

粒子束及加速器技术

高功率脉冲离子束的产生

[石磊^{1,2}](#) [邱爱慈²](#) [王永昌¹](#) [何小平²](#) [张嘉生²](#) [蒯斌²](#) [曾正中²](#)

(1. 西安交通大学, 西安, 710049; 2. 西北核技术研究所, 西安市69号信箱13分箱, 710024)

摘要: 分析了高功率二极管中的双向流以及提高离子流产生效率的反射三极管、磁绝缘二极管和箍缩二极管工作原理, 概述了高功率脉冲离子束研究进展及发展方向。

关键词: [高功率脉冲离子束](#) [离子束产生效率](#)

通信作者: