

On Being in the Right Space

时间：12月17日（星期四）上午 9:30-10:30

地点：北京大学理科二号楼 2135

陈为 副教授

浙江大学

内容提要

The most obvious differences between different visualizations are differences of space, but for some reason visualization scientists have paid little attention to them. In a large textbook of visualization before me I find no indication that the log-log space is different than the loglinear space, though some admissions are made in the case of the parallel and perspective projections. But yet it is easy to show that distances are difficult to estimate under perspective, or that data obeying a power law is easy to see in a log-log plot. For every type of visualization there is a most convenient space, and a change into the right space makes relationships clearer.



陈为博士，1976年生，副教授。1996年本科毕业于浙江大学应用数学系，2000年6月至2002年6月在德国Fraunhofer图形研究所攻读联合培养博士，2002年9月进入浙江大学CAD&CG国家重点实验室工作，2004年12月晋升副教授。2006年7月至2008年9月受浙江大学新星计划资助，在美国普渡大学从事访问研究。自参加工作以来，已（含合作）培养博士研究生5名，硕士研究生10名，两次荣获中国计算机图形学大会优秀论文奖（2004，2008），2005年获得陆增镛CAD&CG奖学金二等奖。主持国家973项目子课题、863高科技项目各一项，国家自然科学基金面上项目和浙江省自然科学基金各两项。

研究兴趣包括科学计算可视化和可视分析，以第一第二或通信作者身份在IEEE Transactions, IEEE Visualization, Eurographics, EuroVis, CVIU, ACM I3D, Pacific graphics, Computer-Aided Design, IEEE CG&A, The Visual Computer, Journal of Computer Animation and Virtual Worlds, ACM VRST等国际重要期刊和会议发表和录用论文近三十篇，被他引200余次；在国内的重要期刊计算机科学与技术学报（JCST）、软件学报、计算机学报、计算机辅助设计与图形学学报等发表论文二十余篇；合著出版教材1部，译著1部。担任国际著名学术会议程序委员会委员多次（IEEE Visualization, Pacific Graphics, CGI, Pacific Vis, CGIM等），是ACM SIGGRAPH, IEEE Visualization, Eurographics, C&G, IEEE Transactions on Image Processing, Pacific Graphic等杂志和会议审稿人。获批美国专利1项，申请中国专利和软件登记注册各1项。在可视化领域顶级会议IEEE Visualization大会上发表了中国大陆学者的第一篇论文（2004），也是应邀担任IEEE Visualization会议的程序委员会委员（2009）的第一个中国大陆学者。