

<<给孩子讲科学>>

图书基本信息

## <<给孩子讲科学>>

### 内容概要

孙女什么都想知道，爷爷会带着幽默回答她提出来的各种天真问题，告诉她在这个世界上，表面的复杂背后隐藏着哪些简单的真理：从无穷小到无穷大，没有一样东西是静止不动的，一切都在不断变换，却又遵循着永恒的规律，而科学家们，则花费好几个世纪来探索这些规律。这本书告诉我们化学、天文学、电学、放射学&hellip;都是怎样光辉、神奇的学问。

这里既没有公式，也没有高深的术语，昂丽叶特·瓦尔特和杰拉尔&lsquo;瓦尔特仅仅用一些基本的知识，便为我们揭示、解释了周围谜一般的现实。在这两位作者的陪伴下，我们会看到，科学史和那些科学家的历史息息相关，是人类历史中独特的一段。

## &lt;&lt;给孩子讲科学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言导论 物理规律简单而固执 无所失去一 “一切可测的” 太初有米 于午线(经线) 本初子午线 阅读地图 从一个极端到另一个极端 恒星之间的距离极其遥远 埃菲尔铁塔的不可想象之轻二 “一切坠下的” 高尔夫球或乒乓球 伽利略，实验方法的奠基者 伽利略的望远镜 质量并非重量 下落的速度并非匀速三 牛顿的苹果 万有引力定律 卡文迪许测量引力 人们知道“如何”，却不知道“为何” 万有引力的一例：摆 傅科的实验 莲蓬头与喷气式电机 把卫星送上轨道 惯性与刹车 有关惯性的第一条定律 有关惯性的第二条定律 力：使物体移动 功，力的移动所产生的结果 势能、动能 功率中蕴含着时间的概念三 “一切旋转的” 恒星 星系 星座 行星与卫星 太阳在宇宙中的地位 托勒密：地球是我们宇宙的中心 哥白尼：太阳是我们宇宙的中心 太阳系的9大行星(现在成了8个) 蓝色行星 大陆漂移 海洋与洋流 巨行星 行星旋转周期不同 天王星与海王星 卫星 小行星 ……四 有关火 五 有关电 六 沿着波 七 “什么都不丢失，什么不都不产生” 八 一切都是核的 九 宇宙的诞生 十 回首再看

<<给孩子讲科学>>

编辑推荐

这些都是基本的，我亲爱的爱因斯坦！

您知道伽利略、牛顿或是法拉第给我们带来了什么吗？

光，究竟是什么？

磁性引力，又是什么？

为什么恒星会死亡？

我们如何把铅变成金，又如何从原子中获得无尽的能量？

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>