



实验力学发展战略研讨会 会议纪要

2010年5月15日至17日，由中国力学学会实验力学专业委员会主办，四川大学承办的“实验力学发展战略研讨会”在四川省成都市召开。中国科技大学伍小平院士，国防科学技术大学于起峰院士，国家自然科学基金委数理学部孟庆国副主任、力学处詹世革处长出席会议，30余位国内外实验力学专家参加了本次会议。

研讨会开幕式由王清远教授主持，四川大学党委常务副书记罗中枢教授向大会发表了热情洋溢的欢迎词。中国科技大学伍小平院士、国家自然科学基金委数理学部孟庆国副主任、天津大学亢一澜教授和清华大学谢惠民教授分别在开幕式上致辞。邢永明教授和黄培彦教授主持了随后的研讨会。在讲话中，孟庆国副主任希望我国实验力学工作者充分利用基金委仪器专项基金的平台，自主创新实验力学仪器和大型设备，形成学科新的增长点；找准新时期实验力学发展的落脚点，为国家需求做出重要贡献；他还建议加强实验力学人才队伍建设，实现学科的可持续发展。会中，国防科技大学于起峰院士、中国工程物理研究院赵剑衡研究员分别做了题为“大型结构与工程摄像机网络测量与检测方法”与“斜波加载技术及其在材料力学性能研究”的大会特邀报告，介绍了他们在各自研究领域上所取得的最新研究进展和成果。于起峰院士建议实验力学发展应与国家发展和国防建设的需求相结合，并就如何增强实验力学创新力度、发挥科技人员的人才作用和发展科研设备仪器等提出了自己的看法。国家自然科学基金委数理学部力学处詹世革处长做了“力学学科研究现状与基金资助思考”的大会特邀报告，对力学学科的研究及队伍状况，基金申请和资助情况等进行了重点介绍，并对如何结合国家需求和提炼科学问题提出了建议。天津大学亢一澜教授做了“实验力学发展战略研讨”的大会特邀报告，介绍了实验力学未来的发展趋势，提出了在新时期、新问题和新机遇下，实验力学如何应对变化所带来的新问题。从美国前来参加会议的赵玉津教授和齐刚教授也分别就“实验力学在美国的发展趋向及中国学者如何能在世界舞台上扮演重要角色”和“一个可测量多因素统计损伤变量及其在应对当今精密制造工程材料挑战的作用”做了报告。

在会议的交流讨论中，亢一澜教授、何小元教授和谢惠民教授、张青川教授先后主持了讨论会，与会代表就当前实验力学发展战略意义、机遇和挑战，国家需求和发展战略目标、重点，实验仪器与技术研发，人才队伍建设等议题进行了热烈讨论，并达成共识，实验力学必须面向国家战略需求和国际科技前沿，急需加强实验科学问题和方法研究，促进自主创新实验力学仪器设备研制，加大实验技术与软件研发的投入，加强实验力学科研后备力量的建设。

研讨会会在与会代表的热烈讨论下顺利完成了预定的议程，取得了圆满成功。这次发展战略研讨会的成功举办，达到了交流思想、凝练学科方向和前瞻思考学科发展的目的。本次会议对实验力学学科的中长期发展将起到重要的指导和推动作用。



（王清远供稿）