

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于统计模型的大型空间网架结构损伤识别

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于统计模型的大型空间网架结构损伤识别

关键词: [空间网架](#) [统计模型](#) [结构健康监测](#)

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: 武汉理工大学

成果摘要:

该项目研发了基于统计模型的大型空间网架结构损伤识别技术。结构损伤识别的算法是结构健康监测系统的核心和关键部分,对于大型空间网架结构的健康监测来讲,损伤识别算法的研究显得十分必要。该项目做了运用概率的概念定义结构损伤识别模型、基于递推随机有限元法的统计损伤识别方法和新的识别方法的试验验证及其在空间网架结构中的应用三方面的工作。该项目的研究,对于推动损伤识别算法在大型工程结构健康监测中的实际应用具有重要意义。

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

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