

# CSIAM GDC 三维几何表达、建模与生成前沿讲习班

## 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、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）承办的“三维几何表达、建模与生成”前沿讲习班将于2026年7月6日和8日在安徽合肥举办。

本次讲习班课程的主题为“三维几何表达、建模与生成：从CAD到生成式AI”，为期两天，将邀请国内外知名学者及工业界技术专家共同授课，深入剖析三维几何建模领域的基础知识和最新发展，掌握最新的技术动态；授课内容丰富和前沿，是了解三维几何表达、建模与生成前沿和未来方向的非常难得的机会。

课程旨在系统梳理三维几何表达与建模的发展脉络，从经典CAD/CG几何表示，到现代神经场景表达与生成式AI，建立一个统一、演化、可计算的三维世界认知框架。课程面向计算机图形学、计算几何、三维视觉、AI生成内容方向学生及从业者，以“三维几何表达演进”为主线，“三维建模技术迭代”为骨架，“三维AI生成革新”为前沿，串联传统经典理论与新一代三维生成技术，建立三维几何世界观。

诚邀各位老师和同学参加！

## 一、讲习班信息

- ◆ 时间：2026年7月6日至7月8日
- ◆ 地点：安徽高速开元国际大酒店（合肥市蜀山区合作化南路88号）五层 高速C厅
- ◆ 主页：[待开通](#)

## 二、注册费用

参会者身份	6月22日(含)前早鸟价	6月22日后
CSIAM 会员	2000	2500
CSIAM 学生会员	1200	1700
非会员专业人士	2300	2800
非会员学生	1500	2000

- ◆ 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
7月7日 星期二	08:30-08:40	刘利刚, 中国科学技术大学	课程导论与3D表达概览
	08:40-09:10	傅孝明, 中国科学技术大学	传统几何表达
	09:10-09:50	崔兆鹏, 浙江大学	3D扫描与重建
	09:50-10:00		茶歇
	10:00-10:40	郭裕兰, 中山大学	3D形状理解与分析
	10:40-11:20	申抒含, 中科院自动化所	城市场景结构化三维重建
	11:20-11:50	江腾飞, 杭州先临	3D扫描与重建在工业界的技术发展与应用
	11:50-14:00		午餐
	14:00-14:40	王泽宇, 香港科技大学(广州)	3D设计与建模
	14:40-15:30	陈安沛, 西湖大学	新型几何表达: 几何与外观耦合
	15:30-16:00	黄然, 华为	鸿蒙空间化和3DGS创新在鸿蒙上的0到1商用
	16:00-16:10		茶歇
	16:10-17:10	王鹏帅, 北京大学 张彪, 西安交通大学	3D生成模型基础和数据表征
			晚餐
7月8日 星期三	08:30-09:30	张彪, 西安交通大学 王鹏帅, 北京大学	3D生成模型时间线和发展趋势
	09:30-10:00	王鹏飞, 腾讯混元	3D大模型: 从物体生成到世界模型
	10:00-10:10		茶歇
	10:10-10:50	穆亚东, 北京大学	装配体和关节可动对象生成技术
	10:50-11:30	盛律, 北京航空航天大学	基于生成式AI的三维场景生成
	11:30-12:00	刘中远, 腾讯科技(深圳)有限公司	教 AI 摆放世界: 可控三维物体摆放与场景生成
	12:00-14:00		午餐
	14:00-15:00	穆尧, 上海交通大学	面向具身智能的三维生成、世界模型与自主进化
	15:00-15:10		茶歇
	15:10-15:40	贾荣飞, 数美万物	3D生成大模型的表征之路
	15:40-16:10	曹炎培, VAST	融合经典与前沿: 生成式三维建模与全栈架构实践
	16:10-16:40	许家乐, Meshy	迈向工业可用的3D生成
16:40-16:50	刘利刚, 中国科学技术大学	课程总结	

#### 四、报到时间地点

- ◆ 时间：7月6日 16:00 - 20:00, 7月7日 08:00 - 11:00,
- ◆ 地点：安徽高速开元国际大酒店（合肥市蜀山区合作化南路88号）一层大厅

#### 五、联系方式

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6月1日