

粒子束及加速器技术

合肥光源储存环注入凸轨系统满能量注入可行性研究

[樊宽军](#) [冯光耀](#) [王相綦](#) [王琳](#) [尚雷](#) [裴元吉](#)

(中国科技大学国家同步辐射实验室, 合肥6022信箱 230029)

摘要: 合肥同步辐射光源现有的注入系统采用1/4能量注入。二期工程改造后, 注入系统采用集中布局方案。以改造后的机器为基础, 针对合肥同步辐射光源的两组运行模式, 探讨实现满能量注入的可行性和实施方案。

关键词: [注入](#) [凸轨](#) [冲击磁铁](#) [校正磁铁](#) [动力学孔径](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章(注入):

[中性束束流品质对偏转系统窗口设计的影响](#)

[L波段相对论速调管输入腔研究](#)

[Corkscrew振荡引起的发射度增长](#)

[提高腔靶激光能量注入率的新途径](#)

[激光间接驱动聚变柱形靶腔内光束传输研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)