



2008年4月4日

[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

## 研究进展



“车95井催化曝气脱硫工艺技术研究与应”项目通过验收



芯源公司匀胶显影系列产品通过新产品投产鉴定



中科院-NEDO-产综研燃料电池和氢能技术领域研讨会在大化所举行



2007年微生物分子生态学技术高级研讨班在沈举行

## 研究进展

### "交互式影像远程诊断系统"成功应用于非典患者临床诊断

发布时间：2003-5-26

上海技物所“交互式影像远程诊断系统”于5月18日成功地应用于上海新华医院的SARS病人专家临床会诊。

上海现有3例SARS临床诊断病例，10多例疑似病例。为更好地为这些病人提供科学和有效地诊疗服务，昨天有关医学专家在新华医院对3例临床SARS病人进行了远程会诊。上海技物所的“交互式医学影像远程诊断系统”在此次会诊中，首先在上海市传染病医院对3位临床诊断病人约40多幅各种肺部X光和CT图像进行高分辨率数字化处理，然后通过上海市卫生科技网实时同步传送至设在新华医院的远程影像诊断显示工作站。由于数字化采集图像分辨率达到 $3558 \times 4318 \times 16\text{bits}$ ，而且系统在传输和显示过程中保证图像无损，使得专家可用该系统对病人影像进行交互式远程诊断。

该系统是上海技物所知识创新工程“医学影像信息学关键技术”的研究内容之一，它不但可用于对“非典”病人进行无接触式远程影像诊断，而且还可以用于医院的影像无胶片化处理、管理和诊断，对提高医院整体医疗诊治和管理有重要作用。

(中国科学院上海技术物理研究所)