



国家自然科学基金委员会生物力学高级讲习班纪要

国家自然科学基金委数理科学部主办，上海交通大学承办，中国力学学会、中国生物医学工程学会、上海市力学学会协办的生物力学高级讲习班于 2008 年 7 月 21 日至 27 日在上海交通大学成功举办。

生物力学是解决生命科学问题的生物医学工程基础之一，也是力学学科新的生长点。近年来，不断有力学、医学、生物学和其他工程学科的新生力量加入其中，这些年轻的生物力学工作者渴望有一个集中学习提高的机会。为了解生物力学的基础与当前发展的新趋势，交流最新研究成果，促进我国生物力学学科领域的青年学者成长，培养生物力学的后备人才。国家自然科学基金委数理科学部适时主办了这次生物力学高级讲习班。

本次讲习班由中国生物医学工程学会副理事长、中国力学学会中国生物医学工程学会生物力学专业委员会主任委员、上海市力学学会生物力学专业委员会主任委员、上海交通大学姜宗来教授主持。中国工程院院士、欧洲科学院院士何友声教授、中国工程院院士、中国生物医学工程学会名誉理事长俞梦孙教授、国家自然科学基金委数理科学部力学科学处处长孟庆国教授、上海交通大学学科发展与建设处处长周岱教授、生命科学技术学院常务副院长张雪洪教授、副院长王一抗教授和来自海内外应邀在讲习班授课的专家教授等出席了开班仪式。在开班式上，上海交通大学校务委员会副主任沈为平教授致辞，俞梦孙院士、孟庆国教授作了大会学术报告。

本次讲习班特邀中国科学院外籍院士、美国科学院院士、工程院院士、医学科学院院士、艺术与科学院院士、上海交通大学名誉教授、美国圣迭戈加利福尼亚大学 (UCSD) 钱煦教授、中国工程院院士俞梦孙教授和戴尅戎教授、国家自然科学基金委孟庆国教授、中国生物医学工程学会理事长、北京航空航天大学生物与医学工程学院院长樊瑜波教授、上海交通大学力学生物学与医学工程实验室主任姜宗来教授、中国科学院力学所微重力国家重点实验室主任龙勉研究员、香港理工大学医疗科技与资讯学系肌骨生物工程研究中心主任张明教授、美国圣安东尼奥得克萨斯大学 (UTSA) 韩海潮教授、四川大学华西医学中心陈槐卿教授、

太原理工大学陈维毅教授、北京航空航天大学邓小燕教授、上海交通大学丁祖荣教授和严志强教授、复旦大学许世雄教授、上海大学张东升教授等 16 位国内外专家教授讲学。这些特邀讲演精辟地介绍了生物力学诸多研究方向的基本原理、研究方法、国内外最新研究成果，从理论与实践等方面对生物力学这一交叉学科的背景知识和研究热点进行了全面、科学的阐述，特别是向年轻的生物力学工作者提出了与人类健康相关的生物力学问题，对其今后如何选定研究方向具有重要指导意义。讲习班的整个过程中，专家与学员之间的互动交流深入，气氛热烈。各位教授的讲稿已编辑成册，交由科学出版社正式出版。来自全国各地（含香港地区）院校和研究机构生物力学及相关医学临床、生物学及力学等领域的硕士、博士研究生和青年教师 180 余人参加了讲习班学习。参与讲习班的专家与学员们一致认为，这是一次高质量的生物力学高级讲习班，为年轻的生物力学工作者了解当前生物力学发展的新趋势，促进我国生物力学学科领域的青年学者成长，培养生物力学的后备人才提供了良好的平台。