

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 柔性传感薄膜及心音心电动态监测仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

柔性传感薄膜及心音心电动态监测仪

关键词: **心音心电动态监测仪** **RMWA** 压电薄膜

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要:

项目“柔性传感薄膜及心音心电动态监测仪”性能指标为,薄膜连续化制备工艺与技术所制备的薄膜的压电参数d33达到10~30pc/N;心电信号频响1~100Hz;心音信号用压电器件监测;便携式、低功耗、小型化;存储容量68M字节;掉电后保存数据;功耗量不超过20mA(2节5号电池监测24小时);心率失常的定性、定量诊断,包括有无心率失常、类型、频度、起止与持续时间、轻重程度及其与日常生活和昼夜间的关系;仪器抗干扰能力强。利用连续制备方法制备的柔性传感薄膜性能优良,主要性能指标达到了国际先进水平;心音心电动态监测仪具有体积小、重量轻、灵敏度高、存储容量大、传输数据快等一系列优点。

成果完成人: 刘雅言;徐健;李绍忠;胡红峰;刘欣;郝先;宋玉明;王刚;姜凯;周玉业;李莹;于晓明;刘工;杨一飞;金兆怀;张卫宾;

阿列克;戈斯巴梁

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布