

竺可桢杰出学者系列讲座教授、美国芝加哥大学 Carlos E. Kenig 教授报告会在浙大成功举行

应美国竺可桢教育基金会和浙江大学数学系邀请,世界著名数学家美国芝加哥大学讲座教授 Carlos E. Kenig 博士于 2009 年 12 月 15 日至 18 日来我校访问。16 日上午浙大数学系部分师生向他请教了当前调和分析和偏微分方程极其应用研究中的若干具体问题, 并和 Kenig 教授进行了座谈。12 月 16 日下午 2 时, Kenig 教授向数学系研究生与教师作了题为《临界非线性色散方程与波动方程解的整体性质》的学术报告。该报告着重介绍了 Kenig 本人与另一位国际知名数学家 Frank Merle 近年来共同发展的所谓集中紧的思想方法, 对于研究临界非线性色散与波动方程解的整体性质, 提供了一种新方法。12 月 18 日下午 2 点, Kenig 又在紫金港校区国际会议中心向广大师生做了题为《调和分析与偏微分方程》的报告。该报告指出, 调和分析与偏微分方程这两个数学分支, 从它们建立的开始就紧密地联系在一起, 例如 Fourier 关于热传导的研究工作, 直到最近几十年来数学的发展, 无不体现了他们之间的紧密关联, 这对调和分析与偏微分方程的研究, 提供了十分重要的内在联系。

Kenig 教授访问期间花了大部分时间和数学系的师生进行了深入有效的讨论.包括他的两次学术报告以及相互间的交流, 给数学系师生留下了深刻印象。很多师生表示, Kenig 教授的报告对自己的科学研究提供了新的思路, 受益非浅。

Kenig 教授是美国（2002 年）艺术与科学研究院院士；曾两次（1986,2002）被国际数学家大会邀请为 45 分钟的报告人；2010 年 8 月再一次被邀在国际数学家大会上做一小时的大会主题报告；2008 年获美国数学会 Maxime Bocher Memorial 奖；1984 年获 Salem 奖，现任芝加哥大学 Louis Block 讲座教授。Kenig 教授的来访，将有助于浙江大学数学系的国际学术交流，提升浙江大学数学师生的视野，有效促进浙大数学系的数学研究。





