

研究论文

基于NMR谱仪的医学MRI软件系统

谢海滨; 李建奇; 杨光; 李颀颖

上海市功能磁共振成像重点实验室, 华东师范大学物理系, 上海 200062

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 开发了基于核磁共振(NMR)谱仪的医学MRI软件系统. 本文主要介绍了数据采集及处理系统, 扫描方案的设计可以用于几乎所有的磁共振成像实验, 预扫描定制方案解决了不同实验应有不同的预扫描这一要求, 谱仪的无关性保证了本系统可以很方便地附加在任何谱仪上. 最后给出了软件系统跟DiSpect谱仪相联并在0.35T系统上获取的实验结果.

关键词 [磁共振成像](#); [数据采集系统](#); [软件](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

谢海滨 hbxie@phy.ecnu.edu.cn

作者个人主页: [谢海滨](#); [李建奇](#); [杨光](#); [李颀颖](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(447KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[磁共振成像; 数据采集系统; 软件](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [谢海滨; 李建奇; 杨光; 李颀颖](#)