

粒子束及加速器技术

高增益负反馈的幅度稳定系统

张伦 李智慧 丁俊章

(中国科学院近代物理研究所, 兰州市31信箱18分箱, 邮编730000)

摘要: 从控制理论的角度对幅度稳定系统进行了研究, 提出用黑箱办法, 结合实验分析控制对象, 确定其数学模型, 并依此来设计控制器, 以达到在保证环路稳定的基础上提高回路增益的目的。

关键词: [加速器](#) [幅度稳定](#) [幅度调制](#) [谐振腔](#) [检波器](#) [同态滤波](#)

通信作者:

相关文章([加速器](#)):

[10MeV LIA加速电压、电子束流测试](#)

[加速器高频幅度稳定系统](#)

[直线感应加速器加速腔物理设计与研究](#)

[重离子加速器冷却储存环高频腔体设计](#)

[12MeV直线感应电子加速器](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)