

[兼用FEL光学速调管的同步辐射波荡器的设计](#)

[合肥储存环谐波超辐射自由电子激光的数值计算](#)

[光学速调管对电子储存环束流的影响](#)

[储存环光学速调管磁场分析](#)

[储存环光学速调管自发辐射模拟研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)

研究报告

光学速调管对电子储存环束流的影响

[刁操政](#) [何多慧](#) [刘祖平](#) [贾启卡](#) [徐宏亮](#)

(中国科学技术大学国家同步辐射实验室, 合肥6022信箱, 合肥230026)

摘要: 讨论了合肥800MeV电子储存环FEL光学速调管对束流发射度、能散度、阻尼时间、闭合轨道、横向振荡频率和扰动垂直方向聚焦等的效应, 并给出了对Twiss参数扰动的补偿方法。

关键词: [光学速调管](#)

通信作者: