

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 虹膜识别几个关键技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 虹膜识别几个关键技术的研究

关键词: [虹膜识别](#) [虹膜定位](#) [虹膜编码](#)

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: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 沈阳工业大学

### 成果摘要:

课题提出了基于主动轮廓线的虹膜定位方法,使定位速度达到或略超过Hough变换和Daugman的圆形检测算子。提出了一种基于眼结构的虹膜定位方法,充分利用瞳孔,虹膜,巩膜,眼睑的空间位置来确定虹膜的边界和中心。与Hough变换和Daugman的圆形检测算子比较,定位速度提高大约一个数量级。提出了一种虹膜特征提出方法,在虹膜区域内直接提取纹理的空间位置信息。并对该信息进行编码和匹配。虹膜识别技术和产品,与其它生物特征识别比较,由于其具有识别率和可靠性高、不需要人直接接触等独特的优势,具有很强的市场竞争能力,在许多方面将取代指纹识别和其它个人身份鉴别系统,特别是在金融、司法、海关、军事、安全监督、网络信息安全等重要部门。

成果完成人: 苑玮琦;于洪霞;马军防;狄文彬;林忠华;徐露;何薇;高斌秀;张亮

[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