

中国青少年科技辅导员协会

青辅协发〔2022〕11号

关于开展“第十届全国科学教育专业师范生教学技能创新大赛”的通知

各相关单位：

为贯彻落实《中共中央 国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》精神，落实《教育部办公厅关于加强小学科学教师培养的通知》要求，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，为科学教育等相关专业师范生、理工科非师范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——第十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：岭南师范学院、中国青少年科技辅导员协会科学教师教育专业委员会

协办单位：《中国科技教育》杂志社

二、比赛时间

2022 年 9-11 月（初赛：9-10 月，决赛：11 月）。

三、参赛对象

全国高等院校科学教育专业、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、小学教育（科学或理科方向）专业分别不超过 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。

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（加盖所在单位公章）发送到指定的邮箱（whcszyxy@126.com）。通过资格审查的，方可参加比赛。

10 月 10 日 24:00 前：参赛选手将参赛作品上传至比赛指定

平台(平台网址、作品上传方式等相关信息将以短信方式告知)。
未在规定时间内上传参赛资料的,视为自动放弃。

联系方式:

岭南师范学院竞赛办:

联系人:周颖怡、廖峻

联系电话:18316886411、18320298308

电子邮箱:422473292@qq.com、748255528@qq.com

作品提交技术咨询:

联系人:廖峻

联系电话:18320298308

中国青少年科技辅导员协会:

联系人:代娜

联系电话:010-68580512

电子邮箱:daina@cacsi.org.cn

附件:1.第十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. 第十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

2022年6月20日



附件1

第十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

全国高等院校科学教育专业、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、小学教育(科学或理科方向)专业分别不超过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

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

参赛者从最新版本的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。

参赛者须提交教学设计及教学微课视频。要求如下:

(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、方法适切。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。要求讲课人出镜。

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。教学设计、科技教育活动方案、微课视频等作品内容中不能出现参赛人的姓名及学校单位，否则视为无效作品。只需要在文件名上标注作品名称、作者姓名、学校、专业、时间等信息。如“教学设计，张霞，岭南师范学院，科学教育专业，2022.10”

三、决赛

经专家评审，成绩优秀的选手进入决赛，规模不超过300人。（决赛具体事项另文通知）。

四、奖项设置

按比赛总成绩分别为小学组、初中组设立一等奖、二等奖、三等奖等级奖。在获奖的一、二等奖中另外设教学设计创新专项奖。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

第十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: 422473292@qq.com)

