

大数据时代的可视化机遇与挑战

陈为 教授

CAD&CG国家重点实验室
浙江大学

4:00pm-5:00pm

Aug 24th, 2015 (Monday)

Room 2736, Science Building No.2

Peking University

Abstract:

理解和利用数据是信息技术发展的迫切需求，数据可视化作为人类洞察数据的内涵、理解数据蕴藏的规律提供了重要的手段和高效的人机界面，是和数据分析、数据挖掘等方法的有效补充，在一些重要场合将起到不可替代的作用。本次报告将介绍大数据可视化的机遇与挑战，阐述可视化学术界的近期关注重点，并展示面向大规模数值计算模拟、智慧地球、商业智能、数据新闻等应用的可视分析案例，如：空气污染传感器数据可视分析、出租车轨迹数据可视查询、多变量统计数据分布的定量可视分析、城市多维信息可视分析、国家气象局三维大气可视分析原型平台、基于可视化的透明式支持向量机可视化、NBA比赛新闻可视化等。



陈为，浙江大学计算机学院CAD&CG国家重点实验室教授。发表国际一流学术论文50余篇，包括20余篇IEEE/ACM汇刊和IEEE VIS论文。任期刊JOV和《计算机辅助设计与图形学学报》编委、IEEE TVCG和IEEE ITS客座编委。任国际学术会议程序委员会委员多次（IEEE Visualization, EuroVis, Pacific Graphics, Pacific Vis等），任IEEE Pacific Visualization、VINCI等国际会议大会主席多次。