



第四届全国力学史与方法论学术研讨会 会议纪要

由中国力学学会力学史与方法论专业委员会主办、烟台大学承办的第四届全国力学史与方法论学术研讨会(The 4th National Symposium on the History and Methodology of Mechanics, 简称 HMM-IV)于 2009 年 7 月 10 日至 12 日在烟台举行。来自全国 31 个单位的 87 位学者参加了会议。

烟台大学科研处长徐世艾教授主持了 11 日上午的开幕式。烟台大学副校长郭善利教授致开幕词,烟台大学土木工程学院院长周新刚教授致欢迎词,他们在发言中指出,这次会议在本地的召开将促使烟台大学学术素质的提高,感谢力学界的专家莅临烟台大学,希望专家们对于学校的发展进行指导。力学史与方法论专业委员会主任隋允康教授致答词,他代表中国力学学会及其力学史与方法论专业委员会衷心感谢烟台大学领导、教师和同学们对于会议的支持,回顾了自 2003 年以来,专业委员会从成立到发展的 6 年过程,并且预祝此次会议圆满成功。

与会代表 80 余人,会议收到投稿 30 篇,在大众文艺出版社正式出版了第四届全国力学史与方法论学术研讨会会议论文集《中外力学思维纵横》(曲淑英、杨正光主编)。隋允康、武际可、王希诚、朱克勤和曲淑英教授先后主持了会议的各场报告。会上报告的文章有:几位大物理学家的力学贡献(武际可);当代的知识传播者应具备知识探索者的素质(隋允康);早期的几位著名女力学家(杨桂通);《船舶结构力学》学科的创建人(郭日修);Seminar-头脑风暴的孵化器(戴世强);关于弹性梁的动力学建模(刘延柱);粘弹性体研究的方法论启示(朱克勤);弹性力学中存在唯一性定理的实用价值(王敏中);工程优化设计中的黑箱方法(王希诚);理论力学课程教学模型、教材和实验的回顾与发展(庄表中);从波的故事说起(郑兆昌);站在历史的边缘(高云峰);流体力学大家 G.I.Taylor 的学术思想初探(陈然);基于压杆失稳定义的压杆稳定试验装置研制过程分析(吴江龙);试论系统论与分析力学的学科发展(罗绍凯),等等,共交流了 30 多篇论文。交流的文章涉及力学史、力学方法论及其在教学与科研中的应用等多个方面,内容丰富生动,文章引人入胜:不仅追溯了力学有关分支的发展轨迹,而且分析了力学方法论对于取得众多力学成果的推动作用;

提出了别开生面的想法，给人以深刻的启迪，有助于力学的研究和教学工作。报告当中，代表们进行了广泛热烈的讨论，会议气氛非常活跃。烟台大学于文书副书记的“全方位渗透美育的教育实践”报告受到与会代表的广泛好评和热烈称道。

会议期间于7月11日晚上，专业委员会主任委员隋允康教授主持召开了力学史与方法论专业委员会委员扩大会议。会议讨论了以往相关的工作，并且提出了有益于发展的很好建议，商定了将于2011年召开的第五届会议的筹备工作。

与会者认为：本届会议在以往各届会议的基础上，研究成果在深度与广度上都有所提高。与会者表示：为了这种有意义会议继续成功的举办下去，一方面要搞好自己的相关研究，不断提高研究水平，还要影响和联系更多的学者，使得研究队伍日益壮大，为我国力学事业的发展做出自己应有的贡献。

会议期间，代表们参观了烟台大学千米文化艺术长廊和烟台大学工程力学实验教学中心。

烟台大学的领导、老师和同学们为会议的成功举办做了大量工作，代表们对他们的奉献予以充分肯定，并且向他们致以由衷的感谢。