

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新型电容层析成像传感器及成像技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型电容层析成像传感器及成像技术的研究

关键词: 传感器 电容层析成像 图像重建 设计

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 沈阳工业大学

成果摘要:

本项目提出并实现相邻小极板循环组合激励,获得更多高信噪比投影数据;用串联模型代替并联模型获得更好的投影数据归一化效果;提出实时1、实时2两种图像重建算法;开发了ECT系统仿真研究与优化设计软件包,将灵敏度分布有限元分析时间缩短为常规法的百分之几;开发了ECT系统实验样机,有在线断面成像和历史数据回放分析两种模式,LBP、迭代、实时1和实时2四种算法供选择;提出基于ECT投影数据的流型辨识新方法,显著提高了流型辨识能力。本项目成果具有广泛的推广价值,并创造良好的经济效益和社会效益。

成果完成人: 颜华;刘丽钧;许会;于光平;刘水;张健;刘春婷;高静;刘艳红;王兴

[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