第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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