



力学史与方法论学术讨论会 会议纪要

第二届全国力学史与方法论学术研讨会于 2005 年 10 月 5 日至 7 日在上海举行, 这次会议由中国力学学会力学史与方法论专业委员会主办, 上海大学和复旦大学联合承办。来自全国 19 个单位的 45 位学者参加了会议。

会议组委会主任戴世强教授主持了 5 日上午的开幕式。力学史与方法论专业委员会副主任张文教授致开幕词, 他回顾了 2003 年举办首届研讨会后的情况, 指出了, 随后成立的专业委员会为我国力学史与方法论的研究者营造了自己的“家”, 他还强调了自然科学与人文科学密切结合的重要性。随后, 中国力学学会副理事长苏先榭教授致贺词, 东道主上海大学副校长叶志明教授致欢迎词, 他们都着重指出, 力学史与方法论研究在我国近代力学的发展中是不可或缺的。

会上, 与会的资深专家和年青学者做了精彩纷呈的报告。上海交大何有声院士回顾了清华大学工程力学研究班的历史, 使大家对力学界的这个“黄埔军校”留下了深刻的印象; 北大武际可教授介绍了 1920 年前的两千余年中的百篇重要文献, 为追寻力学发展轨迹提供了清晰的线索; 上大叶志明教授结合自己的工作谈了力学教学方法分五个基本点, 引起了与会教师的共鸣; 北大黄永念教授和上大冉政博士分别介绍了我国学者在湍流和流体力学研究中的早期贡献, 使与会者长了见识和志气; 同济稽醒教授分析了经典弹性力学与应用力学方法之间的关系, 得到了大家的认同; 上海交大刘延柱教授通过时空变换, 将一般力学方法引入弹性细杆研究, 并用以研究 DNA 的演化过程等, 构思独特; 北工大隋允康教授谈及力学述解的演进过程与方法拓展, 总结出一种新思路; 天大王振东教授介绍了孤立波与孤立子的发现、引起的争论和现状, 引出一些发人深省的结论; 北大王敏中教授通过两个案例, 谈及将力学史与方法论引入弹性力学教学的效果, 引来一片喝彩; 北大王建祥教授等论述了美学与力学的关系以及将美学教育引进课堂的动机和结果, 给人以启迪; 复旦张文教授纵论了自然科学研究者的人文修养问题, 认为自然科学与人文科学应该互动; 川大年青学者王晓春教授介绍了建国以来力学发展中从三足鼎立到十强并立的过程, 提出了一些有深意的想法。在其它

报告中，还涉及力学各分支学科的发展史和科研、教学方法；力学与哲学的关系等等，内容丰富生动，引人入胜。

与会者认为，由于有更多的力学界精英与会，本届会议在上届会议的基础上，研究成果的深度与广度上都有提高，这样的会议值得再开下去。

10月5日晚上，专业委员会主任武际可教授主持召开了专业委员会扩大会议，会上决定：第三届全国力学史与方法论学术研讨会将于2007年在兰州大学召开；专业委员会应逐步实现新老交替，使得研究队伍日益壮大，相关的研究水平不断提高，为我国力学事业的发展做出更大的贡献。

与会者对会议的组织工作表示满意，并向东道主表示由衷的谢意。