

图书基本信息

书名：<<中国生物医学工程进展 (上.下册)>>

13位ISBN编号：9787560524443

10位ISBN编号：7560524443

出版时间：2007-4

出版时间：西安交大

作者：张建保

页数：1868

字数：3535000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

为了反映自然科学、生命科学、信息与电子科学等在生物医学工程领域交叉与融合所取得的最新成果,促进相关学者的交流与合作,提升我国生物医学工程的整体水平,由中国电子学会生物医学电子学分会、中国生物医学工程学会生物医学测量分会、中国生物医学工程学会生物信息与控制分会、中国生物医学工程学会生物医学传感器技术分会主办,西安交通大学承办的“2007中国生物医学工程联合学术年会”于2007年4月20日-24日在古都西安召开。

为了让更多生物医学工程专业人员和相关的临床医师、研究生、本科生了解我国生物医学工程领域的最新进展,我们特将会议论文整理编辑成册,由西安交通大学出版社出版发行。

希望本专著的出版有助于推动我国生物医学工程的发展和提高。

书籍目录

大会报告 心智、脑与行为研究中的方法和伦理问题 生物制造工程生物组织修复发展的新方向 分子影像研究的进展与展望 医学图像处理的热点与难点问题 Genetics / Genomics Studies of Osteoporosis 图像监护——生物电阻抗成像技术研究的新方向 数字化医疗中的信息技术 脑-机接口的发展现状与未来 正电子发射断层成像重建方法研究 蛋白质相互作用的生物力学及其应用 低成本快速人类全基因组测序技术 脑功能与神经活动基本过程的光学成像 个体化用药集成体系 视觉修复基础理论与关键技术的研究进展 趋势：从生物医学工程—人类健康工程 西安交通大学生物医学超声的若干研究进展 微电子嵌入式神经信道桥接与信号再生 生物组织的光声与微波热声成像技术 生命、环境与能量：热物理在肿瘤诊断与治疗中的应用 光学分子影像最新进展 脑神经功能信息学 复杂环境下的生物机器人遥控系统生物医学传感器 神经袖带电极的发展与应用 微生物检测生物电化学传感器的研究 新型的银/氯化银粉末医用电极 微孔铂(Pt)神经微电极 基于PVDF压电薄膜的颈动脉脉搏传感器设计 人造视网膜生物电极阵列研究 氧化铱神经电极的安全电荷注入参数和稳定性 多通道表面等离子体共振传感器的研究 QCM微生物免疫传感器用于大肠杆菌O157:H7的检测 视网膜芯片接口模型中电极的准静态电学分析 MEMS生物微电极阵列的制备与实验研究 光纤生物传感器及其数据采集与控制系统的研究 新型多功能集成细胞传感器芯片的研究 电子聚合物固定化的胆碱氧化酶光学生物传感器的研究 用于在体高灵敏检测的量子点发光光纤生物传感器 手势模式识别中的动作定义和电极配置研究 纳米颗粒在生物医学传感中的应用 基于微悬臂梁的生化传感器检测及校准生物医学信号检测与处理 Multifractality of Heart Rate Variability in Sleep Apnea 分离剔除母体心电干扰的胎儿心电提取新方法 基于代替数据法的脉搏主波间期的混沌识别 基于支持向量机的阵发性房颤自动终止预测研究 用于情绪研究的无线遥测电生理系统研究及其心电信号的处理 HRV相对复杂度与冠心病中医证候关系初探 房室传导阻滞心电信号的聚类和判别分析研究 心率变异分析及预测算法研究 心电信号分析控件的设计 一种心电信号FIR数字滤波算法研究 基于自适应空域相关滤波的脉搏信号去噪 心电信号处理器的FPGA实现 基本尺度熵方法用于短时HRV分析的临床应用研究 第二心音发生时间与主动脉血压变化的关系 基于小波的胚胎心肌细胞生理信号的提取与处理 大鼠脊髓自发信号的模式识别研究 多类手势动作表面肌电信号模式识别研究 基于Hilbert同步的癫痫大鼠皮层—海马脑电信号分析 生物医学仪器生物医学成像与应用 生物医学图像处理与可视化生物医学超声技术与应用生物材料与微、纳米生物技术分子电子学与生物光子学生物电磁学、放射物理及应用生物力学、组织工程与人工器官远程医疗与社区保健工程生物系统建模与仿真生物信息学、计算生物学与数据库脑科学与神经工程康复技术与临床工程电阻抗成像技术及其应用生物医学工程教学与改革其他

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>