

浙江大学软件学院 2024 年夏令营

CAD&CG 分营简介

CAD&CG 分营由**计算机辅助设计与图形系统全国重点实验室**（CAD&CG 全重实验室）主办。CAD&CG 全重实验室是我国在工业软件、图形系统、数据可视化、虚拟现实、人机交互等研究领域的国家队和战略力量。根据 CSRankings.org 计算机学科排名最新数据，实验室在**计算机图形学**学科的研究实力居**世界第一**。

CAD&CG 全重实验室师资力量雄厚，包括院士 2 名，长江学者、杰青等国家级高层次人才 16 名，优青等国家级青年人才 13 名，ACM & IEEE Fellow 1 名。实验室获国家科技三大奖 16 项（牵头 13 项），其中近十年牵头获得国家自然科学二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 2 项。近三年来，实验室承担包括国家重点研发计划、国家自然科学基金重大项目等一批国家级科研项目，年均科研经费为 1.08 亿元人民币。实验室与阿里、华为、Microsoft、Google 等国内外 IT 旗舰企业保持长期、稳定的科研实习合作。

CSRankings: Computer Science Rankings

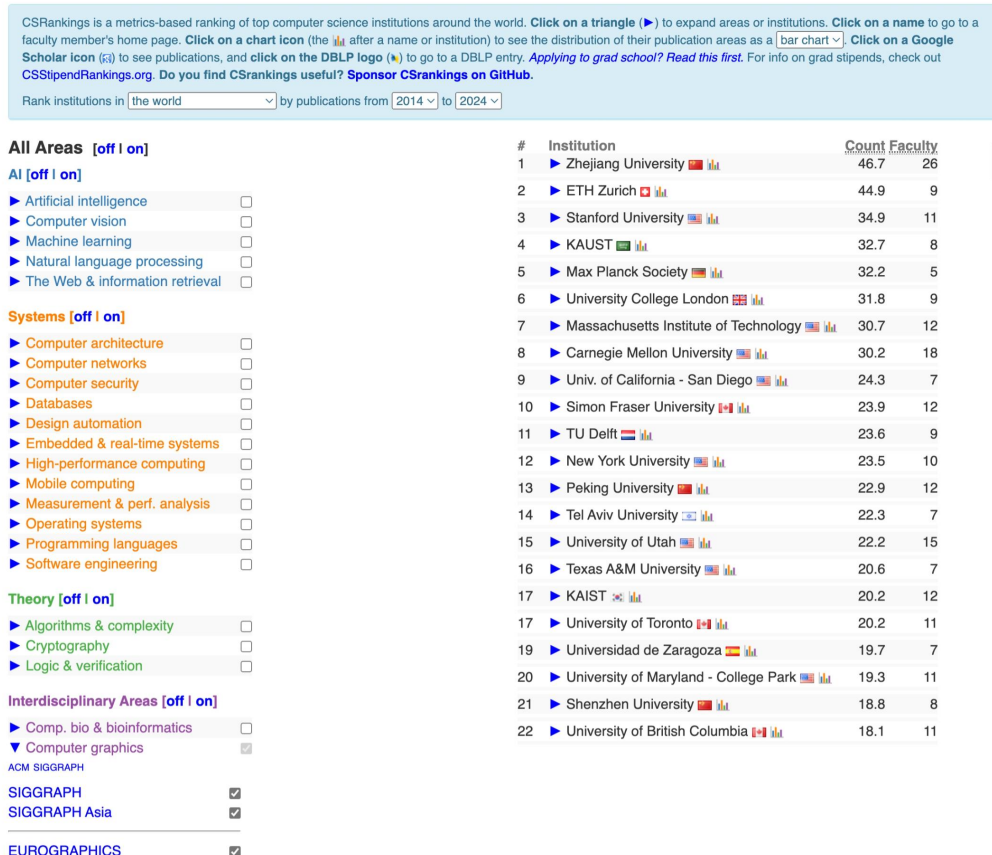


图 1 CSRankings.org 计算机图形学学科排名（数据采集时间段为 2014-2024 年）

CAD&CG 分营面向工业软件“卡脖子”问题和计算机图形学前沿方向，主要从事 CAD、图形学和数据可视化的基础理论、核心技术与平台系统研究。CAD 和图形系统是现代工业软件的基石之一，对国防军工、航空航天等命脉产业发展具有重大支撑意义。然而，从基础理论研究到前沿技术应用，CAD 和图形系统的生态基本被外国所垄断。值此百年未有之大变局和新质生产力加快形成之际，能否突破 CAD 和图形系统瓶颈，是我国从制造大国向制造强国转变、实现产业全面数智化的关键。

CAD&CG 分营主要由专题讲座和实践项目构成。专题讲座由 CAD&CG 全重实验室各主要研究方向的资深专家和青年学者主持，聚焦智能 CAD、图形系统和数据可视化的基础理论、发展历史与前沿应用，涵盖建模、渲染、动画、生成式人工智能等具体领域。

CAD&CG 分营联系人			
冯天			t.feng@zju.edu.cn
朱闽峰			minfeng_zhu@zju.edu.cn
CAD&CG 全重实验室在软件学院招生团队			
团队名称	负责人	联系人	联系人电子邮箱
混合现实平台软件研究中心	鲍虎军	彭思达	pengsida@zju.edu.cn
图形与并行系统 GAPS	周昆	任重	renzhong@zju.edu.cn
智能设计与仿真团队	刘玉生	李明	liming@cad.zju.edu.cn
人机融合智能研究团队	陈为	张亘	dan.zhang@zju.edu.cn
数字媒体处理与企业智能计算	童若锋	朱佳禾	zhujiahe1201@163.com
<p>请通过以下链接页面中的对应 PDF 文件浏览招生团队信息： http://www.cst.zju.edu.cn/2022/0621/c36219a2595667/page.htm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 21 混合现实平台软件研究中心.pdf ■ 22 图形与并行系统.pdf ■ 23 智能设计与仿真团队.pdf ■ 24 人机融合智能研究团队.pdf ■ 26 数字媒体处理与企业智能计算.pdf <p>(相关信息仅供参考，具体情况以团队负责人或联系人确认为准)</p>			