

CSIAM GDC “CAD/CAE 一体化” 前沿讲习班

邀 请 函

尊敬的_____:

由中国工业与应用数学学会（CSIAM）主办、几何设计与计算专委会（GDC）协办、河南大学数学与统计学院、中国科学技术大学安徽省图形计算与感知交互重点实验室（GCL）和河南理工大学计算机科学与技术学院共同承办的“CAD/CAE 一体化” 前沿讲习班将于2026 年 10 月 24 日和 25 日在河南开封举办。

本次课程以“CAD/CAE 一体化设计与仿真” 为主题，为期两天，由高校学者与工业界技术专家共同授课。课程围绕几何建模、数值分析与设计优化的融合，介绍细分、体素、隐式表达及 T 样条等几何表示方法，重点讲解等几何分析、区域参数化、快速求解及裁剪模型分析等关键技术，并结合船舶几何优化、薄壁结构优化和一体化工业软件等应用，探讨仿真驱动设计、物理感知设计及 CAE 智能体等前沿方向，贯通“设计—仿真—优化” 的技术流程。

课程面向几何设计、计算力学、数值仿真、结构优化及工业软件等领域的学生、科研人员和工程技术人员，搭建理论研究与工程实践的交流平台，促进 CAD/CAE 一体化技术的发展与应用。

诚邀各位老师、同学及企业界同仁报名注册参加！

一、讲习班信息

◆ 时间：2026 年 10 月 24 日和 10 月 25 日

◆ 地点：河南省开封市 开元名都大酒店（河南省开封市龙亭区郑开大道东 1 号）1 楼 名都厅

◆ 主页: <http://gcl.ustc.edu.cn/static/CADCAE2026/index.html>

二、注册费用

参会者身份	10月9日(含)前早鸟价	10月9日后
CSIAM 会员	2000	2500
CSIAM 学生会员	1200	1700
非会员专业人士	2400	2900
非会员学生	1300	1800

注: 费用包含餐饮、课程资料等; 讲习班期间交通及住宿自理。

三、讲习班安排

日期	时间	授课老师	课程题目
10月24日 星期六	08:30-08:40	开幕式	致辞、讲习班介绍
	08:40-09:10	曹娟, 厦门大学	为什么需要引入 CAD/CAE 一体化?
	09:10-09:35	孙文愈, 中船海舟	仿真驱动的几何优化设计及其CAD/CAE一体化问题
	09:35-10:00	张寒, 中科大苏研院	CAE智能赋能下一代工业软件建设
	10:00-10:20	茶歇	
	10:20-11:10	汪国平, 北京大学	CAD/CAE一体化产品设计优化系统
	11:10-12:00	李明, 浙江大学	基于拓展体素单元的CAD-CAE一体化技术研究
	12:00-14:00	午餐及午休	
	14:00-14:40	徐岗, 杭州电子科技大学	等几何分析二十年: 基本原理、关键技术与开放问题
	14:40-15:20	王胜法, 大连理工大学	基于隐式表达的CAD/CAE一体化技术研究
	15:20-16:00	方清, 中国科学技术大学	基于Walk on Spheres的CAD物理感知前置探索
	16:00后		
10月25日 星期日	08:30-09:10	李新, 中国科学技术大学	适合分析的 T 样条的定义与数学性质
	09:10-09:50	朱春钢, 大连理工大学	面向等几何分析的区域参数化方法
	09:50-10:05	茶歇	
	10:05-10:45	潘茂东, 南京航空航天大学	面向等几何分析的快速矩阵组装与求解技术
	10:45-11:25	魏小东, 上海交通大学	面向裁剪CAD的稳定化等几何分析
	11:25-12:05	蔺宏伟, 浙江大学	基于渐进迭代的等几何最小二乘配点法
	12:05-14:00	午餐及午休	
	14:00-14:40	康红梅, 苏州大学	细分表示在等几何分析中的实现与应用
	14:40-15:20	祝雪峰, 大连理工大学	面向CAD和CAE一体化的共形嵌入域等几何分析
	15:20-16:00	杜孝孝, 北京航空航天大学	薄壁结构等几何计算与形状优化
	16:00-16:15	茶歇	
	16:15-17:05	交流研讨	
	17:05-17:10	总结	

四、会务联系

联系人: 傅孝明; 17705652701; fuxm@ustc.edu.cn

中国工业与应用数学学会
几何设计与计算专业委员会

2026年9月9日

