



第四届中美生物医学工程 暨海内外生物力学学术研讨会议纪要

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、中国生物物理学会生物力学与生物流变学专业委员会协办、重庆大学承办的“第四届中美生物医学工程暨海内外生物力学学术研讨会”（4th Sino-American Workshop on Biomedical Engineering and China-Oversea Joint Workshop on Biomechanics）于 2010 年 07 月 26—31 日在重庆大学召开。本届会议由美国杜克大学袁凡教授和重庆大学杨力教授担任共同主席。来自海内外的专家教授和研究生 220 人参加了会议，其中来自美国、加拿大和英国等国家的国外代表 22 人。

本届大会以特邀报告（30 分钟）加讨论（10 分钟）的方式进行学术交流。会议邀请了美国 13 位特邀报告人，分别来自 Duke University、Georgia Institute of Technology、University of Illinois at Urbana-Champaign、City University of New York、Columbia University、Pennsylvania State University、Rensselaer Polytechnic Institute、University of Pittsburgh、State University of New York、University of California at Berkeley、University of Texas at San Antonio、Texas Tech University、Harvard Medical School 等院校；国内 14 位特邀报告人分别来自北京航空航天大学、上海交通大学、中国科学院力学所、重庆大学、香港理工大学、北京大学、清华大学、四川大学和北京理工大学等院校。特邀报告内容涉及医疗器械的生物力学设计、力学生物学、分子生物力学、软组织修复的生物力学、康复工程与生物力学、心肌钙信号、生物仿生材料的力学特性、力学因素与骨髓干细胞分化、血管力—蛋白质组学、呼吸道平滑肌研究和力与细胞粘附等生物医学工程和生物力学的前沿领域。报告人的精彩讲演，与在场听众的热烈互动交流，使得会议的学术气氛浓郁，与会者的收获颇丰。本届会议特邀报告论文以《医用生物力学》杂志 2010 年第 25 卷增刊的形式出版发表。

本届会议还举办了“海内外科学家座谈会”和“海内外科学家与青年学者座谈会”等交流活动。来自海内外的 30 多名专家学者参加了“海内外科学家座谈会”。与会的专家学者分别就研究生教育、如何成为国内外知名学者和人才引进计划 3 个议题提出了自己的看法与建议。“海内外科学家与青年学者座谈会”围

绕怎样走向科研独立、科学研究实验室的管理和怎样发表高影响力的论文等 3 个主题展开。在一种和谐、友好、坦诚和平等的气氛下，海内外专家与青年学者进行了非常活跃地互动与交流。通过这种面对面的交流方式，专家教授们和青年学者探讨了生物医学工程、生物力学及相关领域近年来取得的最新进展，希望进一步促进海内外生物医学工程和生物力学工作者的学术合作和友谊，推动中国生物医学工程及生物力学学科的发展。

本届会议为海内外科学家创造了一个交流与合作的大平台。与会者可以倾心讲解、广泛交流、畅所欲言。参会代表普遍认为，这是一次成功的大会，参会者的热情投入，办会者的周到细致；同时也是一次令人感动的大会，感动于中外大科学家的亲和，感动于海内外同行间的真诚，感动于组织者的热情与接纳。

本届大会得到了国家自然科学基金委员会、重庆市科学技术委员会和重庆市科学技术协会等单位的资助。重庆大学为本届会议的成功举办给予了很大支持。重庆大学生物工程学院的师生为本次会议付出巨大的努力和辛勤的劳动。

经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全体会议讨论决定，“第五届中美生物医学工程暨海内外生物力学学术研讨会”将于 2013 年在北京举办，由中国科学院力学研究所承办，力学所龙勉教授和美国 University of Illinois at Urbana-Champaign 的 Ning Wang 教授担任会议共同主席。