

<<深度物理光>>

图书基本信息

书名：<<深度物理光>>

13位ISBN编号：9787543942752

10位ISBN编号：7543942755

出版时间：2010-4

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：阿尔弗雷德·J.斯马基维兹

页数：61

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<深度物理光>>

### 内容概要

本系列丛书以其丰富的物理知识内容和深入浅出的推进视角为当代青少年提供了一场物理科普图书的盛宴。

从最基本的物理现象到物理学家的科学阐释，从基础的定理法则到关键的技术发明，丛书的每本分册都以一条非常清晰的脉络向读者讲述了这个物理学分支的基本原理和有关概念。

尤其可贵的是，书中还介绍了不同历史时期的不同物理研究领域的科学先锋人物，以及在物理学史上的著名实验和重大发明。

这些内容无疑为我们了解物理学的发展历程、更深刻地理解物理科学的奥秘以及学习物理学家们的科学精神提供了素材。

<<深度物理光>>

书籍目录

主译的话  
在光的环绕中  
光的性质  
光的活动方式  
电磁谱中的光  
视觉物理学  
光的特殊用途  
宇宙探秘  
在光的引导下

## <<深度物理光>>

### 章节摘录

看看周围，你会注意到自己生活在光的环绕中。

在室外，太阳用温暖的光辉普照整个地表。

在室内，电灯照亮了我们的家。

我们用眼睛感受着光，这样才看见了世上的万物。

假如没有来自太阳的光芒，地球上就不可能有生命的存在。

因为有了光，我们才有食物可吃。

植物用阳光来进行化学反应，这些化学反应在一种称为光合作用的过程中制造高能量的食物，植物用这种能量的一部分赖以生长。

人类和其他动物以植物为食，或是以其他植食动物为食，从而获取能量。

光合作用的一种副产品是氧，释放到空气中。

人类和其他动物把氧吸入肺中，这样便有了呼吸。

我们看得见的光，不论它源于太阳，还是来自电灯，只构成了宇宙的光中非常小的一个百分比。

在我们的脑海中称之为光的只是叫做电磁谱的一组能量中可见的部分。

紫外线（例如太阳灯发出的光）、红外线（也称之为热）和X射线（普遍用于医疗：是其他类型的电磁能）。

电磁谱还包括伽马射线、微波和无线电波。

通常，科学家们所说的光是指所有类型的电磁能。

<<深度物理光>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>