



- 通知公告 ▶
- 讲座活动 ▶
- 教授观点 ▶
- 下载中心 ▶
- 院长信箱 ▶
- 高端论坛 ▶

应用数学发展科学与技术前沿论坛在数学与系统科学研究院召开

发布时间: 2014/6/20

6月7日~8日, 由中国科学院学部主办, 我院承办的应用数学发展科学与技术前沿论坛在我院召开。来自“应用数学”及相关领域的70余位专家学者欢聚一堂, 共同探讨和交流“应用数学发展”的前沿、热点问题。

论坛开幕式由马志明院士主持。他首先向大家介绍了科学与技术前沿论坛的基本情况。他指出, 此次论坛将依托中国科学院学部和国家自然科学基金委的学科发展项目, 使与会专家能够充分探讨、交流。复旦大学李大潜院士发来贺言, 祝贺论坛的召开, 希望通过论坛进一步理清中国应用数学的发展全局, 在战略上提出一些具有指导意义的看法与建议; 同时, 为2015年在我国召开的国际工业与应用数学大会 (ICIAM 2015) 造势和助威, 使我国应用数学家更胸有成竹、理直气壮的参加ICIAM 2015大会, 更有效的吸取国外应用数学方面的优秀成果与经验。随后, 彭实戈院士、鄂维南院士、郭雷院士、雷天刚处长、文兰院士、陈润生院士、徐宗本院士、孙昌璞院士、袁亚湘院士、展涛主任、包刚教授、黄云清教授等多名院士和专家发言, 表达对论坛召开的祝贺以及对应用数学发展的建议。

论坛报告会上, 北京大学鄂维南院士、华东师范大学周青教授、北京大学耿直教授、北京应用物理与计算研究所王瑞利研究员、复旦大学程晋教授、山东大学的吴臻教授以及我院的袁亚湘院士、邓映蒲研究员、张纪峰研究员、李雷研究员、陈志明研究员分别就“数据科学”、“复杂网络”、“量子信息与信息安全”、“不确定现象的数学方法I-III”、“反问题”、“统计”、“计算生物学”、“大规模科学计算”、“经济与社会科学中数学问题”九大专题做了11场精彩的报告。

与会院士、专家还围绕“应用数学发展”主题展开了热烈的讨论, 结合美国发布的《2025年的数学科学》(The Mathematical Sciences in 2025), 共同探讨符合我国实际的应用数学科学问题和发展思路, 并进一步对学科发展项目做了部署安排。

通过此次论坛, 与会专家进一步凝聚思想, 达成共识, 相关成果预期将在《中国科学》、《科学通报》等期刊上发表以及形成《中国应用数学学科战略研究报告》。(来源: 数学与系统科学研究院)