

# 中国计算机辅助设计与图形学(CAD&CG 2018)暨 全国几何设计与计算(GDC 2018)联合学术会议 2018·桂林

## CAD&CG 2018 大会共同主席

鲍虎军 (浙江大学)

古天龙 (桂林电子科技大学)

## GDC 2018 大会共同主席

陈发来 (中国科学技术大学)

罗钟铤 (大连理工大学)

罗笑南 (桂林电子科技大学)

## CAD&CG 2018 程序委员会主席

肖春霞 (武汉大学)

## GDC 2018 程序委员会共同主席

刘永进 (清华大学)

章敏 (哈佛大学)

## 联合大会组织委员会共同主席

常亮 (桂林电子科技大学)

蓝如师 (桂林电子科技大学)

## 会议联系人

黄珈瑜 (桂林电子科技大学)

联系电话: 0773-2216257

联系邮箱: [cadcg\\_gdc2018@163.com](mailto:cadcg_gdc2018@163.com)

## 大会主页

<http://cadcgdc.guet.edu.cn/index.html>

## 重要日期

会议注册: 2018年5月30日

大会时间: 2018年8月23日-26日

第二十一届中国计算机辅助设计与图形学(CAD&CG 2018)暨第十一届全国几何设计与计算(GDC 2018)联合学术会议,将于2018年8月23-26日在我国历史文化名城、有山水甲天下美誉的桂林举办,由桂林电子科技大学承办,虹软公司独家赞助。

本次联合学术会议将邀请计算机辅助设计、图形学、几何设计、人工智能等领域国内外多位著名专家学者作特邀报告,会上还将颁发中国几何设计与计算“贡献奖”和“青年学者奖”、“优秀学生论文奖”等奖项。

会议期间将以会前课程形式举办本领域多个专题课程,同时将举办多个专题研讨会,围绕当前本领域多个热点专题,邀请多名优秀学者针对专题发展现状和发展趋势展开深入讨论。

欢迎从事计算机辅助设计、计算机图形学、计算几何、计算机视觉、图像处理等相关领域研究的专家学者、青年学生以及工业界的专家、专业技术人员积极参加本次会议,展示最新成果,研讨热点话题,展望学科前景。

## 大会研讨主题(包括但不限于):

### 计算机几何方法理论:

计算机几何 数学几何处理 辅助几何设计 计算机数学与应用数学 等几何分析  
点云表示的几何处理 图像与视频中的几何方法 运动学与机器人 几何造型与处理

### CAD/CAM/CAE 及几何造型与处理:

计算机辅助设计 计算机集成制造 数字媒体技术与数字内容处理  
网络化制造几何方法在建筑设计、地理信息系统及医学图像处理中的应用

### 计算机图形学:

计算机图形学 真实感图形 非真实感图形 数字城市建模  
工程图形及应用曲线曲面表示 3D打印 逆向工程与三维重建

### 数据驱动可视化、图形视频图像处理:

科学计算可视化 图形图像融合技术 图像情感技术 计算机动画 AR&VR  
计算机视觉与基于图像的建模 形状分析与形状检索 形状表示与形状建模  
散乱数据造型与样条 数据驱动的图形图像技术 数字内容生成与计算机动画

### EDA 及 VLSI 设计与测试:

电子设计自动化(EDA) VLSI系统设计方法 VLSI测试技术

