

<<关于科学的100个故事>>

图书基本信息

书名：<<关于科学的100个故事>>

13位ISBN编号：9787305061714

10位ISBN编号：7305061719

出版时间：2009-6

出版时间：南京大学出版社

作者：霍致平

页数：279

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>

<<关于科学的100个故事>>

内容概要

爱因斯坦曾说过一句最有深意的话：“宇宙中最不可理解的是宇宙是可以被理解的。

”科学所带给人的最大意义，就是它能够合理地解释这个世界。

也许从第一个仰望星空的人开始，人类就开始探索这个世界了。

对“知”的渴求是人类最本真最原始的需要，过去，我们求助于宗教，现在，我们求助于科学。

宗教让我们对世界顶礼膜拜，而科学让我们以平等自信的眼光看待这个世界。

宗教让我们相信神的力量，而科学让我们相信人的力量。

公元前六世纪，古希腊的哲学家开始思索世界的本质的问题。

他们不再满足于那虚妄、从未曾出现过的神来掌控头脑，于是，他们决定动用自己的智慧，来探究世界的未知。

到今天，这种探究一直在延续。

他们探究世界的形成与运转，他们追问人类自身的生存与发展，他们思索种种自然现象的发生，他们希望揭示所有的流转背后最本质的规律。

第一批从神学的迷雾中醒来的人，开启了人类历史上一个崭新的时代。

这些人的名字你我都耳熟能详，人文哲学家苏格拉底、体系哲学家柏拉图、天文学家托勒密、数学家欧几里德、物理学家阿基米德、医学家希波克拉底，还有横跨诸领域的亚里士多德，每一个名字，都代表着现代科学的一个方向、一个起源。

从此，人类不再跪拜在自然面前，而是站起身来，平等地直视它。

文明一旦起源，便如江河倾泻，奔腾不息。

人类总会成长，他们不再满足于那玄幻神秘的解释，他们需要用自己的眼睛去观察这个世界。

正所谓“奇则察，细察则生疑。

疑逐生思。

冥思而深究”，人类好奇的天性是世界的推动力，促使着人类动用全部的智慧与精力去追寻未知的解答，世界便在这无尽的探索中前进。

回顾过往千百年的岁月，你会发现，原来人类发现了这么多，认识了这么多，也创造了这么多。

上帝赋予了人类最大的能力——思考，从此，科学的脚步再也不曾停歇。

天为什么是蓝的，叶为什么是绿的，我们都一一获得了答案。

但是，认识的越多，我们就越发现，我们知道的其实太少太少。

人类太渺小，世界却是无垠的；认识的越多，我们就越发现，这个世界的伟大与神秘，确实值得我们跪下来，深深地吻它的脚趾。

<<关于科学的100个故事>>

书籍目录

第一章 科学常识 空气有重量吗 不被亲生父亲承认的女儿 从苍天处取得闪电 光的颜色 从太阳里获得金子 天国里的月球 美国头顶上的达摩克里斯之剑 达尔文探索的生物链 梦中的环蛇 小狗的条件反射 小果蝇中的大奥秘 脚气病里的维生素 “手指温度计”与砷中毒 关于DNA的万能复信 祖冲之的圆周率 冰核讲述的环境变化 灰色的金子 放射性元素镭的光芒 惰性气体现形 邓稼先满脑袋的原子核 不求名利的诺贝尔

第二章 科学发明 爱迪生的发明 臭烘烘的科学研究 壶盖冲开的蒸汽机 法拉第的电动机效益 飞翔的莱特兄弟 计算机之父 比尔·盖茨加速了因特网发展 偷窃激发的人造金刚石 韦奇伍德的复写人生 太空计划中铅笔的由来 卡尔逊的静电复印技术 有关电话之父的诉讼 受嘲笑的半导体冒险 贝耶尔的青出于蓝 转基因技术带来的“黄金稻米” 好心有好报的青霉素 巴斯德和他的疫苗 向伦琴邮购X光线 儿童游戏带来的听诊器 天上立法者的望远镜 眼镜师发明的显微镜 王水中的诺贝尔金质奖章 回头浪子发明的试剂 摔碗摔出来的肥皂 游戏启发的印刷术

