

研究论文

用于低场磁共振成像的直接射频采样数字接收机

任洁静, 徐勤, 李颀颖*

(上海市功能磁共振成像重点实验室(华东师范大学), 华东师范大学 物理系, 上海 200062)

收稿日期 2006-4-17 修回日期 2006-6-9 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出一种用于低场磁共振成像谱仪的数字接收机的设计. 它基于直接射频采样技术, 本文详细讨论了其设计过程. 实验结果表明, 设计的数字接收机具有结构简单、性能优良和实用性较强的特点.

关键词 [磁共振成像](#) [谱仪](#) [数字接收机](#) [直接射频采样](#)

分类号 [O482.53](#)

DOI:

通讯作者:

李颀颖 gyli@phy.ecnu.edu.cn.

作者个人主页: [任洁静](#); [徐勤](#); [李颀颖*](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (456KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [任洁静](#)

· [徐勤](#)

· [李颀颖*](#)