

<<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…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‘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。

<<给孩子讲科学>>

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>