

粒子束及加速器技术

强脉冲离子束辐照热-力学效应研究

[周南](#) [牛胜利](#) [丁升](#) [邱爱慈](#)

(西北核技术研究所, 西安 710024)

摘要: 采用自行研制的ITSW软件通过数值模拟方法研究了不同能量离子束辐照材料时的能量沉积及所产生的烧蚀、喷射冲量及热激波等效应。

关键词: [离子束](#) [辐照效应](#) [热激波](#)

通信作者:

相关文章([离子束](#)):

[喷气式Z箍缩等离子体装置中离子束能谱的测量](#)

[平面调制靶的表面起伏图形研制](#)

[电子-离子束缚态及其引发核聚变](#)

[矩底拱面状微透镜阵列的氦离子束刻蚀](#)

[高功率脉冲离子束的产生](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)