

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 自适应预估控制技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 自适应预估控制技术

关键词: [在线估计](#) [自动控制](#) [在线补偿](#) [自适应控制](#)

所属年份: 1999

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: 华北电力大学(北京)

成果摘要:

该成果采用自适应预估控制方法作为控制策略的技术核心内容。其特点及原理是: 利用模型降阶和模型参数自适应技术实现系统的在线模型跟踪; 对时滞进行在线估计和补偿, 消除其对系统控制品质的影响; 将有色噪声分解为静态和零均值噪声, 实现对过程噪声的在线估计和抑制, 有良好的收敛性。该成果适用于工业过程自动控制领域, 可提高自动化水平, 节能降耗, 减员增效, 减少环境污染。

成果完成人: 杨志远;

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号