

## 附件 4:

### 关于举办 2019 年中等职业学校

### 物理、化学课程教师信息化教学设计和说课交流活动的报到通知

#### 各有关单位:

中国职业技术教育学会教学工作委员会兹定于 2019 年 12 月 6 日—9 日在重庆市举办 2019 年中等职业学校物理、化学课程教师信息化教学设计和说课交流活动。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、参会人员

(1) 各单位推荐的参加信息化教学设计和说课交流活动的中职学校物理、化学课程教师。

(2) 各单位推荐的领队和现场点评专家(各单位可推荐领队、现场点评专家各 1 名)。

(3) 中国职业技术教育学会教学工作委员会成员。

#### 三、活动内容及组织方式

##### 1. 活动内容

(1) **活动 1:** 中职物理、化学课程教师信息化教学设计和说课交流。

(2) **活动 2:** 新形势下以物理、化学学科核心素养为取向的实验教学能力展示。

(3) **活动 3:** 中职物理、化学教学研讨。

##### 2. 组织方式

(1) 交流活动采用展示教师随机抽签的方式决定分组组别和展示顺序, **活动 1** 现场展示时间不超过 15 分钟(建议将微课及课堂实录穿插到说课过程中,不单独展示), 点评专家提问时间不超过 3 分钟。展示教师须同时自备 5

份纸质教学设计方案，并带到交流活动现场。

(2) 各单位推荐的说课交流展示教师不多于 5 人，且每位展示教师同时必须参加**活动 2**。**活动 2**的具体要求及说明见附件 1 和附件 2。

(3) 请展示教师将**活动 1**和**活动 2**相关的教学设计方案、教学课件、说课课件、微课和课堂实录等资料提前上传到百度网盘，并于提交回执时填写网盘分享链接和密码，具体上传要求及说明见附件 3。

(4) 优秀教学成果将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/>和中等职业教育网站 <http://www.hep.com.cn/zhongzhi> 发布，以供广大教师交流学习。

#### 四、活动时间、地点

##### 1. 活动时间

2019 年 12 月 6 日全天报到，12 月 7 日举办**活动 1**，12 月 8 日举办**活动 2**，12 月 9 日上午大会交流汇报、下午离会。

##### 2. 活动地点及联系电话

活动地点：重庆天来大酒店(重庆市渝北区金开大道 7 号)。

联系电话：023-67888888。

##### 3. 会议联系人及联系方式

黄文杰：010-58582350，18612518932。

#### 五、日程安排

时 间	内 容	备 注
2019 年 12 月 6 日	全天报到，准备工作	请参加现场交流展示的教师于 2019 年 12 月 6 日 18:00 点前报到完毕，并到会场进行调试；请点评专家于 2019 年 12 月 6 日 15:00 前报到完毕，并按时参加预备会。 (会务组将于 2019 年 12 月 6 日 16:00 召开预备会)
2019 年 12 月 7 日	活动 1	
2019 年 12 月 8 日	活动 2	
2019 年 12 月 9 日	上午：大会交流汇报； 下午：离会	

#### 六、其他事项

参会人员的交通、住宿费用由所在单位报销（标准间：400 元/晚·双人；单间：400 元/晚；房间紧张，原则上均安排合住），其他费用由高等教育出版社承担。

请各单位于 2019 年 11 月 30 日 17:00 前将参会人员信息通过扫二维码报名的形式发送给会议联系人（具体操作及要求见附件 4），以便安排住宿。由于会议房间紧张，无回执者均不安排住宿。

#### **附前往酒店的建议乘车路线：**

##### **1. 重庆北站—重庆天来大酒店**

###### **(1) 地铁及公交**

①从地铁重庆北站南广场站 4 号口进站，乘坐环线至冉家坝站，站内换乘 5 号线至和睦路站，从 2 号口出站，步行约 300 米至酒店。

②从地铁重庆北站北广场站 6 号口进站，乘坐 4 号线至民安大道站，从 1B 口出站，步行约 300 米至民安大道公交站，换乘公交 126 路至天湖美镇站，步行约 300 米至酒店。

