



非线性力学国家重点实验室

<2013> 第3期(总第208期)

简讯

State Key Laboratory of Nonlinear Mechanics, Institute of Mechanics, Chinese Academy of Sciences

奖励与荣誉

魏宇杰研究员荣获第十三届中国力学学会青年科技奖

2013年8月19日至21日,由中国力学学会和西安交通大学共同主办和承办的“中国力学大会-2013”在历史文化古城西安隆重举行。此次大会由中国科学技术协会和国家自然科学基金委员会指导,中国科学院力学研究所等近50家单位参与协办,近3000位代表参加了此次大会,包括中国科学院院士、中国工程院院士、国内著名专家学者,以及来自科研、生产、教学第一线的力学科技工作者和跨越重洋专程赶赴本次大会的海外专家学者。

中国科学院力学研究所所长樊菁,副所长黄晨光、戴兰宏、杨亚政等共计130余人参加了此次大会。其中,姜宗林研究员应邀做大会特邀报告,21位科研人员做了分会场邀请报告。此外力学所还组织了4个分会场和7个专题研讨会。

开幕式上,中国科学院力学研究所魏宇杰研究员等5位青年科技工作者获得第十三届中国力学学会青年科技奖。

学术会议

力学所召开《力学实验原理与技术》课程教学工作研讨会

2013年7月18日在力学所召开2012/2013学年《力学实验原理与技术》课程汇报及教学研讨会。中国科学院大学物理学院院长倪明久、张年梅教授、余永亮副教授以及力学所副所长戴兰宏研究员和部分授课老师参加了研讨，会议由力学所李战华研究员主持。

李战华首先汇报了2012/2013学年的《力学实验原理与技术》课程教学情况和面临的困难。通过授课老师们的共同努力，整理出《力学实验原理与技术》课件（第五版），目前已提前发布到网上，供学生们阅读和预习。本学年力学实验课选课人数由往届的100人增加到118人，实习课题目由原来的10个增加到14个，力学所20位老师参与指导实习课。

2012年12月，《力学实验原理与技术》从国科大的1400多门课程中脱颖而出，成功申报了国科大的“精品数字课程”。在今后教学中，将探索数字教学的方式，使实验课教学更具体形象化。

会上参与教学的老师们对课程改进提出了建议，例如：有的希望在分组实习前能够组织公共的基础实验技术教学，让学生们首先掌握基本实验操作技术；有的希望力学实验课能够增加一些实际形象的动画或者视频教学，再配合基础概念教学，同学们或许能更好的理解；有的建议在教学过程中注重引导、启发同学们思考问题，从而真正明白实验课程的目的和原理。

倪明玖非常感谢力学实验课的授课组老师以及实习课的指导老师为这门课付出的辛勤劳动。他表示，力学实验课是一门具有“院所融合”特色的课程，深受同学们的好评。从明年开始此课程将在新的怀柔校区开课，物理学院会积极配合课程教学，克服困难，满足课程教学的需求。

最后，戴兰宏感谢物理学院的支持和力学所老师们的付出，力学所在政策上要进一步鼓励研究人员参与教学。希望课程越办越好，为学生们掌握实验技能提供更好的平台。



会场讨论

献爱心

LNM 无偿献血活动

2013年9月4日,力学所综合办公室积极组织无偿献血活动,LNM实验蔡松林和张群自愿参与献血,其中蔡松林为多次献血。在力学所医务室大夫的陪同下,志愿者按照血液中心要求进行登记、体检并献血,为了他人的健康以实际行动奉献自己的爱心。

无偿献血是一项关爱生命的社会公益事业,此次活动的举办不仅为医院临床用血做出了贡献,而且引起了更多职工和学生的关注。体现了志愿者们乐善好施的博爱精神以及社会责任感。

学术报告

日期	报告人	单位	报告题目
2013年7月4日	魏宇杰	非线性力学国家重点实验室	泊松比对非晶材料剪切带特征的影响
2013年7月5日	许春晓	清华大学工程力学系流体力学研究所	高雷诺数壁湍流内外区关系研究
2013年7月8日	Ying Sun	Department of Mechanical Engineering and Mechanics, Drexel University, Philadelphia	From additive nanomanufacturing to flow-assisted energy storage
2013年7月12日	郑仰泽	Chemical and Materials Engineering, University of Kentucky, Lexington	A personal perspective on research, publication, and life-long learning
2013年7月17日	Xu Haitao	Max Planck Institute for Dynamics and Self-Organization, Göttingen, Germany	Lagrangian single particle statistics: What can they teach us about turbulence
2013年8月6日	Elias Balaras	Department of Mechanical and Aerospace Engineering, George Washington University	Large-eddy simulation with wall modeling (I), (II)
2013年8月6日 (I); 2013年8月7日 (II)	Zhongquan Charlie Zheng	Department of Aerospace Engineering University of	Introduction to development and applications of an immersed-boundary method (i) mechanisms of vortex wake deflection behind a heaving airfoil(ii)

2013 年 8 月 9 日	Sandip Ghosal	Department of Mechanical Engineering & Engineering Sciences and Applied Mathematics Northwestern University (USA)	A Landau-squire nanojet
2013 年 8 月 28 日	姜洪源	中国科学技术大学近代力学系	Cellular pressure and volume regulation and its implications for cell mechanics, cell adhesion and cell motility
2013 年 8 月 29 日	徐星	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	The origin of bird flight
2013 年 9 月 16 日	Dimitri Papamoschou	Mechanical and Aerospace Engineering Henry Samueli School of Engineering University of California, Irvin	Modeling of jet-by-jet scattering
2013 年 9 月 18 日	胡宁	日本千叶大学工学研究科机械系	Multi-scale simulations on piezoresistivity of carbon nanofiller/polymer nanocomposites and fabrication of ultrasensitive piezoresistive nanocomposite strain sensors
2013 年 9 月 17 日	Ana d Lemaître	Université Paris-Est, Laboratoire Navier (CNRS UMR 8205), France	Elementary mechanisms of plastic deformation in amorphous materials