

电子束辐射加工研究进展

谷洪春, 顾永宝, 蓝李桥, 李凤梅, 刘晓光, 钱思敏, 王瑛, 谢立青, 张荫芬

北京师范大学低能核物理所; 北京市辐射中心;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

综述了北京师范大学低能核物理所的 B F - 5 电子直线加速器在辐射加工中的研究应用情况, 着重介绍了在电子辐照硅功率器件, 高分子聚合物的辐射改性以及辐射加工剂量学等方面的研究和开发进展.

The main recent progress on radiation processing by electron beam electron irradiation modification on silicon power devices, radiation crosslinking of wires and cables by electron beam and dosimetry for radiation processing are described.

关键词 [辐射加工](#) [电子束](#) [辐照改性](#) [辐射交联](#) [剂量学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 谷洪春; 顾永宝; 蓝李桥; 李凤梅; 刘晓光; 钱思敏; 王瑛; 谢立青; 张荫芬

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(145KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“辐射加工”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [谷洪春](#)
- [顾永宝](#)
- [蓝李桥](#)
- [李凤梅](#)
- [刘晓光](#)
- [钱思敏](#)
- [王瑛](#)
- [谢立青](#)
- [张荫芬](#)