

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 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** **人体身份鉴别**

所属年份: 2005

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:

该成果给出一套新的人眼虹膜识别方法,包括虹膜定位,虹膜预处理,虹膜特征提取,虹膜编码与虹膜匹配。主要应用于需要人体身份鉴别的场合,例如海关,银行,机场等,与指纹识别等其他生物特征识别方法比较,其性能更加稳定可靠。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。

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

- 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