



海峡两岸力学教育在工程师培养中的作用研讨会及年会

会议纪要

为了促进海峡两岸力学教育工作者的沟通、增进相互间的了解、交流两岸的力学教育与教学经验，按本届教育工作委员会原定的工作计划，于2001年8月26~28日在四川成都召开了2001海峡两岸力学教学研讨会。

会议原计划台湾方面有10~20人到会，由于某些原因，留给台湾方面组织落实与会人员的时间较短，台湾方面只有王仲宇教授(力学学会秘书长)和台湾大学应用力学研究所所长朱锦洲教授等三位代表到会。而大陆方面参加会议的有40位均在各高校力学教学第一线的专家教授出席会议。

27日的大会由教育工作委员会主任、清华大学姚振汉教授主持。中国力学学会秘书长、苏先越教授代表中国力学学会向大会表示祝贺，并热烈欢迎来自台湾的同行专家。中国工程院资深院士、著名力学教育家、清华大学杜庆华教授回顾了我国力学教育的历史，特别表示了对年轻一代力学教育工作者寄予的厚望。

在大会报告中，教育部力学专业指导委员会原副主任、清华大学薛明德教授作了关于我国高等学校工程力学专业现状的报告；台湾大学应用力学研究所所长朱锦洲教授作了介绍台湾大学力学教育、研究、研究生培养模式和机构设置情况的报告；河海大学陈定圻、许庆春教授介绍了河海大学基础力学课程教学改革情况；台湾力学学会副秘书长、台湾中央大学土木工程系王仲宇教授作了关于中央大学土木系力学教学与科研情况的报告；北京大学于才年教授、浙江大学鲁阳、张方洪教授、清华大学李万琼教授、西南交大沈火明教授、北京工业大学隋允康教授等分别介绍了各校理科基地、力学实验基地建设、力学教育教学的经验等。大会报告，内容丰富、信息量大。来自大陆的代表不仅交流了各校在力学教育、教学方面的新经验、新思路，而且了解了台湾方面大学力学教育与科研的内容详细的情况；而来自台湾的教授对大陆的同行人力学教育方面的工作得到了第一手的新鲜资料，印象很深刻。双方都表示今后应该加强这样的交流。

会议第二天为自由讨论。到会者均就各自在教育、教学方面的改革经验、近期的学科教学进展进行了发言。内容包括理论力学课程改革与课程建设、材料力学的教学改革、弹性力学教学经验、流体力学教学的改革探讨、研究生工程数

值分析课程改革与发展、多媒体教学研讨，以及理论力学、流体力学等的教材建设。北京大学王敏中教授、清华大学李俊峰教授以及来自地方院校，包括中专的力学教师代表们等都做了发言。大家认识到我们正面临着力学教育非改不可的形势，通过不同观点、不同方法的交流，取长补短集思广益，博采诸家之长处，力学教育的改革一定会取得良好的结果。对于出版习题集的题解等做法则普遍认为对培养学生的独立思考能力是相当有害的。到会的力学教学第一线的老师们都认为这样的交流非常必要。老朋友共叙友谊，新朋友可以增进了解，共同切磋教学经验、探讨教学改革中遇到的新问题。特别是在第一线教学的老师们认为这种机会难得，因此普遍希望经常组织这样的活动。台湾方面的教授认为在力学教育与教学方面大陆这边作了很多非常有意义的工作，更希望能够进一步的交流。会议期间对于今后海峡两岸的交流已经和台湾方面力学学会达成共识；拟将采取与两岸科普交流与中学生夏令营同步进行的方式在两岸轮流组织。

本次大会的会务工作由教育工作委员会副主任、北京大学黄克服教授和北京大学的老师们负责，他们的辛勤工作保证了会议的顺利进行。会议的报告经整理后，将汇编成论文集正式出版。

(中国力学学会教育工作委员会 供稿)