

## 第四届 BNU-PDE Workshop 举行

2014 年 7 月 27 日至 8 月 1 日，由北京师范大学非线性分析研究中心主办的第四届“BNU-PDE Workshop”在北京师范大学后主楼 1124 举行。会议邀请了美国 Notre Dame 大学和北京国际数学研究中心的韩青教授、美国 Duke 大学的刘建国教授、加拿大 UBC 的陈竞一教授、美国 Florida 大学的张雷教授和北京大学的蒋美跃教授、范辉军教授，清华大学的邹文明教授、郭玉霞教授、李宇翔教授，中科院数学与系统科学研究院的张平教授，北京应用物理与计算数学研究所的苗长兴教授，北京工业大学的王术教授等国内外著名学者，以及我院的许孝精、唐仲伟、赵亮、李海刚作为青年教师代表做了大会报告，会议期间来自美国 Chicago 大学的郑浩博士(导师是国际著名的 Navier-Stokes 方程专家 Sverak 教授)讲授“A mini-course on Navier-Stokes equations”的短课程。会议展示近年来偏微分方程及相关领域的最新研究进展，为北师大偏微分方程组的青年教师和研究生的成长提供了一个广阔的平台，对加强他们与国内外专家的交流和合作起到了积极的作用。

本次会议的组织者为保继光、陈竞一、李岩岩、王长友和李海刚、唐仲伟、许孝精、赵亮。来自北京大学、清华大学、中科院等院校的老师学生 60 余人参加了本次会议。会议期间，院党委书记李仲来教授将最近出版的《蒋硕民教授诞辰 100 周年纪念文集》赠予参会的代表，从中可以看到我国最早的在 1935 年研究偏微分方程的博士论文。

### 背景资料:

2013 年 12 月 28~29 日，由数学与复杂系统教育部重点实验室与北京师范大学非线性分析中心共同主办的偏微分方程研讨会于在学院举行，参加会议的人员共 50 多人。会议共有 13 个大会报告，其中包括 5 位校外国家杰出青年基金获得者：曹道民、苗长兴、刘兆理、彭双阶、张立群教授的报告。

2007 年 5 月 28~31 日，偏微分方程及其应用国际会议 (International Conference on PDEs and Applications) 在我院举行。共有 33 位数学家做报告，其中包括国际著名数学家，世界数学家大会一小时报告人，美国科学院院士，University of Texas at Austin 教授 Luis Caffarelli 做了题为 Fully Nonlinear Equations for Integral Diffusions 的学术报告。法国著名数学家 Henri Berestycki 教授，Laurent Veron 教授，美国著名数学家 Richard S. Falk 教授，Michael Vogelius 教授，韩国著名数学家 Hyeonbae Kang 以及我校长江学者、美国 Rutgers University 李岩岩教授，

我校京师学者、美国 Penn State University 杜强教授等国内外著名数学家也作了报告。中国科学院丁夏畦院士，我校前校长陆善镇教授，我校京师学者、美国 Rutgers University 戎小春教授，青年教师和研究生，共计 80 余人参加了本次会议。

2005 年 7 月 4~6 日，由我院与中国科学院数学与系统科学研究院共同主办的非线性椭圆方程和变分方法研讨会（Symposium on Nonlinear Elliptic Equations and Variational Methods）在北京师范大学和中国科学院召开。法国科学院院士、美国科学院外籍院士、美国数学会副理事长、巴黎六大的 Haim Brezis 教授做了题为 New results and new open problems on topological degree 的学术报告。北京师范大学已批准 Haim Brezis 教授为我校名誉教授。研讨会共有 21 位教授作了非常精彩的报告，其中包括中国数学会前理事长、北京大学教授张恭庆院士，中国概率统计学会理事长、我院陈木法院士，Universitat Politecnica de Catalunya 的 Xavier Cabre 教授，中国科学院数学所李树杰教授，世界数学家大会 45 分钟报告人、南开大学龙以明教授，世界数学家大会 45 分钟报告人、北京师范大学长江学者、美国 Rutgers 大学李岩岩教授等来自美国、澳大利亚和国内的知名学者。70 多位来自国内高校的师生参加了研讨会。