

# 北方国际大学联盟竞赛组委会

## 关于举办第十一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暨北方联盟赛区选拔赛的通知

为贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，落实中共中央、国务院《中国教育现代化 2035》、《教育强国建设纲要（2024-2035）》关于“建设高素质专业化创新型教师队伍”和“落实国家教育数字化战略”的核心要求，发挥教学竞赛在提高教师队伍素质中的引领示范作用，激发集团高校教师更新教育理念和创新教学方法的热情，提升教师的教学能力和业务水平，促进集团高校高水平建设。经集团领导研究决定举办第十一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预选赛。现将竞赛有关事宜通知如下：

### 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

指导单位：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  
中国图学学会产品信息建模专业委员会  
主办单位：北京北方投资集团教育教学部 学生科学竞赛研究院  
承办单位：南京航空航天大学金城学院  
比赛形式：线上比赛

### 三、竞赛日程安排

2026年7月15日（全天）线上比赛，具体日程见后续通知。

### 四、参赛对象和赛道

参赛对象：集团各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（北方联盟赛区不举办省级选拔赛，直接报名参加国赛。）

2. 课堂示范教学创新赛道（北方联盟赛区举办省级选拔赛，推荐参加国赛。）

### 五、各赛道竞赛要求及有关说明

#### （一）微课示范教学创新赛道

微课示范教学创新赛道设立“图学课程”和“机械原理”两个板块。

#### 1. 竞赛选题

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) 针对特定的教学任务或者知识点，充分、合理地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开展场景创新，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 6 月底前推荐参赛选手。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 50%。

### 2. 竞赛要求及有关说明

(1) 选手在限定的 20 分钟内，针对选定的教学内容按“说课”（5 分钟以内）和讲课（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 工具等手段，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，展现教育数字化转型背景的教学创新与实施。

(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](http://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

各创新赛道分别设置一、二、三等奖，一、二、三等奖获奖比例分别为各创新赛道参赛选手总数的 10%、15%、25%。

## 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信进行报到，微课示范教学创新赛道选手须将单位推荐信(PDF格式)于2026年7月25日前发送至1109807027@qq.com。单位推荐信样板可从报名网址下载。

2. 报名信息：学校全称、领队和选手姓名、性别、年龄、职称、电话、邮箱等。

3. 报名时间：2026年5月30日—2026年6月30日。

4. 报名网址：[www.chengtudasai.com](http://www.chengtudasai.com)。

## 八、参赛费用

参赛费用标准参考国赛第一轮比赛文件，依据国赛平台统一收取。

## 九、联系人及联系方式

1. 国赛组委会联系人：杨老师 电话：13991278816

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

3. 微课赛道平台技术支持联系人：许老师 电话：18788158347，邮箱：[1109807027@qq.com](mailto:1109807027@qq.com)

4. 北方联盟赛区联系人：吴老师 手机：17714378895

5. 集团赛QQ群：1105157893

## 十、其他说明

1. 竞赛报名信息表见国赛通知附件。

2. 参加微课创新赛道的选手按第三轮通知要求提交参赛作品，无需参加现场

