

关于举办山西省第四届（2018）高等院校数学 微课程教学设计竞赛的通知

全省各高等院校：

在成功举办三届山西省高校数学微课程教学设计竞赛的基础上，为进一步贯彻落实《教育部关于全面提高高等教育质量的若干意见》精神，推动我省高等学校大学数学课程教学改革，鼓励教师将信息技术与教育教学内容紧密融合，促进教师更新教学理念、改进教学方法、创新教学设计、提高教学质量，并由教育部高等学校大学数学课程教学指导委员会、全国高等学校教学研究中心共同主办，教育部高等学校数学类专业、统计学类专业教学指导委员会协办的“第四届（2018）全国高校数学微课程教学设计竞赛”推选选手，在山西省教育主管部门的领导及支持下举办“第四届（2018）山西省高校数学微课程教学设计竞赛”，现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

山西省本科院校数学课程专任教师。

二、竞赛内容

1. 大学数学基础课程（高等数学、线性代数、概率论与数理统计）知识点（见附件1）。参赛教师可围绕一门课程的某个知识点或知识点群（鼓励选用无标注的知识点），合理运用现代教育技术手段及设备，录制成时长在10-15分钟（甚至更短）的微课程视频，并提供与之配套的教学设计（教案）、多媒体教学课件（PPT）以及相关教学辅助材料等。

2. “大学数学应用案例”。案例问题的选择鼓励跨学科，内容建议包括问题的描述与分析，数学模型建立，数学问题的分析与证明，应用问题解答等。作品时长要控制在20分钟以内，作品提交时要选择相关课程的知识点（见附件1）作为索引。

三、参赛要求

1. 参赛作品应充分反映参赛教师本人的教学思想、课程设计思路、教学特色等，同时也应包括教学背景、教学目标、教学方法、教学过程以及教学总结等内容，可参照全国微课竞赛评选标准（见附件2）中的要求制作参赛作品。

2. 每位参赛教师提交参赛作品数量为1-2件，每个参赛学校提交参赛作品数量原则上不超过6件（其中高等数学不超过2件，概率统计、线性代数分别不超过1件，应用案例不超过2件），鼓励提供更多的优秀作品。

3. 参赛教师提交的作品及各种资源中不应包含作者姓名以及可能反映参赛学校的相关信息，其余格式及要求详见参赛作品的技术规范（见附件3）。

四、具体安排

1. 参赛教师须以学校为单位填写竞赛报名表（见附件4）并发送至竞赛组委会秘书处邮箱，由赛区秘书统一注册账号，于**2018年6月15日**前完成作品提交。

2. 参赛教师可登录“全国高校数学微课程教学设计竞赛网站”（<http://weike.icourses.cn>）激活账号后按要求进行提交竞赛作品，提交指南详见附件5。

3. 竞赛信息在高等学校大学数学教学研究与发展中心网站(<http://cmc.xjtu.edu.cn>)发布, 参赛相关要求等会在山西赛区 QQ 群 (327231020) 上及时通知。

五、奖项设置

1. 竞赛分初赛和决赛, 初赛设华北赛区特等奖、一等奖和二等奖等。
2. 从优秀作品中推荐参加决赛, 设全国特等奖、一等奖和二等奖, 同时安排优秀作品交流和示范活动。
3. 竞赛组委会设参赛学校组织工作优秀奖, 并推荐全国优秀组织奖。

六、联系方式

竞赛组委会秘书: 薛震

联系电话: 13835166523

山西赛区 QQ 群: 327231020

电子邮箱: weike2015@yeah.net

七、其他事宜

1. 参赛作品及材料需为本人原创, 不得抄袭他人作品, 侵害他人版权。若发现参赛作品侵犯他人著作权, 或有任何不良信息内容, 则一律取消参赛资格。
2. 获奖名单自公示之日起两个星期内, 任何个人或单位如有异议可实名以书面形式提出, 由赛区组委会负责受理。
3. 获奖参赛者享有作品的著作权, 但须同意授权赛事主办方不以赢利为目的的网络传播权, 并向社会免费开放。主办方授权有关单位出版获奖作品, 出版后, 原创者有署名权和获得相应报酬的权利。

附件:

- 1、[全国高校数学微课程教学设计竞赛课程知识点细分目录](#)
- 2、[全国高校数学微课程教学设计竞赛评审规则](#)
- 3、[全国高校数学微课程教学设计竞赛技术规范](#)
- 4、[全国高校数学微课程教学设计竞赛报名表](#)
- 5、[参赛作品提交网站操作指南](#)

山西省教育厅高等教育处
山西省高校数学微课程教学设计竞赛组委会
二〇一八年五月