###### **(2) 出租车**

路程约 5 公里，车费约 14 元。

##### **2. 重庆站—重庆天来大酒店**

###### **(1) 地铁及公交**

步行约 400 米至地铁两路口站，从 4 号口进站，乘坐 3 号线至红旗河沟站，站内换乘 6 号线至大龙山站，站内换乘 5 号线至和睦路站，从 2 号口出站，步行约 300 米至酒店。

###### **(2) 出租车**

路程约 14 公里，车费约 30 元。

##### **3. 重庆西站—重庆天来大酒店**

###### **(1) 地铁及公交**

从重庆西站乘坐公交 226 路至重庆图书馆站，步行约 100 米至地铁重庆图书馆站，从 3 号口进站，乘坐环线至冉家坝站，站内换乘 5 号线至和睦路站，从 2 号口出站，步行约 300 米至酒店。

###### **(2) 出租车**

路程约 21 公里，车费约 50 元。

##### **4. 重庆江北国际机场—重庆天来大酒店**

###### **(1) 地铁及公交**

①从地铁江北机场 T2 航站楼站 2 号口进站，乘坐 3 号线至园博园站，站内换乘 5 号线至和睦路站，从 2 号口出站，步行约 300 米至酒店。

②从地铁江北机场 T3 航站楼站 3 号口进站，乘坐 10 号线至红土地站，站内换乘 6 号线至冉家坝站，站内换乘 5 号线至和睦路站，从 2 号口出站，步行约 300 米至酒店。

(2) 出租车

路程约 21 公里，车费约 50 元。

**附件：**

1. 新形势下以物理学科核心素养为取向的实验教学能力展示要求及说明。
2. 新形势下以化学学科核心素养为取向的实验教学能力展示要求及说明。
3. 2019 年中等职业学校物理、化学课程教师信息化教学设计和说课交流活动资料上传要求及说明。
4. 2019 年中等职业学校物理、化学课程教师信息化教学设计和说课交流活动回执。

中国职业技术教育学会教学工作委员会  
2019 年 10 月 22 日

## 附件 1:

### 新形势下以物理学科核心素养为取向的实验教学能力展示要求及说明

#### 一、展示要求

1. 参加中等职业学校物理课程教师信息化教学设计和说课交流展示的教师均须参加物理实验教学能力展示，成绩按比例计入个人总分。

2. 物理实验教学能力展示采用预先制作实验教学视频、现场交流展示的方式进行。其中，现场交流展示分为两部分，即现场说实验教学设计方案和现场展示实验教学视频两部分，重点展示所选实验项目的教学设计、教学实施，体现先进的教学理念、积极的教改精神和一定的教学智慧，反映物理实验教学对学生科学思维与创新、科学实践与技能、科学态度与责任等物理学科核心素养培养的积极作用。

3. 物理实验教学能力展示内容应从高等教育出版社出版的中等职业教育课程改革国家规划新教材《物理》（通用类）（第三版）、《物理》（机械建筑类）（修订版）、《物理》（电工电子类）（修订版）、《物理》（化工农医类）（修订版）所涉及的实验中选取，也可选择《物理》（化工农医类）（修订版）所涉及的项目。要求展示教师必须在视频中出镜进行演示操作，组织教学（该视频须在 2019 年 12 月 5 日 18:00 前根据要求上传）。

#### 二、展示方法

1. 展示教师按照所抽说课顺序号在指定时间内进行物理实验教学能力现场展示。

2. 物理实验教学能力现场展示总时长应不超过 15 分钟，具体要求如下：

（1）阐述所选实验项目的教学设计，即明确教学目标、教学重点难点，以及实现教学目标、解决教学重点难点的教学策略、教学方法和教学手段三项内容。时间不超过 5 分钟。

（2）播放预先制作的实验教学视频，并结合视频模拟实际教学（无生课堂）。从提升学生科学思维与创新、科学实践与技能、科学态度与责任等物理学科核心素养的实际需要出发，以所选的实验教学内容为切入点，体现教师激发学生兴趣、推动物理实验教学实践的能力，以及使用情境设置、项目引领、任务导向、问题引入、激励评价等策略的水平。时间不超过 7 分钟。

