**专业类书籍资料：**

1. **固体物理学**

作 者： 黄昆原著韩汝琦改编

出版社： 高等教育出版社

ISBN： 9787040010251

出版时间：1998-10-01

1. **纳米光学原理(第二版)**

作者： 卢卡斯.诺沃提尼（Lukas Novotny） 著，林峰，方哲宇，朱星 译

出版社： 北京大学出版社

ISBN： 9787301315620

出版时间：2020-11-01

**科普类书籍：**

1. **物理学之美（插图珍藏版）杨振宁推荐**

作者： 杨建邺

出版社： 北京大学出版社

ISBN： 9787301299579

出版时间：2019-01-01

**要求掌握的基本光谱学实验原理和基本概念（下列实验均可在提供的视频链接中找到）**

1. 显微光谱测量基础原理
2. 显微光谱系统测量-荧光
3. 傅里叶变换红外显微光谱系统测量技术原理

**光谱学实验原理和基本概念介绍视频：**

<https://www.bilibili.com/video/BV1cV411z7qv?spm_id_from=333.337.search-card.all.click>

<https://www.bilibili.com/video/BV1BT4y1j7PL?spm_id_from=333.337.search-card.all.click>

<https://www.bilibili.com/video/BV1Ah411d7as?spm_id_from=333.337.search-card.all.click>

<https://www.bilibili.com/video/BV1np4y1q7sD?spm_id_from=333.337.search-card.all.click>

https://www.bilibili.com/video/BV1Yk4y1R7az?spm\_id\_from=333.337.search-card.all.click

文献检索网站推荐（提前了解）

https://www.x-mol.com/