



第五届全国动力学与控制青年学者学术研讨会在青岛举办

2011年7月28日至30日，由国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会动力学与控制专业委员会联合主办、青岛大学信息工程学院承办的“第五届全国动力学与控制青年学者学术研讨会”在青岛大学国际学术交流中心成功举办。中国力学学会常务理事张伟教授担任会议主席，青岛大学信息工程学院丁洁玉副教授负责会议组织工作。来自全国各地的动力学与控制领域国家自然科学基金青年科学基金获得者及特邀专家共60余人参加了研讨会。



研讨会开幕式

在28日上午举行的开幕式上，国家自然科学基金委员会数理科学部副主任孟庆国研究员、中国力学学会常务理事张伟教授分别代表主办单位致辞，阐明会议目的和意义。青岛大学党委副书记王大文教授代表承办单位致欢迎辞，并介绍了青岛大学教学与科研情况以及动力学与控制学科在该校的发展状况。青岛大学信息工程学院丁洁玉副教授主持了开幕式。

本次研讨会共设特邀报告5个。詹世革处长做了题为“力学学科发展与基金资助”的报告，阐述了力学学科的定义、特点与重点关注领域以及科学基金定位、资助格局与近期形势，分析了力学学科基金申请的总体形势和资助情况以及动力学与控制学科的研究现状，并针对现状提出了相关思考和措施，使青年学者们受益匪浅；张伟教授做了题为“力学-动力学与控制学科2011年-2020年十年发展战略研究”的报告，分析了动力学与控制学科的特点、战略地位、研究现状和动态，阐述了该学科未来十年的重点发展方向、优先发展领域和重大

交叉领域，并提出了力学学科发展的保障措施；杨绍普教授做了题为“动力学与控制学科何去何从”的报告，从非线性动力学发展的历史阶段谈起，分析了动力学与控制学科的地位、定位、目前存在的问题及将来的发展道路，引起了青年学者的深思；黄志龙教授、潘振宽教授应邀分别做了题为“随机扰动对复杂网络系统动力学行为影响的一些研究”、“多体系统动力学微分-代数方程数值方法的稳定性问题”的报告，介绍了近年来在各自研究领域中所取得的进展和成果。



国家自然科学基金委员会数理科学部副主任孟庆国研究员（前左）
青岛大学党委副书记王大文教授（前中）在开幕式上致辞

本次研讨会共收到学术论文 60 篇，内容覆盖了动力学与控制的多个分支学科：非线性动力学、多体系统动力学、航天动力学与控制 and 复杂网络动力学与控制等。不仅涉及学科发展的前沿问题，还涉及了国民经济发展的国家重大工程建设关键技术问题。不仅有高深的理论研究，也有复杂的实验研究。充分体现了非线性科学与航空航天、机械、建筑、信息、物理、生物等其他学科的交叉与融合。开幕式结束后，与会学者就上述问题展开了深入交流和研讨。

研讨会最后的座谈会上，杨绍普教授的特邀报告“动力学与控制学科何去何从”引起了青年学者的深思和讨论，代表们针对动力学与控制学科的发展、青年学者的成长等问题各抒己见，充分表达了自己意见和建议。孟庆国研究员、詹世革研究员就动力学与控制学科发展、重点关注领域和基金资助形势等和与会代表进行了交流；张伟教授、杨绍普教授和黄志龙教授结合自身经历就科研、生活、学习等多个方面的问题与青年学者交流了自己的成功经验；青年学者们结合自己的研究方向，对动力学与控制学科的发展方向和前沿问题以及研讨会的

组织形式等问题展开了热烈的讨论，给出了一些建设性的建议和意见。最后，国家自然科学基金委员会数理科学部副主任孟庆国研究员进行了本次会议的总结，肯定了本届研讨会的成功，并对下届研讨会提出了期望。本次研讨会商定第六届全国动力学与控制青年学者研讨会由同济大学承办，于 2012 年在上海召开。