



北京师范大学 数学科学学院

首届京师数学教师教学技能大赛通知

为了推进新课程改革，促进新课程标准的有效落实，推动数学教学改革，鼓励数学教师在课堂中实践探索、实施新课程理念，促进教师专业发展，建设优质教学资源库，研究决定举办首届全国数学教师教学技能大赛。现将有关事项说明如下：

一、组织单位

主办单位：北京师范大学数学科学学院

教育部中学教师教育研究虚拟教研室

教育部数学与复杂系统重点实验室

承办单位：北京师范大学数学科学学院数学课程教材研究中心

北京师范大学出版社

二、组织形式

教学技能大赛参赛内容采用录像方式线上提交大赛组委会。

三、赛制及评审

教学技能大赛根据参赛选手身份及学段分为职前小学组、在职小学组、职前初中组、在职初中组、职前高中组、在职高中组、职前中职组以及在职中职组，并在不同组别内分别进行评审。大赛组委会将邀请数学教育专家组建评审组，按照评审程序和要求进行评审。

四、参赛内容要求

参赛作品需使用国家通用语言文字，内容需要包括：课堂实录视频、教学设计、课件，三样缺一不可。职前组参赛人员可提交模拟课视频、教学设计、课件。具体要求如下：

1.课堂实录视频包括两部分：片头、授课视频

(1)片头：时长5秒以内，文字信息：课题名称、教材版本、年级、主讲教师等信息；

(2)录制要求：录制环境无场外噪音，光照充足均匀，教师语言规范；



北京师范大学 数学科学学院

(3) 常态课视频要求: mp4 格式, 片长不超过 40 分钟, 文件大小不超过 500M。画面分辨率 720P (1280*720), 比特率 1500Kbps, 帧率 25, 音频质量 44100hz, 128kbps。

(4) 综合与实践/数学建模活动课视频要求: mp4 格式, 片长不超过 85 分钟, 文件大小不超过 500M。

(5) 模拟课 (仅限职前教师) 视频要求: mp4 格式, 片长不超过 20 分钟, 文件大小不超过 500M。画面分辨率 720P (1280*720), 比特率 1500Kbps, 帧率 25, 音频质量 44100hz, 128kbps。不要过多剪辑, 建议双机位 (画中画形式呈现), 参赛选手必须出镜。

2. 参赛视频所用教案: 提交格式后缀应为 docx 和 pdf。

3. 参赛视频所用课件: 提交格式后缀应为 pptx。

注: 提交作品模板将于大赛网站 jsjxjn.bnu.edu.cn 公布。

五、参赛方式及收费

大赛报名网址为: jsjxjn.bnu.edu.cn。参赛选手请登录网址后按要求填报信息、上传参赛作品, 具体要求详见网站, 截止上传日期为 2022 年 11 月 20 日。

教学技能大赛参赛选手每人收费 200 元, 请在网上登录后按要求填报信息并缴费。

六、作品出版

参赛获奖作品将由主办方汇集出版。

七、组委会联系方式

联系人: 余庆纯、刘环珠。组委会邮箱: jsjxjn@vip.163.com

教育部中学教师教育研究虚拟教研室
教育部数学与复杂系统教育部重点实验室
北京师范大学数学科学学院 (代章)
2022 年 9 月 8 日