



## 第十三届全国现代数学和力学学术会议暨钱伟长诞辰 100 周年纪念 大会在沪成功举办

2012 年 10 月 6-8 日,由中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会主办,上海大学上海市应用数学和力学研究所承办的“第十三届全国现代数学和力学学术会议(MMM-XIII)暨钱伟长诞辰 100 周年纪念大会”在上海大学成功举办,共有来自全国高等院校和科研单位的 170 余位代表参加,其中包括两院院士 7 人。

“现代数学和力学学术会议(MMM)”于 26 年前由我国近代力学奠基人之一,著名科学家、教育家,杰出的社会活动家钱伟长先生发起,迄今已成功举办 13 次,已成为我国现代数学和力学领域最具影响力的学术盛会之一。2012 年适逢钱老诞辰 100 周年,本次会议特别安排了“纪念钱伟长先生诞辰 100 周年座谈会”来表达对钱老的追忆和缅怀。座谈会由何友声院士、周恒院士、胡海岩院士和周哲玮教授先后主持。座谈会的气氛热烈、深沉、自由,发言者通过各自的人生经历,感怀当年钱先生对自己的教诲和提携,追思钱伟长先生的学术贡献、治学理念、教育思想和爱国情怀,充满了对钱老无限的缅怀和崇敬之情。

大会开幕式由中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会副主任、中国科学院力学研究所非线性力学国家重点实验室主任何国威研究员主持。上海大学校长罗宏杰教授致欢迎辞,表达了对钱老的崇高敬意和对与会代表的热烈欢迎。中国力学学会理事长胡海岩院士深切缅怀了钱老为我国力学事业所做出的伟大贡献和投身祖国需要的爱国思想。中组部千人计划学者、上海市应用数学和力学研究所肖衡教授代表青年教师,深情回忆了钱先生当年的殷切教诲。中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会主任委员、上海市应用数学和力学研究所副所长郭兴明教授宣布大会开幕。

大会设立 1 个主会场、3 个分会场、1 个论坛(上海市力学学会青年论坛)和 1 个专题座谈会。大会围绕固体力学、流体力学、动力学与控制、工程力学、计算力学、实验力学、生物力学、微纳米力学、环境力学、交通流、智能材料、

有限元与有限体方法等多个传统力学学科和新兴交叉学科领域进行了深度交流和热烈讨论，展示了我国现代数学和力学界蓬勃的发展活力。

西南交通大学翟婉明院士、国防科学技术大学邓小刚教授、华中科技大学郭照立教授、上海大学上海市应用数学和力学研究所肖衡教授、中国科学院力学研究所何国威教授、同济大学仲政教授、上海大学上海市应用数学和力学研究所张田忠教授、中国空气动力研究与发展中心叶友达研究员等 8 人受邀做了大会报告。

翟婉明院士介绍了高速列车-轨道-桥梁动力相互作用理论与工程应用，邓小刚教授介绍了一类新的高阶混合型加权紧致非线性格式的构造，郭照立教授介绍了两相格子 Boltzmann 模型中的若干基本问题，肖衡教授介绍了大变形弹塑性的核心问题和疑难，何国威教授介绍了 Large-eddy simulation for biolocomtion at large Reynolds numbers using immersed boundary method，仲政教授介绍了多孔压电驻极体的理论建模与分析，张田忠教授介绍了纳米力学中的新现象及其建模，叶友达研究员介绍了高速高空机动飞行器的动稳定性。

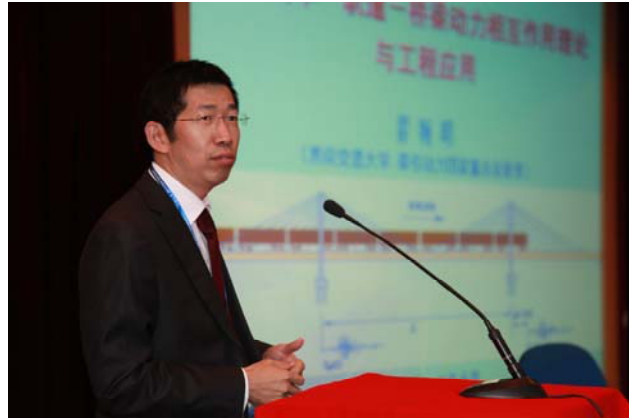
本次会议基本涵盖了应用数学和力学的最新研究成果，为相关领域的学者、工程师、在校研究生等提供了一个非常难得的学习和交流机会。此次会议的成功举办对我国应用数学和力学的发展将起到积极的推动作用，并将促进其在相关工业领域中的应用。



中国力学学会胡海岩理事长应邀在大会上发言



周哲玮副理事长在座谈会上发言



西南交通大学翟婉明院士应邀做大会报告



纪念钱伟长先生诞辰 100 周年座谈会