

全国高等学校教师图学与机械课程示范教学与创新教学法观摩竞赛组委会

第十届全国高等学校教师图学与机械课程示范教学与创新教学法观摩竞赛

(第一轮通知)

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大战略部署，落实《中国教育现代化2035》、《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》关于“建设高素质专业化创新型教师队伍”和“实施国家教育数字化战略”的核心要求，发挥教学竞赛对教师队伍建设的示范引领作用，激发高校教师创新教学理念的内在动力，全面提升课堂教学水平，经大赛组委会研究决定举办第十届“高教杯”全国高等学校教师图学与机械课程示范教学与创新教学法观摩竞赛。现将有关事项通知如下：

一、指导思想

以新时代教育数字化转型为导向，聚焦人工智能与教育教学深度融合，强化课程思政建设，探索“智能+”教学新形态，培育具有未来教育视野的创新型教师队伍，服务中国特色世界一流大学建设。

二、举办单位

主办单位：中国图学学会制图技术专业委员会
中国图学学会产品信息建模专业委员会
全国高等学校教师图学与机械课程示范教学与创新教学法观摩竞赛组委会
南京工业大学
承办单位：南京工业大学
支持单位：高等教育出版社
数字学习与教育公共服务教育部工程研究中心

三、全国赛日程安排

2025年8月15日~18日。15日报到，16、17日比赛，18日闭幕。

四、参赛对象和赛道

参赛对象：全国各级各类高等院校从事图学或机械类课程教育教学工作的教师。

参赛赛道：1. 微课示范教学创新赛道
2. 课堂示范教学创新赛道

五、各赛道竞赛要求及有关说明

(一) 微课示范教学创新赛道

1. 竞赛选题

按区域划分进行竞赛选题，区域划分、选题内容及选题办法详见大赛报名网站第二轮通知中的“关于微课示范教学创新赛道竞赛选题的实施细则”。注意：该赛道不举办省赛可直接参加全国赛。

2. 竞赛要求及著作权声明

(1) 根据组委会设定的选题内容和参赛选手的选题结果，依据课程大纲和教学要求，以视频、动画等形式展示教师对相关知识点的简短、完整的教学活动。

(2) 针对特定教学任务或知识点,合理运用生成式人工智能、AI 工具等进行教学设计,倡导“以学习者为中心”的微课设计理念,鼓励结合数字人等新技术展开场景创新,并将教学过程制作成微课视频。

(3) 提交作品包括微课视频、教学设计文稿和多媒体教学课件。具体要求:微课视频为 MP4 格式,时长 5-10 分钟,分辨率不低于 720p,文件小于 200M;教学设计文稿为 PDF 格式,文件小于 100M,文稿内容、格式与字数不限;多媒体教学课件限定为 PPT 格式,相关的多媒体辅助材料按照细则要求提交。

(4) 参赛作品要坚持立德树人,能够将思想政治教育内化为课程内容,弘扬社会主义核心价值观。

(5) 参赛作品无危害国家安全、涉密及其他不适宜网络公开传播的内容。

(6) 参赛作品应为参赛教师本人原创,无侵犯他人知识产权内容。若发现参赛作品涉嫌抄袭他人作品、侵犯他人著作权或有任何不良信息内容,一律取消参赛资格。

(7) 参赛者与大赛组委会共同享有作品的著作权。

(二) 课堂示范教学创新赛道

1. 全国赛选手的选拔

参赛高校根据各校实际情况,于 5 月底前推荐参赛选手。各省(区、市)于 6 月 30 日前组织本地区的教学竞赛,并推荐能够充分展现本地区师德师风和高层次教学水平的教师参加全国赛,推荐人数不得超过总报名人数数的 50%。

2. 竞赛要求及有关说明

(1) 选手需在 20 分钟内,围绕选定的教学内容,采用“说课”(5 分钟以内)与讲课(15 分钟以内)相结合的方式讲演。鼓励运用智慧学习环境、虚拟仿真平台、AI 工具等数字手段,促进课前、课中、课后教学环节的有机贯通,完成教学设计与教学实施。关注技术赋能下的“因材施教”,如教学过程中融入精准教学、智能教学系统、智能学情诊断等创新应用,展现教育数字化转型背景下的教学创新与实效。

(2) 每位选手须准备三次课的授课内容和教案,专家评委现场抽取其中一次课的授课内容,并在选手讲演结束后给予点评、提问(约 5 分钟)。

(3) 选手提前或延迟授课时间,根据竞赛规则将扣除相应分值。

(4) 选手应自备一个 40G 以上 U 盘和使用的特殊教具。

(5) 整个赛程将全部录像。

竞赛细则详见大赛报名网站“www.chengtudasai.com”相关文档。关于全国赛具体实施方案、现场评审等信息将在第三轮通知中另行告知。

六、奖项设置及实施细则

1. 奖项设置

各赛道分别设置一、二、三等奖,一、二、三等奖获奖比例分别为各赛道参赛选手总数的 10%、15%、20%,按四舍五入取整计算,每奖项至少设 1 名获奖选手。

2. 获奖证书及颁发时间

获奖选手将授予电子版获奖证书,指导教师颁发相应的“优秀指导教师证书”,优秀指导教师证书仅授予获奖选手的第一指导教师。

获奖名单公示 7 个工作日无异议后,将于 7 个工作日内完成电子证书发放。

3. 作品收录

数字学习与教育公共服务教育部工程研究中心将组织相关专家从创新性、示范性及社会价值等维度优选典型案例，收录于教育部《教师数字化学习报告》或《智慧教育区域发展研究报告》。

