

增刊

离子轰击产生湍层氮化硼

王震遐¹,王玟珉¹,阮美玲²,许浔江¹

1 中国科学院上海原子核研究所 上海 201800)

(2 中国科学院上海硅酸盐研究所高性能陶瓷和超微结构国家重点开放实验室 上海 201800

收稿日期 1999-12-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用高分辨率透射电子显微镜检查了N+2离子轰击后的氮化硼样品.发现在片状六方形氮化硼sp²层的弯折区,有0.35nm晶面间距的湍层氮化硼形成.虽然其形成机制尚不清楚,但是基于束流-固体相互作用观点的讨论可能是了解湍层氮化硼结构生长过程的关键所在.

关键词 [湍层氮化硼](#) [离子轰击](#) [透射电子显微镜](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王震遐

作者个人主页: [王震遐¹](#); [王玟珉¹](#); [阮美玲²](#); [许浔江¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(724KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“湍层氮化硼”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王震遐](#)

· [王玟珉](#)

· [阮美玲](#)

· [许浔江](#)