



## 中国力学学会第 83 次青年学术沙龙——“因力学而美丽”青年女科学家专题论坛

2015 年 1 月 16 日，第十一届中国青年女科学家奖颁奖典礼在北京举行。经过 111 个单位和 22 名专家推荐、提名有效候选人 183 人，最终产生了 10 名获奖者。由中国力学学会推荐的副秘书长北京大学工学院段慧玲教授，凭借她在力学方向的成就荣获中国科协第十一届中国青年女科学家奖。借此契机，本次沙龙以“因力学而美丽”为主题，宣传女科学家的优秀事迹，促进更多的女性科技工作者在力学科技领域取得更大科研成就、发挥更大的作用。本次沙龙特别邀请了我国力学领域卓有成就的女科学家，讲述她们美丽的力学人生。本次沙龙也欢迎广大男同胞们积极参与交流、探讨，促进我国力学学科地均衡发展。

会议时间：2015 年 3 月 18 日（星期三）13:30

会议地点：北京航空航天大学如心会议中心大报告厅

### 会议安排：

1) 13:30 开幕式

2) 14:00 学术报告：多尺度力学测试技术与实验数据分析



报告人：亢一澜，天津大学机械工程学院力学系教授、博士生导师。亢一澜教授享受国务院政府津贴，获天津市政府授予的固体力学专家称号，天津市教学名师，获全国“巾帼建功标兵”荣誉称号。长期从事实验力学光测技术与固体力学研究，主持国家自然科学基金重点项目 1 项，科技部 863 项目 1 项。获得教育部自然科学一等奖 1 项，科技进步二等奖 1 项，发表学术论文 150 余篇。

3) 14:30 学术报告：非均质材料力学理论及应用



报告人：段慧玲，北京大学力学与工程科学系、系主任、长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，中国力学学会理事，副秘书长。近年来在非均质材料的力学和物理性能预测等方面取得了重要的科研成果。发表学术论文 90 多篇，SCI 他引 1000 多次，有两篇论文入选国际“基本科学指标” (ESI) 高引用论文。主持和参加国家杰出青年科学基金、973 研发计划等多项基金和项目。

4) 15:00 学术报告：湍流减阻控制机理研究



报告人：许春晓，清华大学教授，博士生导师。现任清华大学工程力学系流体力学研究所所长。主要从事湍流的相关研究工作，包括湍流的机理、数值模拟和减阻控制等。已发表 SCI 收录论文 30 篇、专著 2 部、教材 1 部。曾获国家杰出青年科学基金（2009）、北京市科技进步 2 等奖（2000）、清华大学优秀青年教师奖（1996, 1997）。

5) 15:30 休息

6) 15:40 学术报告：在抽象中安放梦想，在梦想中追求真实——有感于热毛细对流问题研究



报告人：段俐，中国科学院力学研究所，研究员，博士生导师。主要研究方向是流体热质输运和界面行为的实验研究，并在相应科学需求的带动下进行先进流场诊断技术和挑战性空间实验技术的研究。研究工作涉及流体力学、材料和生物的物理过程、现代光学诊断技术和空间科学实验技术等，具有多学科交叉特征。发表 SCI 收录论文 30 篇，EI 收录和核心期刊论文 39 篇。负责多项国家自然科学基金项目、SJ-8 返回式卫星空间实验项目、SJ-10 返回式卫星空间实验项目、载人航天 TG-2 空间科学实验项目、中国科学院空间科学先导预研项目等。

7) 16:10 学术报告：轻质能量吸收装置研究及在飞行器中的应用



报告人：刘华，北京航空航天大学教授，博士生导师。2008 年起担任飞行器结构与强度系副系主任，现为材料力学课程负责人。主要研究方向为轻质结构的冲击动力学、复合材料力学、纳米力学等，发表论文三十余篇，其中有 19 篇在国际知名 SCI 刊物上发表，他引次数最多的一篇为 49 次。主持和参加了国家自然科学基金重点基金等多项课题。获得全国徐芝纶力学优秀教师奖等 20 余项奖励。

8) 16:40 学术报告：精确几何分析：计算机辅助几何设计和高阶有限元分析的直接结合



报告人：刘波，北京航空航天大学副教授。2009 年 12 月北航固体力学专业博士毕业，2013 年被聘为北京航空航天大学“卓越百人”副教授。已发表 SCI 论文 16 篇，SCI 被引 160 多次。主要研究方向为计算固体力学，结构动力学，分子动力学模拟。在板壳振动的精确解方面做了许多工作，目前主要做高阶有限元及其软件开发的基础研究。

9) 17:10 自由讨论

10) 17:30 晚餐

承办单位：



报名邮箱：guoliang@cstam.org.cn