七、报名须知

1. 各赛道参赛选手必须持有加盖公章(校级或二级学院公章)的单位推荐函参加省赛及全国赛。课堂示范教学创新赛道选手须持单位推荐函进行报到，微课示范教学创新赛道选手须将单位推荐函(PDF格式)发送至 3278753890@qq.com 邮箱。单位推荐函样板可从报名网址下载。

2. 报名信息：学校全称、领队和选手的姓名、性别、年龄、职称、学历、专业、电话、邮箱等。

3. 报名时间：2025 年 4 月 15 日~7 月 15 日。

4. 报名网址：www.chengtudasai.com。

八、参赛费用及说明

1. 参赛费用

(1) 微课示范教学创新赛道：每名参赛选手需缴纳作品评审费 800 元。

(2) 课堂示范教学创新赛道：每名参赛选手需缴纳会议服务费 1200 元，评审费 800 元，参加现场观摩的领队需缴纳会议服务费 800 元。

2. 发票开具

参赛费用由承办单位南京工业大学收取并开具发票。

3. 其他说明

(1) 大赛承办单位可以代为安排食宿，费用自理。

(2) 因个人原因无法参赛的教师，须在 8 月 1 日前电话告知组委会。

九、缴费方式

(一) 对公转账（缴费起止时间：2025 年 4 月 15 日~7 月 15 日）

1. 收款单位：南京工业大学

2. 账 号：10108401040001399

3. 开 户 行：中国农业银行股份有限公司南京模范路科技支行

4. 联行号：103301010841

转账时请务必按如下格式进行备注：“第十届全国教师赛-微课赛道-参赛教师 XXX”；“第十届全国教师赛-课堂赛道-参赛教师 XXX”；“第十届全国教师赛-参会领队 XXX”。

(二) 公务卡个人自助缴费（缴费起止时间：2025 年 7 月 1 日~7 月 31 日）

缴费流程后续通知。

十、联系方式

1. 大赛组委会联系人：杨老师 电话：13991278816

2. 承办单位联系人：周老师 电话：13515129790

3. 课堂示范教学创新赛道大赛平台技术支持联系人：季老师 电话：13909267911

4. 微课赛道平台技术支持联系人：孙老师 电话：13951660245

十一、其他说明

1. 竞赛报名信息表详见附件。
2. 微课赛道选手按第三轮通知要求提交参赛作品，无需参加现场比赛。

全国高等学校教师图学与机械课程示范教学与创新教学法观摩竞赛组委会



附件 1

第十届全国高等学校教师图学与机械课程示范教学与创新教学法观摩竞赛

课堂示范教学创新赛道~报名信息表

参赛教师	姓名		性别		出生年月		照片		
	职称		学历		专业				
	邮箱			手机					
	工作单位								
指导教师	姓名		职称		手机		现场观摩	☐ 是 ☐ 否	
指导教师	姓名		职称		手机		现场观摩	☐ 是 ☐ 否	
领队教师	姓名		职称		手机		现场观摩	☐ 是 ☐ 否	
	邮箱								
参赛课程情况	课程类别	☐ 图学类 ☐ 机械类			课程名称				
	授课内容	(1)							
		(2)							
		(3)							
发票信息	发票抬头								
	发票金额		单位纳税人识别号						
	发票内容	☐ 比赛服务费 ☐ 比赛培训费 ☐ 会务费 ☐ 培训费							
	发票需备注内容								
住宿要求	☐ 单间 ☐ 标间								
备注									

注：1. 请根据实际情况填写指导教师、领队教师一栏。

2. 请将本校到比赛现场观摩教师的姓名和联系方式填入备注栏。

附件 2

第十届全国高等学校教师图学与机械课程示范教学与创新教学法

微课示范教学创新赛道~比赛报名表

学校				参赛作品名称		
作品类型	☒ 微课 ☐ 微课程			时长		
学科门类或专业大类				专业类		
参赛教师姓名	性别	出生年月	所在部门	职务职称	手机号码	电子邮箱
指导教师姓名 (无, 则可不填)	性别	出生年月	所在部门	职务职称	手机号码	电子邮箱
作品简介						
承诺	1. 保证本作品无任何版权异议或纠纷。 2. 同意赛事组织者将本作品制作成集锦免费共享或出版。 本作品主讲人(代表) 签字: _____ 年 月 日					
学校 推荐意见	_____ 年 月 日 (加盖公章)					

注: 1. 本科填写学科门类、高职院校填写专业大类; 无专业类别的公共类基础课程, 填课程名称。

2. 时长: 微课填分钟, 微课程填一级目录数。

3. 此表的 word 版和签字盖章的扫描件 (PDF 格式) 需要上传评审平台。