

# 福建省工程图学学会

## 教学竞赛综合能力提升培训通知

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，定于 2025 年 8 月 15-18 日在南京工业大学举办第十届“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。

为助力教师深入掌握前沿教学技术和方法，福建省工程图学学会决定举办第四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综合能力提升培训。本次培训将紧扣新时代教育数字化转型的要求，聚焦人工智能与教育教学的深度融合，以“智能+”工程学科的微课设计与示范教学为核心内容，通过理论讲解、实践操作、案例分析等多种形式，帮助教师在教学理念和方法上实现创新与突破。迄今，该培训已成功举办三届。过往培训中，多名参与教师凭借所学知识和技能，在全国大赛中斩获一等奖，并受邀分享经验，充分展现了培训的实效性 with 影响力。

现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

- 主办单位：福建省工程图学学会
- 承办单位：福建省工程图学学会制图技术专业委员会  
福建省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
- 技术支持：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

### 二、培训目标

- 教师掌握利用生成式人工智能及 AI 工具实施教学设计的方法。
- 提升教师的教学能力与方法，使其熟悉并能熟练使用教学软件，同时具备扎实的理论基础和实际操作能力。
- 提供实际项目案例，帮助教师形成利用智能技术优化教学的意识。

### 三、培训形式和内容

#### 1. 培训形式

通过教学实践、专家指导、互动实操等多种培训形式，致力于帮助参赛者深入理解竞赛项目的要求，熟练掌握微课制作的操作流程，以及数字时代前沿教学法的应用，助力教师在大赛中取得优异成绩。同时，为参赛者搭建学习与交流的平台，促进教师之间的经验分享与互学互鉴，推动技能水平的共同提升。

#### 2. 培训项目

专题报告、优秀案例分享及技术制作方法

#### 3. 培训内容

## 培训安排

培训内容	培训时间	培训内容安排	
专题分享及 微课（一流课 程）设计	5月17日 上午	中国图学学会制图技术专业委员会主任致辞 ——陶冶教授	
		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主任致辞 ——邵立康教授	
		工程制图课程思政探索与实践——关丽杰教授	
		全国微课大赛一等奖案例分享——方从富教授	
		微课教学设计 ——张琪教授	基于DeepSeek的学情分析
			以学习者为中心的微课设计
			多媒体认知理论应用
		基于微课的混合式一流课程设计 ——张琪教授	混合教学的本质
			“国家级金课”案例拆解
			指向深度学习的微课设计
课堂示范教学	5月17日 下午	人工智能革新课堂教学 ——张琪教授	AI时代的智慧教师
			生成式人工智能促进教学范式革新
			基于DeepSeek的教学创新应用与案例剖析
		数智融合赋能以学定教 ——张琪教授	数字环境中的学情分析
			利用DeepSeek设计差异性教学方案
			建立人机协同的教育新生态
教学课程 功能演示 ——超星 泛雅集团	5月18日 上午	制作分享	精品课程在线制作分享
		赛事分析	微课大赛赛事要求分析
		微课赏析	优秀微课赏析
		一平三端	基于平台课程建设及运行
		智慧课程	AI赋能课程智慧升级
AI工具 的实际应用	下午	AI赋能	AI工作台实操+知识图谱
		数字人	数字人的生成及应用场景
		视频制作技巧	视频录制方法
			真人出镜视频制作
			视频剪辑软件应用
	配音及字幕制作方法		

## 四、技术支持公司

超星泛雅集团

## 五、培训对象

意向参加本赛项的相关院校教师、专业带头人、骨干教师、实训指导教师及技能型竞赛指导教师。

## 六、培训安排

1. 培训时间：2025年5月17日-5月18日

2. 培训方式：本次培训为线上培训。培训会议号及相关通知将在本次微课培训QQ群中公布。参与培训的老师请扫二维码进微课培训群（交流群群号：915272071）



3. 培训地点：线上培训

## 七、培训费用

1. 培训报名服务费：线上培训 900 元/人；

2. 费用缴纳方式；

1) 对公转账或个人网银转账。

2) 可通过微信、支付宝企业账号自助扫码缴费，可选择信用卡、公务卡、余额等方式支付。



**(注：汇款请务必备注学校及姓名)**

3. 报名发票由协办单位出具，发票内容“技术服务费”，备注内容“2025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综合能力提升培训费”。

## 八、协办单位信息

1. 本届培训服务费由协办单位收取并开具发票；

2. 协办单位名称：福建图学教育科技有限公司；

3. 银行账号：4195 8054 5991；

4. 开户行：中国银行股份有限公司龙岩分行（行号：104405060003）；

## 九、培训证书

培训期满，经考核合格者，由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颁发培训结业证书。

## 十、报名时间及联系方式

### 1. 报名时间

请于 2025 年 5 月 10 日前扫描二维码提交回执。



### 2. 联系方式

培训相关事宜：唐整生（15377931465）；

报名及缴费相关事宜：吴炳锋（13850670348）。

