包括微课及课堂实录展示时间 5 分钟），评委提问及展示代表答辩时间不超过 5 分钟。

（二）语言、仪态要求

教学仪态要亲切自然、端庄大方；语言表达准确规范，生动活泼，富于启发性和感染力。

（三）说课内容要求

所选教学内容必须是教师本人的真实课堂教学内容，说课过程中须对实际课堂上所采用的微课、课堂实录予以展示；倡导教学方式、方法的创新与反思。

1. 教材内容。分析本课教学内容在教材中的地位 and 与相关知识的联系，确定教学目标、教学重点和教学难点。

2. 教学策略。阐述本课教学过程中如何更好地诠释教材的理念，拟采取的主要教学方式、方法；着重说明信息技术在教学过程中的运用及预期的教学效果及微课教学经验。

3. 教学过程。解说本课教学过程，以及如何运用信息技术创设学习环境，实

施课堂教学等。要求教学层次清楚，教学结构完整，教学内容与教法学法相对应。

4. 教学效果与教学反思。解说本节课的教学效果、成功经验、不足之处及改进方法。

六、教材版本与数字化资源提供

本次比赛主要使用高等教育出版社出版的文化基础课中等职业教育课程改革国家规划新教材，可参考使用的数字化教学资源见附件5。参考书目如下表：

文化课——语文		
书号	书名	著译者
978-7-04-037498-8	语文（基础模块）上册（修订版）（附学习卡/防伪标）	倪文锦、于黔勋
978-7-04-037780-4	语文（基础模块）下册（修订版）（附学习卡/防伪标）	倪文锦、于黔勋
978-7-04-039886-1	语文（职业模块 工科类）（修订版）（附学习卡/防伪标）	倪文锦、于黔勋
978-7-04-039679-9	语文（职业模块 财经商贸及服务类）（修订版）（附学习卡/防伪标）	倪文锦、于黔勋
978-7-04-026878-2	语文（拓展模块）（附学习卡/防伪标）	倪文锦、于黔勋
978-7-04-040266-7	语文（第一册）	于黔勋、何忠
978-7-04-041775-3	语文（第二册）	于黔勋、何忠
978-7-04-043764-5	语文（第三册）	于黔勋、何忠
978-7-04-044396-7	语文（第四册）	于黔勋、何忠
978-7-04-045812-1	语文（第五册）	于黔勋、何忠
978-7-04-047019-2	语文（第六册）	于黔勋、何忠
文化课——数学		
书号	书名	著译者
978-7-04-037289-2	数学（基础模块）（上册）（修订版）（附学习卡/防伪标）	李广全、李尚志
978-7-04-037671-5	数学（基础模块）（下册）（修订版）（附学习卡/防伪标）	李广全、李尚志
978-7-04-039804-5	数学（职业模块 工科类）（修订版）（附学习卡/防伪标）	李广全
978-7-04-039915-8	数学（职业模块 财经商贸及服务类）（修订版）（附学习卡/防伪标）	丁百平

978-7-04-040084-7	数学(拓展模块)(修订版)(附学习卡/防伪标)	李广全
978-7-04-036394-4	数学(五年制高职)(第1册)	吴春禹
978-7-04-036392-0	数学(五年制高职)(第2册)	陈士芹
978-7-04-036390-6	数学(五年制高职)(第3册)	范忻 钟建华
文化课——物理		
书号	书名	著译者
978-7-04-037794-1	物理(通用类)(修订版)(双色)(附学习卡/防伪标)	胡炳元、詹必文、张明明
978-7-04-040432-6	物理(电工电子类)(修订版)(附学习卡/防伪标)	胡炳元、文春帆、张明明
978-7-04-039987-5	物理(机械建筑类)(修订版)(附学习卡/防伪标)	胡炳元、詹必文、丁振华
978-7-04-040498-2	物理(化工农医类)(修订版)(附学习卡/防伪标)	胡炳元、文春帆、刘盛焯
978-7-04-039902-8	技术物理 上册(第三版)(附学习卡/防伪标)	段超英
978-7-04-041250-5	技术物理 下册(第三版)(附学习卡/防伪标)	段超英
文化课——化学		
书号	书名	著译者
978-7-04-037904-4	化学(通用类)(修订版)(双色)(附学习卡/防伪标)	刘斌、张龙
978-7-04-039479-5	化学(医药卫生类)(修订版)(附学习卡/防伪标)	刘斌、刘景晖
978-7-04-040201-8	化学(农林牧渔类)(修订版)(附学习卡/防伪标)	刘斌、徐英岚
978-7-04-039778-9	化学(加工制造类)(修订版)(附学习卡/防伪标)	刘斌、沈立心、张龙
978-7-04-035527-7	基础化学(附学习卡/防伪标)	刘斌、王瑛、张建君
978-7-04-035528-4	分析化学(附学习卡/防伪标)	刘斌、张龙
文化课——体育与健康		
书号	书名	著译者
978-7-04-040086-5	体育与健康(北方版)(双色)(修订版)	郑厚成
978-7-04-040083-0	体育与健康(南方版)(双色)(修订版)	郑厚成

附件 2:

**2018 年全国中等职业学校文化基础课程
“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动领队登记表**

所属地区: _____ 学科: _____

姓 名		性 别	
工作单位		邮 政 编 码	
通信地址			
职务或职称		电子信箱(最好 QQ 邮箱)	
联系电话		手 机	
省(自治区、直辖市、 计划单列市)职教教 研部门推荐意见	(签章) 年 月 日		

