

2011 竺可桢杰出校友

纽约大学柯朗研究所林芳华教授成功访问浙江大学

应美国竺可桢教育基金会 (Zhejiang University Education Foundation U.S.A) 和浙江大学外事处、浙江大学校友办邀请，美国纽约大学柯朗研究所的林芳华教授于 12 月 21 至 1 月 2 日作为“2011 年浙江大学竺可桢杰出校友”访问了母校。在访期间，林芳华教授成功开展了一系列学术活动，还分别从专业学术和人生经历方面为我校师生做了三场报告。

23 日下午 14:00 林教授在紫金港国际会议中心举行了题目为“Roles of Differential Equations in Mathematics & Sciences-- A Conversation with Fanghua Lin on the Career, Life Experiences, and Mathematics.”的学术讲座，校友总会副秘书长吴晨代表母校师生对林教授的到来表示热烈的欢迎，全校数百名师生的积极参与，全场热情高涨，座无虚席。林教授介绍了其三十多年的数学学习与科研历程，“三十年了，数学是我的挚爱。”一句话道出了他对于数学浓厚的兴趣与激情。林教授深入浅出地介绍了偏微分方程的来历与发展，以及数学与其他学科之间的渊源，带给了我们不一样的启迪与收获。幽默风趣的演讲，引起场上老师和同学们的阵阵掌声，对于同学们的提问，林教授一一认真解答，同学们在欢声笑语中聆听大师的教诲。





24 日上午 10:00 林教授在玉泉校区工商楼二楼报告厅作了题为“Elliptic Equations with Periodic Coefficients---Theory of Homogenization”的第二场报告，该讲座由数学系主任包刚教授主持。讲座中林芳华教授主要介绍了其最近与 Carlos Kenig，还有 Zhongwei Shen 一起研究的关于 Elliptic Equations with Periodic Coefficients 的问题。对于不同的椭圆算子分别作了详细的研究，其中包括：1、内部梯度估计，2、边界梯度估计，3、Neumann 边界条件，4、非正切极大泛函估计。并阐述了这类算子在各个领域中的重要地位。



24 日上午 11:00 林芳华教授紧接着作了题为“An Optimal Partition Problem for Dirichlet Eigenvalues”的第三场报告。林教授介绍了近几年其与 Luis Caffarelli 关于 Dirichlet 特征值最优分

割问题的研究进展。目前正在考虑的有自由边界理论，关键点集的研究，以及奇异点集的一般化研究。在提问环节，现场气氛热烈，在座的老师和学生频频提问，林教授与师生们展开了热烈的交流和讨论。



林芳华教授 1981 年毕业于浙江大学数学系，1985 年获美国明尼苏达大学数学博士学位。1985-1987 年，任美国纽约大学柯朗研究所助教。1988 年任芝加哥大学正教授。1989 年至今，任纽约大学正教授。2002 年起，任纽约大学西佛讲席教授(Silver Professor of Mathematics)。林芳华教授入选国家千人计划专家 (短期)，也是浙江大学求是讲座教授及高等数学研究所所长。

林教授在多个重要数学与应用数学领域包括几何测度论、偏微分方程、几何分析取得多项原创性成果，是上述领域中的国际领军人物。1990 年，在日本京都举行的国际数学家大会上，被邀请作大会 45 分钟学术报告。他获得奖项及荣誉称号包括美国数学会 Bochner 奖(2002)，第三届世界华人数学家大会陈省身奖 (2004)，美国科学与艺术院院士(2004)等。林芳华教授同时也培养了许多活跃在国内外数学前沿的杰出人才。作为浙大杰出校友，多年来林芳华教授时刻关注着母校并为母校在数学学科的发展做出了重大贡献。