



“中国实验力学未来发展高层漫谈”会议纪要

由中国力学学会实验力学专业委员会主办，北京工业大学承办的“中国实验力学未来发展高层漫谈”会议于2012年7月17-20日在青海西宁成功召开。会议特邀伍小平院士、于起峰院士，以及实验力学专业委员会全体成员和《实验力学》编委会主编、副主编及部分编委近60名代表参加会议。

会议开幕式上，北京工业大学副校长吴斌教授致欢迎辞，对各位代表的光临表示热烈欢迎，并感谢中国力学学会实验力学专业委员会对北京工业大学的大力支持。会议在总结中国实验力学过去30年来取得的成就基础上，主要围绕（1）对实验力学的发展现状评估，找出存在的问题；（2）明确实验力学的未来发展方向；（3）对实验力学的队伍建设提出具有前瞻性的建议与计划等议题进行研讨，讨论热烈，成果丰富；

会议还着重对国家自然科学基金委员会的各类仪器专项的策划、组织、申请、答辩及完成等各个环节进行了深入细致的研讨。于起峰院士对近年来实验力学领域取得的丰硕成果给予充分肯定，并指出我国在仪器设备的自主研制方面仍与国外存在较大差距，主要包括机理上缺乏重大突破、产业化发展缓慢等等。他指出仪器设备的自主研制是实验力学研究队伍的重要责任，应该强化“科技创新驱动发展”的理念，发展具有新机理的新技术，协同创新联合研发，从国家重大需求层面把握实验力学发展方向，谋划有创新的研究项目，包括自主研制高端通用科学仪器设备。

会上，伍小平院士对如何策划申请国家自然科学基金委员会的重大仪器设备专项进行了指导，明确资助的方向为“从事科学研究的仪器，而不是生产过程中的设备”，并介绍了正在筹划项目的前期准备情况。王清远教授向参会代表通报了2013年度国家自然科学基金委员会重大仪器专项的申报情况，并分享自己的成功经验。

会议对仪器专项如何了解工业需求并与产业、工业界结合；如何从实验室样机转化成工业产品；如何与仪器研发市场化的单位共同搭建实验力学公共平台，推进仪器设备的产业化研究；如何鼓励支持创办仪器研发公司，将仪器设备

的产业化作为实验力学未来发展的重要方向和驱动力之一；如何与其他工程界结合，使仪器研发更具生命力等问题进行了热烈讨论，形成了共识。

会议对实验力学界的青年学者提出了期望，建议青年工作者调研国际上与力学相关的最新仪器研发进展情况，并形成调研报告。

谢惠民教授向会议说明了 2013 年实验力学专业委员会的会议安排，并对中国力学大会（2013 年 8 月，西安）实验力学分会场的组织工作进行了布置。冯雪教授向会议报告了实验力学青年学者 2013 年的学术活动概况。会议对青年学者的学术活动给予了高度肯定和鼓励，希望继续扩大青年学者论坛的范围，为实验力学青年研究队伍的发展和壮大做出更大努力。

会议期间，参会代表还就实验力学在古建筑保护、环境保护及治理以及水利水电工程中的应用等相关专题进行了初步探讨，取得了积极有益的成果。会议紧密围绕中心议题，通过集中交流和讨论，取得了圆满成功。会议认为以“高层漫谈”方式进行探讨是值得推广的会议组织形式，建议以后的会议形式要更加丰富多彩。



（中国力学学会实验力学专业委员会 供稿）

