

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 飞机票数字影像管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

飞机票数字影像管理系统

关键词: 飞机票 数字影像管理系统 影像保存 自动识别

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 华南理工大学

成果摘要:

目前民航飞机票处理上相当落后, 飞机票的保存也很成问题, 要耗费大量的时间、人力、物力和财力, 还解决不了错误频频发生的问题。根据有关规定, 飞机票要保存五年(国泰航空为7年), 存放飞机票要占用大量库房, 采用办公楼成本很高, 另设存放库房, 保管困难, 查询更困难。课题组的飞机票数字影像管理系统由三个主要部分组成: 机票高速连续灰度扫描子系统机票多区域高识别率OCR子系统机票Internet/Intranet查询子系统可以完成飞机票影像保存、内容自动识别、因特网快速查询、海量数据库及与结算系统接口、支持数据挖掘的全面解决方案, 将纸质飞机票转换成数字影像, 存储在磁盘阵列中并用光盘备份, 超越传统的纸质文件存储方式, 提供灵活方便的检索和管理的功能。整个系统又可以作为一个子系统嵌入到民航已有的专业(结算)系统中去。技术指标或产品性能: 飞机票有底纹背景, 又有印章、手写笔画、油墨污渍等干扰, 这种情况下文字识别是个世界难题。课题组的系统已经成为成熟产品, 填补国内空白, 在上海航空公司全面使用一年, 处理了400万张飞机票, 识别率为97%。性能指标: 机票扫描及处理速度不慢于1张/秒机票图像文件小于40kB, 质量符合用户要求识别率高于93%, 出错控制100%查询、统计、备份、接口功能齐全界面友好, 操作符合 workflow 要求成果鉴定: 省部级鉴定、国内领先成果应用情况: 适用范围及市场前景: 航空公司结算部门可以直接使用, 定制后可以用于其他行业票据、表单处理及应用系统, 特别适用于票据、表单需要二次录入的场合。备注: 项目投资条件及投资额: 目前已经成为成熟产品, 在上海航空公司全面使用, 效果很好。希望投资来加速发展其后续产品, 扩大市场。投资情况和双方利益可以谈判, 希望额度在2000万或以上。成果所处研究阶段产业化阶段合作方式: 投资合作, 加快发展, 并根据情况同时开展软、硬件两方面的产业。

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

>> 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