



图片报道



[我所实用型模块化成像](#)



[所二期创新项目简介](#)

[我所二期创新项目“碲](#)



[上海技术物理研究所尹](#)



[我所“静止气象卫星遥](#)



[我所2002年度共取](#)

技物所“医学影像信息技术研究”取得重要进展

来源：技术物理研究所网站 作者：sjx

技物所二期创新项目“医学图像通讯与管理自动监控系统”和“基于Web技术的RIS集成化PACS操作与管理自动监控系统”研究取得重大进展。其研究成果分别与2002年2月在美国San Diego召开的国际SPIE-医学影像年会上获得Honorable Mention奖, 和2002年12月在美国Chicago召开的国际RSNA（北美放射学年会）上获得Cum Laude奖, 两项研究成果获奖表明, 以上海技物所为代表的我国医学硬像信息技术研究水平已得到国际同行专家的认同, 部分结果达到国际领先地位。

技物所早在一期创新工程试点中, 为提高研究所综合竞争力, 寻找新的科研增长点, 按照信息技术迅猛发展的要求, 就部署了医学影像信息学技术研究。该项技术研究基于医疗诊断的网络数字化和无胶片操作, 从而达到提高现代医疗质量和效率的新兴学科, 具有很高社会应用前景。负责人张建国研究员是中科院“百人计划”引进人才, 一期创新凭借其在医学影像信息领域的技术优势, 带领课题科研人员在较短的时间内, 就建立起了先进的影像信息学实验室和影像信息技术研究发展网络实验环境。该项目选择了三个具有实用前景的影像信息应用系统进行技术设计与研发, 在关键技术上都有所突破。

- 一是PACS系统开放式、标准化跨平台C/S结构, 可用于不同规模医院;
- 二是远程会诊系统实时交互式, 其图像分辨率达2400×1200, 可用于远程诊断;
- 三是心血管疾病多媒体

教学会诊系统可对ECG、US及DSA动态图像进行动态显示。且上述系统已获得临床使

用，创新效率明显。

相关信息：科研前沿

- [光学薄膜技术与透光材料应用研究](#) (1.10)
- [微型致冷技术应用研究](#) (1.10)
- [红外探测技术应用研究](#) (1.10)
- [红外凝视成像技术研究](#) (1.10)
- [航空遥感技术研究](#) (1.10)
- [航天遥感技术研究](#) (1.10)
- [红外光电子物理与技术的基础研究](#) (1.10)

Copyright 2003 - 2005 All Rights Reserved 上海技术物理研究所 版权所有 Email: webmaster

主办：中国科学院上海技术物理研究所 技术支持：计算机信息中心 备案序号：[沪ICP备05005482号](#)