附件 3:

**2018 年全国中等职业学校文化基础课程
“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动评委推荐表**

所属地区: _____ 学科: _____

姓名		性别		年龄	
工作单位					
通信地址				邮政编码	
职务或职称		电子信箱 (最好 QQ 邮箱)			
联系电话		手机			
省(自治区、直辖市、 计划单列市) 职教教 研部门推荐意见	(签章) 年 月 日				

附件 4:

2018 年全国中等职业学校文化基础课程

“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动展示代表、作品登记表

所属地区: _____ 学科: _____

课程名称				
章节知识点				
设计人	姓名		职称	
	单位			
	电话		电子信箱 (最好 QQ 邮箱)	
	通信地址		邮编	
主要内容和特点	(可另附页)			
说 明	1. 本人保证所报送的作品是自己设计制作的, 无版权问题。 展示代表签名: 2. 本人同意将展示作品免费公开以供交流。 展示代表签名:			

附件 5:

2018 年全国中等职业学校文化基础课程

“创新杯”教师信息化教学说课示范交流活动可参考使用的数字化教学资源

1. 在线开放课程 (<http://www.icourses.cn/vemoooc/>)

序号	学科	在线开放课程名称
1	语文	语文（基础模块）上册
2	语文	语文（基础模块）下册
3	数学	数学（基础模块）上册
4	数学	数学（基础模块）下册
5	数学	数学（升学模块）
6	数学	汽修数学
7	数学	中职数学对口升学考试复习教程

2. 网络教学资源

序号	课程名称	获取方式
1	语文	http://abook.hep.com.cn/
2	数学	http://abook.hep.com.cn/
3	物理	http://abook.hep.com.cn/
4	化学	http://abook.hep.com.cn/
5	体育与健康	http://abook.hep.com.cn/

3. 多媒体课件

序号	课程名称	盘名	配书书名	书号（ISBN）
1	语文	语文教学参考书（基础模块）（上册）（配书光盘）	语文教学参考书（基础模块）（上册）（修订版）	978-7-04-037562-6

序号	课程名称	盘名	配书书名	书号 (ISBN)
2	语文	语文教学参考书(基础模块)(下册)(配书光盘)	语文教学参考书(基础模块)(下册)(修订版)	978-7-04-037781-1
3	语文	语文学习指导与能力训练(基础模块)(上册)(配书光盘)	语文学习指导与能力训练(基础模块)(上册)(修订版)	978-7-04-037512-1
4	语文	语文学习指导与能力训练(基础模块)(下册)(配书光盘)	语文学习指导与能力训练(基础模块)(下册)(修订版)	978-7-04-037782-8
5	数学	数学教学参考书(基础模块)(上册)(配书光盘)	数学教学参考书(基础模块)(上册)(附光盘)(修订版)	978-7-04-037290-8
6	数学	数学教学参考书(基础模块)(下册)(配书光盘)	数学教学参考书(基础模块)(下册)(附光盘)(修订版)	978-7-04-037673-9
7	数学	数学学习与训练(基础模块)(上册)(配书光盘)	数学学习与训练(基础模块)(上册)(附光盘)(修订版)	978-7-04-037317-2
8	数学	数学学习与训练(基础模块)(下册)(配书光盘)	数学学习与训练(基础模块)(下册)(附光盘)(修订版)	978-7-04-037672-2
9	数学	数学教师信息技术能力手册(配书光盘)	数学教师信息技术能力手册(附光盘)(陈士芹主编)	978-7-04-035535-2
10	物理	物理(通用类)助教光盘	物理教学参考书(通用类)	978-7-04-026793-8
11	物理	物理(通用类)助学光盘	物理练习册(通用类)	978-7-04-026794-5
12	物理	物理(机械建筑类)助教光盘	物理教学参考书(机械建筑)	978-7-04-030088-8
13	物理	物理(机械建筑类)助学光盘	物理练习册(机械建筑类)	978-7-04-026827-0
14	物理	物理(电工电子类)助学光盘	物理练习册(电工电子类)	978-7-04-026826-3
15	物理	物理(化工农医类)助教光盘	物理教学参考书(化工农医类)	978-7-04-030087-1
16	化学	多媒体教学助教光盘	化学教学参考书(通用类)(附光盘)(附学习卡/防伪标)	978-7-04-026807-2

序号	课程名称	盘名	配书书名	书号 (ISBN)
17	化学	多媒体教学助学光盘	化学学习指导与练习 (通用类) (附光盘) (附学习卡/防伪标)	978-7-04-026806-5
18	化学	多媒体教学助教光盘	化学教学参考书 (医药卫生类) (附光盘) (附学习卡/防伪标)	978-7-04-029684-6
19	化学	多媒体教学助学光盘	化学学习指导与练习 (医药卫生类) (附光盘) (附学习卡/防伪标)	978-7-04-026817-1
20	化学	多媒体教学助学光盘	化学实验与实践活动 (医药卫生类) (附光盘) (附学习卡/防伪标)	978-7-04-026818-8
21	化学	多媒体教学助教光盘	化学教学参考书 (农林牧渔类) (附光盘) (附学习卡/防伪标)	978-7-04-030094-9
22	化学	多媒体教学助学光盘	化学学习指导与练习 (农林牧渔类) (附光盘) (附学习卡/防伪标)	978-7-04-026819-5
23	体育与健康	多媒体教学助教光盘	体育与健康教学参考书 (附光盘) (修订版)	978-7-04-040641-2