



第六届全国生物力学学术会议纪要

第六届全国生物力学学术会议于 2000 年 5 月 21 日至 25 日在上海第二军医大学召开,本届会议由中国力学学会、中国生物医学工程学会生物力学专业委员会主办,第二军医大学承办、上海市力学学会协办。会议开幕式由全国生物力学专业委员会副主任姜宗来教授主持,专业委员会主任陶祖莱教授致开幕词,中国工程院院士钟世镇教授和俞梦孙教授、国家自然科学基金委数理学部、中国力学学会、上海市力学学会的领导和代表以及第二军医大学校长李家顺教授等出席了开幕式。

本届会议共收到投稿 125 篇,全部刊登于《医用生物力学》2000 年 15 卷第 2 期。参加会议的代表 90 余名,报告学术论文 70 余篇。在本届会议上作大会专题报告的有:杨桂通教授的“几种组织与器官的非线性动力学简化模型”,陶祖莱教授的“组织工程中的生物力学问题”,朱承教授的“*The kinetics and mechanics of cell adhesion molecules*”,李仁师教授的“*Biomechanical roles of the microcirculation*”,戴克戎教授的“骨折内固定与应力遮挡效应”,席葆树教授的“交变应力对植物细胞膜结构和功能作用的研究”,姜宗来教授的“应力、动脉重建和生物力学特性”,陈槐卿教授的“流体切应力对血管内皮细胞的作用”和蔡绍哲教授的“应力-生长关系研究:细胞、支撑介质及相互作用”。对此与会者反应强烈。

本届会议学术气氛浓厚,交流讨论活跃。会议交流的论文涵盖了心血管生物力学、骨关节生物力学、细胞生物力学、组织工程等生物力学的研究领域;研究层次从器官、组织、细胞到分子;研究热点除了传统的骨、软组织生物力学外,已集中到应力-生长、组织工程的基础研究等方面。与会代表普遍认为,生物力学这一新兴学科,已将力学与生物医学紧密地结合在一起,必将具有广阔的发展前景。这次会议是我国生物力学界在 21 世纪的第一次盛会,对推动我国生物力学事业的发展将具有重要意义。

与会代表对第二军医大学的成功组织工作,对姜宗来教授和他的同事们为会议所付出的巨大精力和艰辛劳动,表示衷心的感谢。会议期间召开了“中国生物力学`十五"发展战略研讨会”,中国工程院院士钟世镇教授,美国佐治亚理工学

院朱承教授、国家自然科学基金委数理部力学学科主任孟庆国、靳征谟参加了讨论。参观了第二军医大学生物医学工程研究所。

会议还决定第七届全国生物力学会议将于 2003 年召开，地点待定。