

<<朦胧的量子世界>>

图书基本信息

书名：<<朦胧的量子世界>>

13位ISBN编号：9787537524605

10位ISBN编号：7537524602

出版时间：2002-1

出版时间：河北科学技术出版社

作者：江向东 等编著

页数：193

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>

<<朦胧的量子世界>>

内容概要

我们的眼睛之所以能看到某个东西，是因为它发出或反射的光在我们的大脑转变图像信号。

然而，即便是你有最敏锐的眼睛，也无法辨别尺度小于视网膜上感光细胞间距的东西。

幸运的是，科学家们为我们准备了显微镜之类的探测工具，借助这些工具，我们就可以看这些小的东西。

那么，我们能看多小呢？

人类的智慧现在已经能够了解大自然的很多现象。

从极大尺度的宇宙到极小尺度的粒子世界，这两上极端尺度之间的物质运动的很多细节都能得到合理的解释。

当人们在感叹物质的尺度，大的如此之大，小的如此之小时，科学家们却发现极大与小之间却有着宇航局不可分的联系。

例如，应用粒子物理知识，科学家们可以知道大约150亿年前宇宙诞生最初几分钟的情况，聆听“宇宙蛋”大爆炸的“回声”。

广袤无垠的星空成了科学家们研究微观粒子的天然实验室。

只要让我们跟上科学前进的步伐，我们就能洞察这些“看不见的科学世界”，就能对神秘的宇宙有更深入更全面的了解。

<<朦胧的量子世界>>

书籍目录

一、从看得见看不到 漫谈“看不见” 古代和近代的原子故事 关于“原子”的大论战 阴极射线的奥秘 汤姆孙的成功之路 人类认识的第一个基本粒子二、量子世界的曙光 莫名其妙的量子 向经典物理学发起挑战 光究竟是什么 玻尔理论的诞生 “最伟大的发现者” 新奇的物质波 电子波发现的传奇故事三、量子殿堂的落成 海森伯的矩阵形式 薛定谔的波动方程 狄拉克的相对论量子 上帝在掷骰子吗 奇怪的不确定原理四、庭院深深知几年 天外来客——宇宙线 中子的发现 正电子的发现 反质子的发现 对反物质世界的探索 回旋加速器的发明发展 “有色有味”的夸克 中间玻色子的发现 捕捉重轻子之梦五、科学就在我们身边 充满诱惑的超导列车 魔术般的超流现象 原子弹之父——奥本海默
.....

<<朦胧的量子世界>>

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>