

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 脑电与视频图像同步记录系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 脑电与视频图像同步记录系统

关键词: [视频图像](#) [同步记录](#) [记录系统](#) [脑电图](#)

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: 清华大学

成果摘要:

该项目开发的脑电与视频图像同步记录系统在记录多导生理信号(如脑电、心电等)同时,还可同步记录视频图像信号(如摄像机输出的图像、医学仪器输出的图像等)。可用于多种需要同时记录图像及信号的场合。三个视频显示同步,同步显示包括脑电信号显示,视频信号显示,脑电地形图显示;编辑时同步,对于脑电某一部分没有用的信号,可以将其进行剪切,同时对视频图像做类似的处理;脑电功率谱计算出来后,一般将其用地形图形式显示出来;通过信号预处理后再对其进行小波分析、人工神经网络识别,从而将癫痫波初步计算出来并显示,以利于医生分析。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 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...
- 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...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布