第三章 科学定律及理论 苹果砸出的万有引力定律 金冠上的阿基米德定律 小医生与啤酒匠的能量守恒定律 比萨塔上的自由落体 爱迪生的杠杆原理 自来水 游戏中的帕斯卡定律 比上帝还挑剔的泡利原理 业余数学家之王的费马大定理 骄傲的弹簧启发胡克定律 摆的等时性原理 三段论推出的演绎推理 爱因斯坦的相对论 弱相互作用下的宇称不守恒 《时间简史》揭示的宇宙起源 病床上发现的大陆漂移说 逆境中的微分不等式 无人能懂的化学平衡

第四章 尖端学科 人工智能之父 “鳄鱼”导师引领的原子能科学 竺可桢管天的气象学 卡门的航空航天学 杂交水稻之父的农业科学情结 爱迪生孵小鸡的仿生学 记不住生日记住了拓扑学 笨人创造的数学奇迹 童鱼揭示的细胞遗传学 婚姻里的爱情心理学 武器专家的军事科学 法布尔的昆虫学 丢鸭子的动力气象学家 狗参加的生理学实验 考验学生的诊断学 免疫学论文不免疫 受讥讽的立体化学 爱因斯坦错误的宇宙学 卢嘉锡毛估结构化学 水早从人的水利工程学

第五章 科学研究及其它 数学之王的《算术研究》 千年前的结核病 魏可镁的催化剂专利 尿素发现者与女神的故事 不怕中毒，电解法析出单质氟 王应睐与胰岛素合成 酒精灯上的食品检疫 遗书里的健康教育 李政道给毛泽东演示对称 科学之光的认识论 总统的占星术与伪科学 不近人情的科学精神 尝尿考验弟子的观察力 王选新技术革命的10个梦想 人造血液引发的10个军事生物技术问题 希尔伯特的23个数学问题 哪里有怀疑，哪早就有自由

<<关于科学的100个故事>>

章节摘录

第一章 科学常识 不被亲生父亲承认的女儿 氧在地球上分布极广，大气中的氧占23%，海洋和江河湖泊中到处都是氧的化合物——水，氧在水中占88.8%。

英国化学家约瑟夫·普利斯特列是一位自学成才的大师，他一生最大的贡献，便是发现了氧气的存在，尽管他终生也没有承认这一气体。

幼年时，普利斯特列有一次去他叔叔工作的啤酒厂参观。在那里，一切都让他好奇极了，而他最喜欢的，就是那神奇的发酵车间了。普利斯特列兴奋极了，他左看看，右看看，一刻也停不下来，最后干脆爬上高高的梯子，俯身去看那大桶里盛满的啤酒汁。

这时，他的叔叔惊叫起来：“快下来，别对着啤酒汁呼吸，不然你会晕过去的。”

普利斯特列赶忙爬下来，好奇地问叔叔说：“这是怎么回事啊？”

可是叔叔也不能回答他，只拿来一根细木条，打算演示给他看。叔叔点燃了细木条，然后把它举到了啤酒桶上，只见木条迅速地熄灭了。

“啊，原来啤酒桶中有另外一种空气啊！它可以让木条熄灭。”

普利斯特列叫道，“叔叔，让我也试试吧。”

他重复了刚刚叔叔的举动，木条果然又熄灭了，木桶上漂浮起淡蓝色的烟。普利斯特列轻轻地用手推了推，这些烟便慢慢地落了下去。

<<关于科学的100个故事>>

编辑推荐

100个故事，带您进入科学的殿堂，用智慧寻找未知的答案！

爱因斯坦曾说过一句蕴含深意的话：“宇宙中最不可理解的是宇宙是可以被理解的。”科学所带给人的最大意义，就是它能够合理地解释这个世界。

<<关于科学的100个故事>>

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>