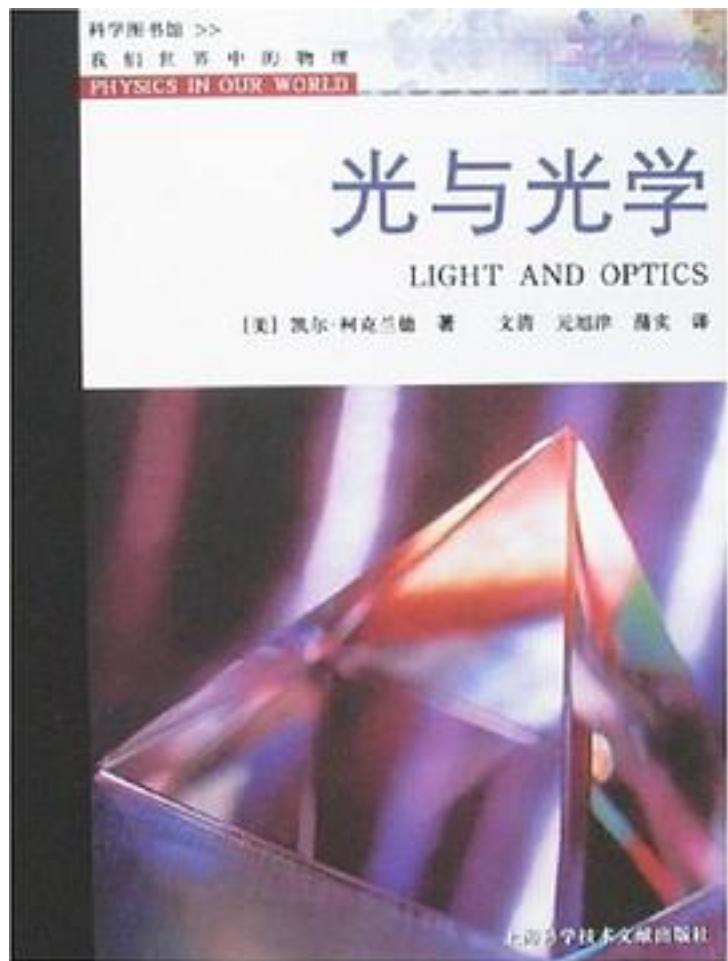


光与光学



[光与光学_下载链接1](#)

著者:凯尔·柯克兰德

出版者:

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787543935167

《光与光学》介绍了科学家是如何探索光本身的性质，通过频率、波长、光谱等来描画光的性质，通过折射和反射来描述光的行为，并且把光和电磁场巧妙地联系起来。在对光的认识基础上，科学家们能够解释奇妙的光学现象，比如海市蜃楼、色彩和三维成像

。更重要的是，他们制造出精密的光学仪器，比如显微镜和天文望远镜，使我们的视野扩展到肉眼无法企及的微观世界和宏观世界。也是基于对光的认识，光在医学、军事、通讯和能源领域得到了广泛的运用。从激光手术到移动手机，再到太阳能，我们的生活因为光学而变得多彩、方便和丰富。不仅如此，正是因为有了光，光合作用才能够进行，我们才有了万物生生不息。

创世纪中，上帝造物第一日创造的便是光。光在我们生活中的重要性由此可见一斑。人类对自身和对宇宙的探索从来都没有离开过光——这种无所不在的，隐形的，把波和粒子的行为方式奇妙地结合在一起的能量和辐射。

物理学远不仅仅是核技术和宇宙起源理论。物理学就在我们的生活中，一睁眼，一幅照片，一张CD，一次手机通话等等，都隐藏着物理学的学问。人类还远未解开光和大自然的所有奥秘。细心观察生活的人将得到大自然的启不。

作者介绍:

目录:

[光与光学 下载链接1](#)

标签

物理

科普

光学

美国

逻辑

我的学术生涯

思维

平面设计

评论

易读好懂的科普文

译者物理常识欠缺， 翻译团队沟通不佳。

.....

太简单的科普书了。

[光与光学 下载链接1](#)

书评

[光与光学 下载链接1](#)