

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 中山大学软件研究所系列医疗软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中山大学软件研究所系列医疗软件

关键词: **医疗软件 B超 红外远程医疗系统 数字B超**

所属年份: 2001

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: 中山大学

成果摘要:

目前, 医疗也朝着电子化和远程化的方向发展, 如: 电子医院。电子医院的关键技术之一是影像数字化。中山大学软件研究所在这一领域进行了研究并取得如下结果: 红外远程医疗系统: 红外远程医疗系统是课题组采用自主开发的通用远程医疗系统的一个实例。课题组研制的红外远程医疗系统同其它红外医疗系统相比有如下特点: 特点1: 远程(Internet) 医疗图片传输; 特点2: 远程红外仪控制; 特点3: 基于小波的压缩技术; 特点4: 基于内容的图像检索功能。除此之外, 还包含其它红外医疗系统的功能, 如图像处理, 存贮, 资料管理等。特点3, 对于医疗图像的存贮与传输是非常重要的, 因为如果不压缩则图像资料无法远程传输, 而通用压缩方法压缩后的图像资料将失去图像的细节, 而这些细节对于诊断是非常重要的。特点4, 通过图像来检索图像是困难的。在目前的数据库系统中未见有报导。但是这对于医疗诊断是非常重要的, 因为医疗诊断通常是基于案例的诊断。目前, 此系统1.1版本已经研制成功, 正在测试, 争取2001年1月开始正式进入市场。PC-B超: 传统B-超图像的PC化是不能通过一般的视频接口完成的, 因为B-超图像质量进一步下降, 就失去了诊断意义。中山大学软件研究所通过采用前端数字化技术, 不但使得B-超图像的PC化, 而且大大地提高了B-超图像质量。图像质量达到或者超过了国外同类产品。除此之外, 在课题组研制的PC-B超上, 同珠海威尔公司合作研制了丰富的软件, 特别是计生技术和管理软件。这使得PC-B超机除了诊断之外, 还具备服务和管理功能。数字B-超正在研制中。

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

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