



“第 3 届全国动力学与控制青年学者研讨会” 会议纪要

发布日期：2009-08-07

由国家自然科学基金委员会数理学部和中国力学学会动力学与控制专业委员会共同主办，内蒙古财经学院承办的“第 3 届全国动力学与控制青年学者研讨会”于 2009 年 7 月 27 至 28 日在内蒙古呼和浩特市召开。开幕式由内蒙古财经学院王青云教授主持，国家自然科学基金委员会数理学部力学处孟庆国处长代表基金委、动力学与控制专业委员会主任委员张伟教授代表动力学与控制专业委员会致辞，内蒙古财经学院副院长李春林教授代表该院致辞并热烈欢迎与会代表；国家基金委数理学部力学处詹世革项目主任、流动项目主任周济福和甘春标以及内蒙古财经学院统计与数学学院副院长乔节增教授、玉林书记和张礼斌副书记等出席了开幕式。



会议代表主要为动力学与控制学科 40 岁以下的国家自然科学基金获得者共 42 位，会议邀请了中国航天科技集团上海航天技术研究院副院长孟光教授、石家庄铁道学院副院长杨绍普教授、同济大学徐鉴教授、上海大学陈立群教授、解放军理工大学王在华教授等 5 位国家杰出青年基金获得者，还特别邀请了老一辈学者北京航空航天大学陆启韶教授出席。

会议内容覆盖了动力学与控制的多个分支学科: 非线性动力学、多体动力学、分析力学、航天动力学与控制 and 复杂网络的动力学与控制等, 不仅涉及学科发展的科学问题, 而且涉及国民经济发展的国家重大工程建设关键技术问题, 有深入的理论研究, 也有复杂的实验研究; 充分体现了动力学与控制学科与航空航天、机械、建筑、信息、物理、生物等其他学科的交叉与融合。大会特邀报告 7 个: 孟庆国做了题为“自然科学基金申请简要”的报告, 对如何准备自然科学基金申请书和需要注意的问题作了详尽的讲解, 青年学者们倍感受益; 陆启韶做了“生物系统的非线性动力学”的精彩报告; 张伟、孟光、杨绍普、陈立群、王在华分别做了题为“动力学与控制的未来发展”、“载人航天和空间对接若干动力学与控制问题”、“高维载重车辆一道路耦合系统非线性动力学研究”、“复杂连续体振动的若干问题”和“分数阶动力系统的若干问题”的报告, 介绍了他们在各自研究上所取得的进展和成果, 给青年学者们介绍了做科研的方法和经验。其他参会代表们做了 30 多场专题报告和学科前沿问题的主题报告, 并展开了相关讨论。

会议最后讨论了动力学与控制学科未来的发展规划, 对我国动力学与控制学科的发展具有重要意义。