

中国力学学会第 53 次青年学术沙龙活动纪要

中国力学学会第 53 次青年学术沙龙活动于 2009 年 12 月 30 日下午 2:30 在北京西郊宾馆举行。本次活动由中国力学学会主办并承办，来自清华大学、北京大学、中科院力学所、北京交通大学、北京科技大学、北京理工大学、天津大学、国家自然科学基金委员会、澳大利亚昆士兰理工大学、美国肯塔基大学等多所单位的中青年学者 50 余人参加了此次活动。

活动由中国力学学会常务理事、青年工作委员会主任委员冯西桥教授主持，中国力学学会常务副秘书长杨亚政博士和国家自然科学基金委数理科学部副主任孟庆国博士分别在开幕式上讲话。杨亚政常务副秘书长首先向各位代表的到来表示了欢迎，并感谢大家多年来对学会沙龙活动的大力支持，他指出中国力学学会青年学术沙龙作为青年科学家交流的平台，应该以青年人为主，不断地吸收新鲜血液、新老交替，给更多青年人展示的机会，体现出沙龙的特色。接着，杨亚政常务副秘书长向各位代表简单介绍了中国力学学会青年学术沙龙的活动情况，指出了以往沙龙活动对于京区各高校学者间科研合作、学科交叉、联合申请项目等方面所起到的重要作用。国家基金委孟庆国副主任提出在科研工作中基金的支持固然重要，但是学者之间的相互交流更加重要，中国力学学会学术沙龙凝聚了很多优秀的青年科学家，形成了很好的交流氛围，同时带动了很多国内其他地区的沙龙活动。尤其是沙龙活动能够在京外举办，这将更加团结全国力学界，加强更广泛的交流，为力学学科的发展起到非常好的推动作用。

本次沙龙邀请了天津大学力学系主任亢一澜教授做学术报告，题目为“微尺度实验力学中的传感、测量、识别新方法研究”。亢教授首先和大家一起回顾了力学实验的发展，重点强调了数字图像技术的广泛应用对于力学发展起到的重要作用，简述了微、纳尺度实验力学的新问题和挑战。之后，她重点讲解了拉曼应变测量技术与碳管应变传感器的原理和数学模型，同时在基于实验的一体化反演识别方法的基础上，亢教授提出了一种整体化实验分析方法，这对于很多国家重大工程中新的实验力学问题以及工程科学相交缘的学科领域中的问题有很大的应用价值。最后，亢教授从实验力学发展的角度提出了几点思考，主要是针对实验力学的若干前沿领域的发展给出了自己的看法。报告专业性强，数据翔实，图片丰富，问题发人深省，令各位代表收获颇多。

本次沙龙的主题报告由国家自然科学基金委员会数理科学部力学科学处詹世革研究员主讲，报告题目为“力学学科基金申请和资助情况分析”。詹处长首先阐述了力学学科的定义与特点，之后详细介绍了力学处在 2001-2009 年度的申请和资助情况，并结合数据进行了细致分析，给出了现在基金委重点支持的项目和方向。最后，詹处长从基金委员会总体形势、前期准备工作、如何撰写申请书三个方面着重介绍了 2010 年国家自然科学基金的申请工作。报告具体细致，分析透彻，明确基金资助的重点和方向，让在场代表更加深入的了解了基金的申请和运作情况。

报告结束后，大家分别进行了保龄球和扑克牌的比赛活动，在晚宴上对比赛中的获奖者进行了颁奖，整个沙龙活动在热烈而愉快的气氛中落下帷幕。



天津大学亢一澜教授做报告



国家自然科学基金委员会詹世革研究员做报告



扑克牌比赛



保龄球比赛



扑克牌比赛颁奖



保龄球比赛颁奖