

<<生物医学物理研究>>

图书基本信息

书名：<<生物医学物理研究>>

13位ISBN编号：9787030217998

10位ISBN编号：7030217993

出版时间：2008-5

出版单位：科学出版社

作者：陈达 主编

页数：240

字数：358000

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>

## <<生物医学物理研究>>

### 内容概要

本书汇集了全国高校、科研院所从事生物医学物理研究科研人员的最新研究论文50篇。内容涉及生命基本过程研究、物质波生物效应、生物医学信号检测与分析、肿瘤治疗物理、医学成像物理、诊疗设备原理与技术、磁医学等领域的研究成果。可供从事本领域研究的教师、科研人员、研究生及相关人员参考。

## &lt;&lt;生物医学物理研究&gt;&gt;

## 书籍目录

序几内亚长翼蝠单个下丘神经元时程调谐及前掩蔽特性乳腺X射线图像中提取乳腺区域算法的研究人体电磁辐射的数值模拟及温度仿真研究概述Singularity Spectrum Analysis on Melancholia's EEG Signals控制参数对相干共振现象的影响信号分子涨落与被调节分子涨落关系的定量研究人体ECG信号的多重分形特性超声协同臭氧处理化纤废水的研究磁性纳米微粒及其在生物学中的应用大鼠心电检测系统的设计不同功率低频超声辐射血管内微泡产生生物效应的对比研究外磁场临床应用的几个问题基于AT91SAM7S64 USB接口的8通道心电数据采集系统设计粗粒化对去趋势波动分析的影响He-Ne激光照射对培养肺腺癌A549细胞生长的影响研究基于自发脑电的脑控键盘技术单胺类神经递质与机体情绪反应高压静电提高种子活力的数显电导仪研究快速型室性心率失常发作前心率变异性信号的动力学特征超声辐射对太湖铜绿微囊藻时间-抑制作用的比较研究脉冲磁共振序列成像钙离子通道簇间耦合效应对细胞钙离子信号的影响如何预防手机电磁辐射危害近红外光谱监测加速度暴露后脑血氧饱和度的变化声刺激模式对CF/FM蝙蝠下丘神经元恢复周期的影响声信号时程和强度对普通伏翼蝠下丘神经元恢复周期的影响一种基于径向基概率神经网络的脑机接口模式识别方法人体血液和组织器官葡萄糖含量荧光检测研究核磁共振成像理论教学的Matlab仿真实现心电图ST段的多尺度熵研究金属离子诱导淀粉样卢蛋白构象转变心电无线遥测系统研究与开发核磁共振弛豫过程的特性及其应用位移电流纵向分量激发的磁场为零基于NMR进行食品含水量测定的理论分析检测重金属的超微电极阵列传感器研究细胞阻抗传感器及其生物学应用研究辣椒素和溶液酸化活化TRPV1通道诱导大鼠滑膜细胞死亡基于快慢时间尺度正反馈耦合的基因开关的性能优势质膜微囊内陷的研究进展金银花中绿原酸提取工艺比较金属离子对LB膜的结构及稳定性的影响柴胡多糖的研究现状和进展党参多糖硫酸化衍生物的制备及抗氧化活性研究超声波在中草药多糖研究中的应用脂筏微区超分子聚集体单层膜相变行为的研究系统科学在生物物理研究中的应用黄芪多糖的研究现状Na<sup>+</sup>对SM/PC/Chol/GM1模拟脂筏结构的影响和原子力显微镜观察猪肝线粒体F1-ATPase的提纯及其结构的原子力显微镜研究

<<生物医学物理研究>>

章节摘录

几内亚长翼蝠单个下丘神经元时程调谐及前掩蔽特性 摘要：在自由声场条件下，以强度为神经元阈上5dB，时程为2，4，10，20，35ms，PR分别为0.5，1，2，3.3Hz，观察和记录PR对神经元时程调谐特性的影响，然后固定PR为1Hz，探测声的时程为10ms，掩蔽声和探测声onset间隔为50ms，改变掩蔽声时程，研究具有时程调谐特性神经元的前掩蔽特性。实验共记录声敏感神经元89个，结果发现：随着PR的增加，神经元的时程调谐类型由长通或者全通型向带通、短通型转变，大多数神经元关键带带宽变窄（P

<<生物医学物理研究>>

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>