第一图书网, tushu007.com

<<你一定要知道的伟大发现>>

图书基本信息

书名：<<你一定要知道的伟大发现>>

13位ISBN编号：9787543668836

10位ISBN编号：7543668831

出版时间：2011-1

出版时间：肯德尔·亥文、徐莉娜、岳玉庆、 等 青岛出版社 (2011-01出版)

作者：肯德尔·亥文

页数：308

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

<<你一定要知道的伟大发现>>

内容概要

《你一定要知道的伟木发现）为读者提供了丰富的信息。
它不仅介绍了科学发现，而且还讲述了发现过程。
与此同时，《你一定要知道的伟大发现》也简略地介绍了许多引人关注的科学家，这方面的介绍让我们了解到更多的科学知识。
此书可作为参考文献，也可作为课外阅读材料。
其使用范围如下：作为自然科学课程的单元参考读物，作为了解科学家生平的参考书，作为学习科学理论和进行实验的导读，作为休闲读物。
《你一定要知道的伟大发现》每一篇发现都由3个部分组成。
引言部分包括发现内容、名称÷时间和发现者。
第二部分阐明了什么将此发现列入100个最伟大的发现之列。
第三部分是每篇的主体部分，介绍科学发现的过程。
这一部分可帮助学生了解科学发现的困难、重要性以及发现过程。
读此书可让你了解到古今中外科学发现的脉络，培养你对科学的兴趣，汲取伟大科学家的智慧。
让《你一定要知道的伟大发现》开拓你的眼界，陪你成长，助你成功。

作者简介

作者：（美国）肯德尔·亥文 译者：徐莉娜 岳玉庆 等

书籍目录

杠杆原理和浮力原理／13太阳是宇宙的中心／16人体构造／19自由落体定律／22行星运行定律／25木星卫星／28人体循环系统／31气压／34波义耳定律／37细胞／40万有引力／43化石／46到太阳的距离／49细菌／52运动定律／55大自然的秩序／58银河系／61电的本质／64海洋控制全球气候／67氧气／70光合作用／73质量守恒／76热的本质／79地球的侵蚀／82接种疫苗／85红外线和紫外线／88麻醉术／91原子／94电化学键合／97分子的存在／100电磁／103第一块恐龙化石／106冰河时代／109卡路里(能量单位)／112能量守恒／115多普勒效应／118细菌学说／121进化论／124原子光标记／128电磁辐射／无线电波／131遗传／134深海生命／137元素周期表／140细胞分裂／143X光／146血型／149电子／152病毒／155线粒体／158放射性／161大气层／164激素／167E=mec／170相对论／173维生素／175放射性测定年代／178染色体的功能／181抗生素／184断层线／186超导电性／188原子键合／191同位素／194地核和地幔／197大陆漂移／200黑洞／203胰岛素／206神经传递素／209人类的进化／212量子理论／215宇宙膨胀／218测不准原理／221光速／224青霉素／227反物质／230中子／233细胞结构／236基因的功能／239生态系统／241弱相互作用力和强相互作用力／244新陈代谢／247腔棘鱼／250核裂变／253血浆／256半导体晶体管／259宇宙大爆炸／262信息的定义／265跳跃基因／267聚变／270生命的起源／273DNA／276海底扩张／279大气的性质／282夸克／285类星体和脉冲星／288完整进化论／291暗物质／294恐龙的习性／297太阳系外行星／300宇宙加速膨胀／303人类基因组／306

章节摘录

版权页：插图：约翰尼斯·开普勒在一篇论文中描述行星运行轨道，这使伽利略相信波兰天文学家尼古拉·哥白尼的“日心说”。
相信“日心说”是很危险的，因为相信“日心说”，乔纳诺·布鲁诺被活活地烧死在火刑柱上。
伽利略决定使用新望远镜，以更准确地绘制行星运行图，证明哥白尼的“日心说”是正确的。
伽利略运用望远镜先观测月亮。
他清晰地看到月亮上高山和山谷凹凸起伏，参差不齐的月亮边缘看起来就像锯齿刀切割的一样。
他所观察到的月亮并不像亚里士多德和托勒密所说的那样平滑。
但是，势力强大的天主教会、欧洲的大学教师和科学家们都对亚里士多德和托勒密的理论深信不疑。
通过对月亮表面一夜的观察，伽利略再次证明亚里士多德的理论是错误的。
伽利略曾经证明自由落体运动定律，因为这与亚里士多德的理论相悖，他被从教师职位上解雇。
伽利略观测的下一个目标是最大的行星——木星，他计划花几个月的时间仔细绘制木星运行图。
通过望远镜，伽利略观察到人类从未观测到的太空，清晰地观察到木星。
令他吃惊的是，他发现几颗卫星正在围绕木星旋转。
亚里±多德曾经说过（所有的科学家都这样认为），宇宙中只有地球有卫星。
在随后的几天里，伽利略发现了木星的四颗卫星，它们是在地球之外首次发现的卫星。
他再次证明亚里士多德的理论是错误的。

编辑推荐

《你一定要知道的伟大发现》：穿越时空，见证100个伟大发现的诞生走遍全球，解读100次科学领域的飞跃为你解答100个Why，你手中的《你一定要知道的伟大发现》，汇集了人类最伟大的智慧

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