

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 智能电生理信号记录噪声消除仪



请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能电生理信号记录噪声消除仪

关键词: **噪声消除 电生理信号**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院昆明动物研究所

成果摘要:

该仪器有效地解决了同时电刺激和单个神经元记录在神经电生理研究中噪声消除的技术难题。使在电刺激一个脑结构的同时, 精确记录另一个相关脑结构的神经元电活动成为现实。这将对提升脑科学的研究能力, 开辟一系列脑科学研究新领域提供有效的技术支持。该仪器除了在整体动物下使用外, 还可运用在细胞培养和离体脑片回路的研究上。目前已独立研发了一套单通道的手动调整的电生理信号记录噪声消除仪(具有自主知识产权), 并经过相关实验, 证明其可以有效地消除电刺激噪声。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...
- 淮海地区系列影像图
- 遥感图象多地质学数据计算机复...
- 遥感图像恢复处理开发研究
- 3D-GIS三维地形分析系统(国道...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析方法研究](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型空速...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其关键...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控制系...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型与非...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组DCS中...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布