

# 中国青少年科技辅导员协会

青辅协发〔2020〕13号

---

## 关于开展“第八届全国科学教育专业师范生 教学技能创新大赛”有关事项的通知

各相关单位：

为加强职前科学教师创新精神和实践能力的培养，不断提高我国科学教师的培养质量，为科学教育相关专业师范生、理工科专业大学生提供展示专业素养的平台，中国青少年科技辅导员协会将组织开展“寻找未来科学教育家——第八届全国科学教育专业师范生教学技能创新大赛”（以下简称“大赛”）。现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：中国青少年科技辅导员协会

承办单位：浙江师范大学、中国青少年科技辅导员协会科学教师教育专业委员会

### 二、比赛时间

2020年9-11月（初赛：9-10月，决赛：11月）。

### 三、参赛对象

全国师范院校科学教育专业、小学教育（科学或理科方向），和有志从事科学教师职业的理工科专业大三或大四学生。每个学校科学教育专业与小学教育（科学或理科方向）专业不超过10人，其它专业不超过5人，均以个人名义参赛。

### 四、比赛内容

大赛分初赛和决赛两个阶段，分小学组和初中组两个组别。

初赛包括科学教学技能展示、科技教育活动方案设计。参赛者需提交教学设计及对应的教学微课视频，以及科技教育活动方案设计。

初赛获一等奖的参赛者方有资格进入决赛。决赛采用线上方式，包括即席讲演、在线模拟上课、现场评委提问。按照初赛成绩40%、决赛成绩60%的得分比例确定决赛成绩（决赛具体安排另文通知）。

### 五、奖项设置

按小学组、初中组分别设立等级奖、专项奖。根据参加活动学校的组织情况、参赛者表现等评定组织奖。

### 六、作品提交

9月10-20日：有意参赛的学校组织选手报名，以学校为单位统一将参赛者名单（加盖单位公章）发送到指定邮箱（wfq@zjnu.cn）。通过资格审查的，方可参加比赛。

10月15日24:00前：参赛选手将参赛作品上传至比赛平台

([contest.cacsi.org.cn/admin](http://contest.cacsi.org.cn/admin))。未在规定时间内上传参赛资料的，视为自动放弃。

联系方式：

浙江师范大学教师教育学院竞赛办：

联系人：王锋青

联系电话：0579-82281736，13867985600

电子邮箱：[wfq@zjnu.cn](mailto:wfq@zjnu.cn)

作品提交技术咨询：

联系人：唐又平

联系电话：18613376182

- 附件：1. 第八届全国科学教育专业师范生教学技能创新大赛参赛办法
2. 第八届全国科学教育专业师范生教学技能创新大赛初赛登记表

中国青少年科技辅导员协会

2020年8月21日



## 附件1

# 第八届全国科学教育专业师范生教学技能 创新大赛参赛办法

## 一、参赛对象

全国师范院校科学教育专业、小学教育（科学或理科方向），和有志从事科学教师职业的理工科专业大三或大四学生。每个学校科学教育专业与小学教育（科学或理科方向）专业不超过10人，其它专业不超过5人，均以个人名义参赛。

## 二、初赛

### （一）初赛内容

初赛包括科学教学技能展示、科技教育活动方案设计。

#### 1. 科学教学技能展示

参赛者从小学科学或者初中科学教材内容中任选1课时的内容进行教学设计，选择教学设计中的部分内容开展微课教学，并制作成微课视频。参赛者需提交教学设计及对应的教学微课视频。

（1）教学设计：包括教学前期分析（对教材内容、学情等的分析）、教学目标、教学重难点、教学方法、教学用具、教学过程及板书设计等。

（2）教学微课：微课视频包括视频片头（教材版本、学段、微课名称等信息）与主要教学过程（与教学设计主题内容对应）。

从选题设计（典型、有代表的内容）、教学内容（科学正确、逻辑清晰等）、作品规范（内容完整、技术规范）、教学效果（形式新颖、目标达成等）等方面进行展示。

## 2. 科技教育活动方案设计

参赛者结合小学生或初中生的知识基础与能力水平，根据科技综合实践类活动要求，设计适合与校内、校外使用的科技教育活动方案。

提交的活动方案需包括：方案背景、活动目标；方案所涉及的对象、人数；方案的主体部分：活动内容、过程和步骤、活动难点、重点、创新点、利用的各类科技教育资源（场所、资料、器材等）、活动中可能出现的问题及解决预案、预期效果与呈现方式、效果的评价标准与方式。

### （二）作品要求

思想性：体现教书育人要求，体现社会主义核心价值观。

科学性：从小学、初中科学教材相关内容中选取主题；无科学性错误；主线清晰、重点突出、方法適切。教学设计与科技教育活动方案符合规范要求。

制作规范：微课视频音画与字幕同步，图像清晰稳定、构图合理、视频声音清晰、语速适当、教学语言有感染力。

技术及数量要求：教学设计、科技教育活动方案等材料为PDF格式，每一个文件大小不超过5M。微课视频格式为MP4文件，大小不超过150M，每段视频时长不超过10分钟。

### 三、决赛

#### （一）参赛对象

初赛获一等奖的参赛者方有资格进入决赛。

#### （二）决赛规模

决赛规模不超过300人。

#### （三）决赛方式和内容

决赛采用线上方式（钉钉）进行，按照初赛成绩40%、决赛成绩60%的得分比例确定决赛成绩。包括即席讲演、在线模拟上课、现场评委提问。

1. 即席演讲：选手随机抽取一个题目，准备5分钟，进行3分钟演讲。

2. 在线模拟授课：选手进行不超过15分钟的在线模拟授课，授课内容必须与提交的教学设计主题一致。

3. 现场评委提问：选手授课完毕后，评委将针对选手的即席演讲和在线模拟上课进行提问，选手2分钟内回答完毕。

### 四、奖项设置

按小学组、初中组分别设立等级奖、专项奖。根据参加活动学校的组织情况、参赛者表现等评定组织奖。

附件2

## 第八届全国科学教育专业师范生教学技能 创新大赛初赛登记表

参赛院校名称 (公章)		专 业		
联系教师姓名		手机号码		
电子邮件		邮寄地址		
小学组				
选手姓名	性 别	手机号码	科学教学技能 展示主题	科技教育活动 方案主题
初中组				
选手姓名	性 别	手机号码	科学教学技能 展示主题	科技教育活动 方案主题

(备注: 此登记表加盖公章后发至指定邮箱: wfq@zjnu.cn)