3. 现场答辩。时间不超过 3 分钟。

#### 三、展示程序

1. 进行物理实验教学能力展示的教师须在 2019 年 12 月 7 日 18:00 前，将有关教学课件拷贝在会务组统一提供的计算机上，不允许再修改。

2. 物理实验教学能力展示教师按照所抽说课顺序号，在 2019 年 12 月 8 日进行展示。展示教师同时需要自备 5 份纸质实验教学设计方案，并带到交流活动现场。

## 附件 2:

### 新形势下以化学学科核心素养为取向的实验教学能力展示要求及说明

#### 一、展示要求

1. 参加中等职业学校化学课程教师信息化教学设计和说课交流展示的教师均须参加化学实验教学能力展示，成绩按比例计入个人总分。

2. 化学实验教学能力展示采用预先制作实验教学视频、现场交流展示的方式进行。其中，现场交流展示分为两部分，即现场说实验教学设计方案和现场展示实验教学视频两部分，重点展示所选实验项目的教学设计、教学实施，体现先进的教学理念、积极的教改精神和一定的教学智慧，反映化学实验教学对学生现象观察与规律认知、实验探究与创新意识、科学态度与社会责任等化学学科核心素养的积极作用。

3. 化学实验教学能力展示内容应从高等教育出版社出版的《化学实验与实践活动》(通用类)(修订版)一书中选取，形式为演示实验或实验课教学，要求展示教师必须在视频中出境进行演示操作，组织教学(该视频须在 2019 年 12 月 5 日 18:00 前根据要求上传)，具体内容如下：

##### (1) 化学基础实验

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| ① 化学实验基本操作    | ② 一定物质的量浓度溶液的配制技术 |
| ③ 溶液 pH 的测定技术 | ④ 粗盐提纯技术          |
| ⑤ 酸碱滴定技术      | ⑥ 普通蒸馏技术          |

##### (2) 探究实验

- ① 同周期元素性质的递变规律
- ② 影响化学反应速率和化学平衡的主要因素

##### (3) 趣味实验

- |          |           |
|----------|-----------|
| ① 听指挥的液滴 | ② 自制酸碱指示剂 |
| ③ 铝片长毛   | ④ 固体酒精的制作 |
| ⑤ 白糖变炭   | ⑥ 侦察指纹    |
| ⑦ 叶脉书签   | ⑧ 水中花园    |
| ⑨ 会潜水的鸡蛋 | ⑩ 魔杯      |

#### 二、展示方法

1. 展示教师按照所抽说课顺序号在指定时间内进行化学实验教学能力展示。

2. 化学实验教学能力现场展示总时长应不超过 15 分钟，具体要求如下：

(1) 阐述所选实验项目的教学设计，即明确教学目标、教学重点难点，以及实现教学

目标、解决教学重点难点的教学策略、教学方法和教学手段三项内容。时间不超过 5 分钟。

(2) 播放预先制作的实验教学视频，并结合视频模拟实际教学（无生课堂）。从提升学生现象观察与规律认知、实验探究与创新意识、科学态度与社会责任等化学学科核心素养的实际需要出发，以所选的实验教学内容为切入点，体现教师激发学生兴趣、推动化学实验教学实践的能力，以及使用情境设置、项目引领、任务导向、问题引入、激励评价等策略的水平。时间不超过 7 分钟。

3. 现场答辩。时间不超过 3 分钟。

### 三、展示程序

1. 进行化学实验教学能力展示的教师须在 2019 年 12 月 7 日 18:00 前，将有关教学课件拷贝在会务组统一提供的计算机上，不允许再修改。

2. 化学实验教学能力展示教师按照所抽说课顺序号，在 2019 年 12 月 8 日进行展示。展示教师同时需要自备 5 份纸质实验教学设计方案，并带到交流活动现场。

