

# 湖北省高等教育学会金工教学专业委员会

## 关于举办科学计算与系统建模仿真在先进制造中的应用 培训通知

各有关单位：

当前，信息物理融合系统（CPS）、基于模型的系统工程（MBSE）、数字孪生、数字化工程等新型技术快速发展，推动装备研制从信息化时代步入到数字化和智能化时代，数字化和智能化成为国家科技竞争的制高点。设计仿真类工业软件是支撑装备数智化研发与交付必不可少的工具手段，是企业数字化转型、提升创新能力、提高研发效率的核心支撑，是国家产业的核心竞争力。为加快科学计算与系统建模仿真人才队伍建设，切实为国产工业软件的课程教学、科研工作开展提供必要的基础支撑，计划组织开展科学计算与系统建模仿真平台 MWORKS 培训活动。现将有关事项通知如下：

### 一、培训主题

科学计算与系统建模仿真在先进制造中的应用

### 二、培训组织

主办单位：高等学校国家级实验教学示范中心联席会机械学科组、教育部智能制造工程虚拟教研室、高等学校智能制造与机器人教材研究基地

承办单位：湖北省高等教育学会金工教学专业委员会

三、培训安排

- 1. 培训时间：2025 年 12 月 14 日
- 2. 培训计划：

序号	时间	内容	地点
1	8:30-9:00	培训报到	华中科技大学工程实践创新中心 A206
2	9:00-12:00	科学计算与系统建模仿真平台 MWORKS 基础应用培训	华中科技大学工程实践创新中心 A206
3	13:30-16:30	数控机床结构动力学数字孪生技术研究及应用	华中科技大学工程实践创新中心 301 会议室
4	16:30-17:00	交流讨论	华中科技大学工程实践创新中心 301 会议室

四、培训对象

- 1. 课程需要使用 MWORKS 的授课教师；
- 2. 对 MWORKS 使用感兴趣的人员。

五、报名方式

各参会人员扫描图 1 报名参会或更新完善报名信息，报名截止时间为 2025 年 12 月 12 日。请扫描图 2 加入本次培训交流群（该群会议结束后解散，仅在本次培训期间使用）。



图1 报名二维码



图2 培训交流群

培训期间免收培训费，交通自行安排，所有费用自理，培训期间无任何补贴。

#### 六、联系方式：

陶建平，电话：17720555985，华中科技大学工程实践创新中心

罗龙君，电话：15387107651，华中科技大学工程实践创新中心

湖北省高等教育学会金工教学专业委员会

2025年 月 2日

