

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于小波变换的虹膜生物识别技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于小波变换的虹膜生物识别技术的研究

关键词: 小波变换 虹膜识别

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 吉林大学

成果摘要:

虹膜识别技术利用虹膜的生理特征的长期稳定性、唯一性及不可复制性的特点,进行生物识别,从而达到高度安全认证的效果。本课题完成虹膜图像识别软件系统的建立,实现一套虹膜图像识别的实验系统。该成果与国内、外同类技术比较,具有高效、准确性高、性能稳定等特点,达到国内领先、国际先进水平。该成果利用数学上先进的数学工具小波变换对虹膜图象进行处理,对虹膜图象的局部纹理进行了更好的分析,同时采用了先进的虹膜编码技术,从而使虹膜编码具有了更高的性能压缩比,使虹膜图象识别效率大大提高。

成果完成人: 刘元宁;朱晓冬;徐涛;曾大可;明星;刘畅;于洪泉;李志慧;陈强;魏达;刘静;隋菱歌;余雪岗

[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

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