

<<看不见的科学世界>>

图书基本信息

书名：<<看不见的科学世界>>

13位ISBN编号：9787537551717

10位ISBN编号：7537551715

出版时间：2012-6

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>

<<看不见的科学世界>>

内容概要

《看不见的科学世界:朦胧的量子世界》主要讲述了应用粒子物理知识,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。

<<看不见的科学世界>>

书籍目录

- 一 从看得见到看不见
 - 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 庭院深深知几许
 - 天外来客——宇宙线
 - 中子的发现
 - 正电子的发现
 - 切连科夫效应
 - 反质子的发现
 - 对反物质世界的探索
 - 回旋加速器的发明和发展
 - “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
 - 远见卓识的管理天才
 - 能照亮月球的激光
 - 能看见原子的显微镜
 - 从半导体到万维网
 - 让思想跟上科学技术的进步

<<看不见的科学世界>>

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>