

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> A型超探模糊模式识别智能系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## A型超探模糊模式识别智能系统

关键词: 模糊模式识别 车轴 人工智能 无损检验

所属年份: 2000

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: 西南交通大学

成果摘要:

车辆车轴A型超控模糊模式识别智能系统是模糊模式识别技术的一个成功的应用实例。该系统借助于计算机对接触波和穿透波的多种参数进行智能分析和综合评判,快速、准确、合理、稳定地对超探信息进行识别、推理、判断和决策,系统直接给出定性和定量的结果,减轻了人工探伤时的误判。操作以化界面直观,处理方式新颖,准确率达98%。专家认为:该项技术已达到国际先进水平。应用范围:该系统可用于铁路各车轮厂、车辆段等。所用技术也移植于输油管道、油罐、钢板等焊缝的探伤设备。市场前景及效益分析:全国铁路上可使用这种设备的单位有200多个,用量大,也可竞争于国际市场。若将该技术用于研制出适用于其他超声波探伤的设备,应用面将会更大。生产这样的设备可获产值的30%利润,以年产1000台估算,每台售价4万元,每年可获产值4000万元,获利润1200万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布