

交叉学科

重离子束用于肿瘤放射治疗的基础理论

李强,卫增泉

中国科学院近代物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

通过与低传能线密度辐射治疗对比分析建立了重离子束肿瘤放射治疗的基础理论,提出了一些提高重离子束放射治疗疗效和减少对正常组织损伤的技术措施,旨在为已开展的重离子治癌临床研究提供理论依据.

The basic theory of tumor radiotherapy with heavy ion beam was introduced in contrast to low LET irradiation therapy. Some useful methods are also suggested to improve the curative effect of heavy ion therapy and to spare the normal tissue around the tumor.

关键词 [重离子束](#) [肿瘤](#) [放射治疗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李强;卫增泉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(190KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“重离子束”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李强](#)
 - [卫增泉](#)