

研究论文

在数字化MRI谱仪系统设计中消除梯度抖动的方法

王 鹤; 宁瑞鹏; 刘 燕; 李鯁颖

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 2 0 0 0 6 2

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种在磁共振成像谱仪系统中消除由于数字化设计而引起的梯度抖动的方法. 该方法利用梯度波发生器内部时钟控制脉冲序列的启动, 使得它们真正实现同步. 本文除详细介绍该方法的原理之外, 还通过实验证明了它的有效性.

关键词 [磁共振成像](#); [数字化](#); [梯度抖动](#); [重复时间](#); [触发信号](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李鯁颖 gyli@phy.ecun.edu.cn

作者个人主页: [王 鹤](#); [宁瑞鹏](#); [刘 燕](#); [李鯁颖](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (568KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 数字化; 梯度抖动; 重复时间; 触发信号”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王 鹤; 宁瑞鹏; 刘 燕; 李鯁颖](#)