

增刊

纵向阻尼系统

徐建铭

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 讨论了纵向阻尼系统参数和加速器参数及要求的阻尼速度之间的关系, 给出决定纵向阻尼系统参数的计算公式. 比较了正比阻尼系统和常电压阻尼系统. 后者只需要较少的校正功率, 便能达到同样的阻尼效果.

关键词 [加速器纵向阻尼系统](#) [阻尼速度](#) [正比阻尼系统](#) [常电压阻尼系统](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

徐建铭

作者个人主页: [徐建铭](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(155KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“加速器纵向阻尼系统”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [徐建铭](#)