### 附件 3:

## 2019 年中等职业学校物理、化学课程 教师信息化教学设计和说课交流活动资料上传要求及说明

1. 注册并登录百度网盘 <https://pan.baidu.com/>，建议下载客户端操作，下面以客户端为例说明。
2. 资料文件夹以“**省份+展示教师姓名**”命名，直接上传至百度网盘，要求第一级必须为文件夹，而不是压缩包，便于您修改资料后不需要修改网盘分享链接和密码，如图 1 所示。里面含两个二级文件夹，分别以“活动 1 资料”和“活动 2 资料”命名，各位展示教师根据文件夹的名称将相关资料放入其中。

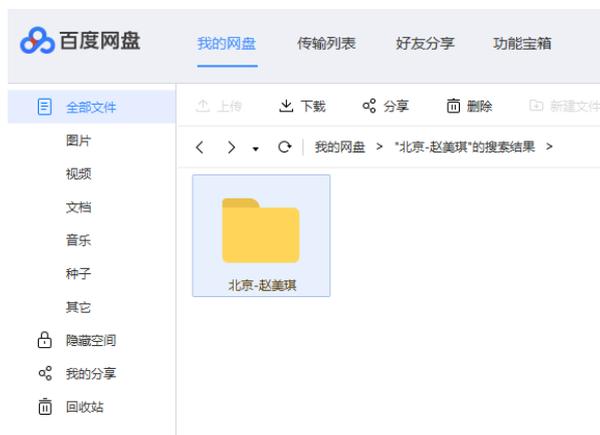


图 1

3. 资料文件夹内的子文件**尽量不压缩**，便于评委直接打开文件，如图 2 所示。



图 2

4. 右击文件夹，在快捷菜单中选择“**分享**”命令，弹出“链接分享”对话框，如图 3 所示。



图 3

5. 单击“创建链接”按钮，生成链接地址和密码，单击“复制链接及密码”按钮，如图 4 所示。



图 4

6. 将复制的内容粘贴到网络回执表中。

\* 13. 如果您是选手，请填写

比赛资料上传至百度网盘后的分享链接和密码

链接: [https://pan.baidu.com/s/1KiVy3\\_Mw0J67u3awYupP7g](https://pan.baidu.com/s/1KiVy3_Mw0J67u3awYupP7g) 密码: jfeo1

图 5

特别说明：因为分享的是文件夹，其中的子文件发生变化，并不影响网盘分享链接和密码，所以提交回执后可以修改里面的内容。请大家 2019 年在 12 月 5 日 18:00 前定稿，并保留至 12 月 30 日供组委会检查。

#### 附件 4:

### 2019 年中等职业学校物理、化学课程 教师信息化教学设计和说课交流活动回执

姓名	性别	单位	手机	Email	通信地址 (含邮编)	到会 时间	离会 时间	住宿 需求	备注(写明领队、点评专家、展 示教师、观摩人员,展示教师请 填写资料上传至百度网盘后的 分享链接和密码)

#### 说明:

##### 1. 活动回执填写的方式:

(1) 登录网址填写。网址: <https://www.wjx.top/jq/48043528.aspx> (建议展示教师采用这种方式,方便填写网盘分享链接和密码)。

(2) 微信扫描右侧二维码,在线填写。

(3) 请于 2019 年 11 月 30 日 17:00 前发送回执。如有变化,请通过电话或邮件方式通知会议联系人黄文杰(邮箱: [huangwj@hep.com.cn](mailto:huangwj@hep.com.cn))。



2. 现场点评专家需要具有副高及以上职称。

3. 由于会议接待规模有限,除现场交流教师外,可接待的观摩人员总数不超过 100 人(每校不超过 2 人),报满为止。