大连开放大学

关于组织参加国家开放大学
第二届数学微课程教学设计大赛的通知

各办学单位、校内相关部门：

为深入贯彻教育数字化战略，持续推动新一代信息技术与大学数学教学深度融合，引导教师积极探索数字化背景下的教学模式创新，提升教学设计能力与课程建设质量，打造一批高质量、可推广的数学数字化教学成果，国家开放大学决定举办“第二届数学微课程教学设计大赛”（以下简称“大赛”）。现将本届大赛有关事项通知如下。

一、参赛对象

国家开放大学体系内数学专业课或公共数学课的专职授课教师。

二、参赛内容

本次大赛以“信息技术赋能数学教学创新”为主题，重点考察和评比教师将信息技术有效融入教学设计与实施的能力。参赛教师需从数学类相关统设必修课中选定教学内容，围绕某一具体知识点或教学环节，提交包括教学设计方案、微课视频、配套的多媒体课件及相关教学辅助材料在内的完整参赛作品。

1.教学设计方案

根据所选主题，撰写 1 课时（50 分钟）的完整的教学设计方案（格式参见附件 1 ）。

2.微课程视频

（1 ）建议时长范围：10—15 分钟；

（2）视频内容需是从教学设计方案中节选的某一知识点或者某一段教学内容的讲授，并将对应内容在教学设计方案中加粗标示；

（3）视频分辨率不低于 720p(1280×720，16:9)；

（4）视频采用 MP4 格式，单个视频文件尽量不超过 300M；

（5）音频要求清晰，无其他杂音或噪音，如有字幕文件，必须与视频合并；

（6）拍摄环境光线充足、安静，教师衣着得体，讲话清晰，板书清楚；

（7）视频文件命名方式：分部+姓名+所属课程，如：国开总部+张三+高等数学基础；

（8）建议采用录屏时，适当出现教师人像。

3.多媒体教学课件

（1）如微课程视频中用到多媒体教学课件，则必须同时提供该课件的电子文档，要求保存为 PDF 格式；

（2）教学课件模板应朴素、大方，便于长时间观看，

在模板的适当位置标明课程名称和所授主题；

（3）如微课程视频全程使用板书，无多媒体教学课件，亦应提供所讲授内容的电子文档（即教案），要求保存为 PDF 格式；

（4）课件名称应与视频名称保持一致。

4.教学辅助材料

（1）包含微课程视频及多媒体教学课件中用到的动画、视频、习题、试题等资源；

（2）视频类资源要求 MP4 格式；文档类资源要求 PDF 格式；非文档或视频资源，请打包成 ZIP 或RAR 文件。

三、评选规程

比赛分为初赛和决赛两个阶段。初赛大连分部组织，决赛由国家开放大学总部组织。

（一）初赛（2026 年 5 月至 8 月）

大连分部组织初评工作，择优推选出 2 件参赛作品报送总部，参加总部遴选和决赛。

具体报送资料要求见参赛要求部分。

（二） 遴选与决赛（2026 年 9 月至 10 月）

2026 年 9 月，总部将对分部推选的参赛作品进行初步遴选，最终选出符合大赛要求的作品入围决赛。

2026 年 10 月举行大赛决赛。决赛将遵循公平、公正、

公开原则，组织专家对入围决赛作品进行评选，并对获奖作品颁发电子证书。

具体评分标准参见附件 2。

四、参赛要求

1. 参赛教师选取的课程须为当前专业规则中与数学相关的统设必修课。

2. 教学设计方案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。

3. 请参赛教师签署参赛作品著作权授权与原创性承诺书（见附件 3 ）。

4. 请办学单位于 2026年8月15日前 将参赛作品的教学设计方案、微课程视频、配套的多媒体教学课件、相关教学辅助材料及信息汇总表（见附件4，需办学单位盖章后拍照或扫描）等文件打包上传至百度网盘，并将分享链接发送至邮箱microcui@foxmail.com。注意：每件作品文件包命名为：大连分部+姓名+教学主题。

五、奖项设置

本次大赛将在入围决赛的参赛作品中评选出作品奖（ 一等奖、二等奖、三等奖）、教学设计奖若干、最具特色创意奖等若干奖项。

六、组织机构

总部成立数学微课程教学设计大赛组委会（以下简称组委会），主任由总部教育学院领导担任。组委会负责部署实施大赛各项活动，决定大赛重要事项，组织评审工作。

大赛组委会秘书处设在国家开放大学总部教育学院办公室，负责大赛整体的组织与协调工作。

七、联系人及联系方式

联 系 人：崔晓丽

联系电话：0411-84314368

附件：

1. 国家开放大学数学课程教学设计方案

2. 国家开放大学数学微课程教学设计大赛评分表

3. 参赛作品著作权授权与原创性承诺书

4. 国家开放大学第二届数学微课程教学设计大赛信息汇总表

大连开放大学

开放教育处

2026年5月19日