

一种基于分段迭代的MRI成像涡流补偿方法

《生物医学工程研究》 [ISSN:1006-6977/CN:61-1281/TN] 期数: 2011年02期 页码: 0 栏目: 论著
出版日期: 2011-04-09

Title: -

作者: [郭亚平](#); [潘文字](#); [周荷琴](#);
中国科学技术大学自动化系;

Author(s): -

关键词: [磁共振成像](#); [梯度电流](#); [涡流补偿](#); [累积误差](#); [分段迭代计算](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 在核磁共振成像中,涡流的存在会影响系统的成像质量。梯度电流预增强方法是一种被广泛采用的有效的涡流补偿方法。梯度电流预增强在一个周期内要进行上千次e指数计算,需采用快速的计算方法。迭代计算是普遍采用的涡流补偿快速计算方法,但是存在累积误差放大的问题。针对这种问题,基于迭代计算原理,我们提出了一种改进的分段迭代的MRI成像涡流补偿计算方法。实验结果表明,在计算时间同量级的条件下有效地提高了梯度预增强量的精度。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 2011-04-09

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[评论/Comments](#) 287

