

核技术应用

新一代同步辐射光源及其应用

徐洪杰

中国科学院上海原子核研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

扼要地介绍了同步辐射的历史和现状, 以及在我国建设新一代同步辐射光源的必要性. 设计中的上海同步辐射装置 (SSRF) 在其建成时将具有世界一流的光源性能, 和一批覆盖面广、兼顾基础研究、应用研究和产业发展及具有世界先进水平的光束线和实验站.

The yesterday and today of synchrotron radiation, and the necessity for building a new generation synchrotron radiation light source in China are briefly introduced. The SSRF (Shanghai Synchrotron Radiation Facility) being designed would be one of the first classic synchrotron radiation light sources in the world when it is commissioned to use at beginning of next century.

关键词 [同步辐射光源](#) [SSRF](#) [光束线](#) [实验站](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 徐洪杰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(877KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“同步辐射光源”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [徐洪杰](#)