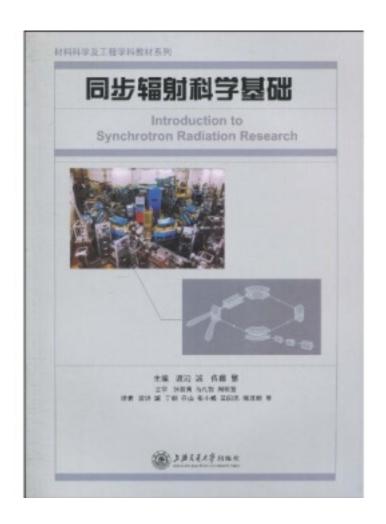
## 同步辐射科学基础



## 同步辐射科学基础\_下载链接1\_

著者:[日] 渡辺诚, [日] 佐藤繁编, [日] 渡辺诚等译

同步辐射科学基础 下载链接1

## 标签

## 评论

较全面介绍同步辐射相关知识的一本好书,相关专业人员值得拥有

 不错有点深奥,,得满满研究
 整体感觉还可以,不过还没仔细看
 可以了解到很多相关学科最近的发展
 内容很全,系统,值得好好读一下
 很好很方便
 适合入门学习,不太专业

近期国家开始了几项大型的同步辐射光源的建设工程。这本书可以帮助读者了解同步辐射光源的国内外发展现状,技术基础和技术发展方向。同步辐射是被加速到接近光速的电子,在磁场中困向心加速度而改变运动方向时产生的亮度极高、性能极佳的辐射。基于同步辐射的各种现代实验技术,在凝聚态物理和材料科学、化学与聚合物科学、生物和医学、分子环境科学、农学和林学等众多领域以及广泛的工业应用中,已是不可或缺的手段。该书从同步辐射的特性及其产生原理说起,阐述了同步辐射光源和光束线技术;解说了原子、分子,晶体及晶体表面的关于真空紫外、软x射线谱学和光电子能谱的

电子结构研究;解说了利用硬X射线的X射线衍射的晶体结构解析,利用扩展X射线吸收精细结构技术的物质局域结构分析,以及X射线荧光分析和关于非弹性散射的电子结构研究,等等。研究对象涉及无机材料和有机材料的晶体、非晶体、液体,表面与界面以及蛋白质等诸多疗面。此外,还介绍了利用同步辐射的工艺应用研究、红外线谱学、从红外线到软X射线、硬X射线的成像研究等。《同步辐射科学基础》可以作为同步辐射科学研究人员的教材和参考工具。

一应俱全的公式推导,简单明确的介绍,各种应用的了解,进synchrotron的门的的确 应该好好看看

同步辐射科学基础 下载链接1

书评

同步辐射科学基础 下载链接1