生物力学测试技术及应用
会议纪要

2008 年 12 月 20 日至 21 日，由中国力学学会实验力学专业委员会主办、上海大学承办的 2008 年全国生物力学测试技术及应用学术研讨会在上海大学召开。 会议主席由上海大学的张东升教授、中国科技大学张青川教授和同济大学杨国标教授共同担任。 参加此次会议的有来自国内外的科研单位、院校的专家学者、教授及研究生共计 50 余人。会议就生物力学测试技术及应用的最新研究进展进行了交流与讨论。

针对生物力学领域的热点问题，会议特别邀请了 5 位国内外著名学者做了以下大会报告包括: 上海第九人民医院骨科骨与关节研究中心的戴尅戎院士介绍了模拟力学环境对细胞影响的实验技术与应用相关研究的进展；中国生物医学工程学会副理事长、中国力学学会生物力学学专业委员会主任姜宗来教授介绍了血管力学生物学研究进展；中国力学学会实验力学学专业委员会副主任委员张青川教授介绍了基于微悬臂梁生化传感的最新进展；来自美国马里兰大学 Dwayne Arola 教授做了”Evaluations on the Crack Growth Resistance of dentin and the Enamel Junction”的报告；国家杰出青年基金获得者、北京大学谭文长教授作了关于心肌细胞内的钙火花：实验、理论、模拟报告。近 30 位代表通过口头分组报告的方式介绍了各自研究小组的最新研究成果。

会议期间，会议全体代表还参观了上海大学力学实验中心，代表们对骨骼疲劳裂纹扩展的实验现场及上海大学自行研制的小尺度生物材料力学性能测试设备等表现出极大的兴趣。 会中，除了对传统生物力学测量技术方法进行技术切磋、经验交流外，一些青年学者介绍了利用现代成像技术和传统实验测试技术研究微观生物材料的研究成果，为生物力学实验测试技术的发展注入了新的活力。

会议组委会向所有给予本次会议支持和赞助的单位和个人表示衷心的感谢。

© Copy Right Reserved.