

# 科学的历史



[科学的历史\\_下载链接1](#)

著者:Paul Parsons

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2014-3

装帧:平装

isbn:9787115345509

你也许知道X射线，听说过超导体，读过克隆动物的新闻，但你了解这些发现与突破背后的故事吗？你可知贝叶斯定理也能帮助法官判案？你想知道恐龙灭绝的原因吗，人类是否会遭受同样的厄运？我们的宇宙从何而来，又将向何处去？……

《科学的历史：改变世界的100个重大发现》汇聚了科学史上最重大的发现，从35000万年前的计数开始，娓娓讲述了科学发现各种引人入胜、启迪人心的故事。这些发现塑造了我们的世界，并让我们得以一窥宇宙的全貌。

作者介绍:

Paul Parsons

宇宙学博士，长期为杂志和报纸撰写科普文章，并经常在广播和电视节目中普及科学知识。著有《如何进行时间旅行？35问揭示物理之美》、《化学元素图鉴》（The Periodic Table）、《不可不知的1001个科学知识》（Science 1001）、《三分钟读懂爱因斯坦》（3-Minute Einstein）、《〈神秘博士〉里的科学》（The Science of Doctor Who）等书。

|              |     |
|--------------|-----|
| 目录: 1 计数     | 1   |
| 2 几何学        | 5   |
| 3 地球的曲率      | 9   |
| 4 天体测量学      | 13  |
| 5 代数学        | 17  |
| 6 航空         | 21  |
| 7 科学方法       | 25  |
| 8 日心说        | 29  |
| 9 人体解剖学      | 33  |
| 10 开普勒定律     | 37  |
| 11 天文望远镜     | 41  |
| 12 微积分       | 45  |
| 13 牛顿的《原理》   | 49  |
| 14 林奈分类体系    | 53  |
| 15 分子运动论     | 57  |
| 16 最小作用量原理   | 61  |
| 17 星系        | 65  |
| 18 贝叶斯定理     | 69  |
| 19 燃烧        | 73  |
| 20 光合作用      | 77  |
| 21 深时        | 81  |
| 22 守恒律       | 85  |
| 23 疫苗接种      | 89  |
| 24 电         | 93  |
| 25 光的波动说     | 97  |
| 26 原子理论      | 101 |
| 27 分子        | 105 |
| 28 纳维-斯托克斯方程 | 109 |
| 29 温室效应      | 113 |
| 30 冰期        | 117 |
| 31 细胞学说      | 121 |
| 32 麻醉药       | 125 |
| 33 热力学第二定律   | 129 |
| 34 傅科摆       | 133 |
| 35 自然选择学说    | 137 |
| 36 光谱学       | 141 |
| 37 麦克斯韦方程组   | 145 |
| 38 病菌学说      | 149 |
| 39 孟德尔遗传定律   | 153 |
| 40 抗菌防腐剂     | 157 |
| 41 元素周期表     | 161 |
| 42 源出非洲理论    | 165 |
| 43 神经系统      | 169 |
| 44 X射线       | 173 |
| 45 放射性       | 177 |
| 46 维生素       | 181 |
| 47 病毒        | 185 |
| 48 火箭科学      | 189 |
| 49 光子        | 193 |
| 50 狭义相对论     | 197 |
| 51 地核        | 201 |
| 52 放射性定年法    | 205 |

53 伯吉斯页岩 209  
54 超导体 213  
55 大陆漂移说 217  
56 广义相对论 221  
57 胰岛素 225  
58 波粒二象性 229  
59 薛定谔方程 233  
60 青霉素 237  
61 博弈论 241  
62 哈勃定律 245  
63 大爆炸理论 249  
64 反物质 253  
65 暗物质 257  
66 生态学 261  
67 雷达 265  
68 计算机 269  
69 原子裂变 273  
70 黑洞 277  
71 DNA 携带基因 281  
72 半导体电路 285  
73 信息论 289  
74 量子电动力学 293  
75 双螺旋 297  
76 米勒-尤里实验 301  
77 移植手术 305  
78 激光器 309  
79 平行宇宙 313  
80 混沌理论 317  
81 类星体 321  
82 希格斯玻色子 325  
83 认知心理学 329  
84 弦理论 333  
85 基因工程 337  
86 霍金辐射 341  
87 恐龙的灭绝 345  
88 扫描隧穿显微镜 349  
89 量子纠缠 353  
90 富勒烯 357  
91 基因疗法 361  
92 功能性磁共振成像扫描仪 365  
93 循证医学 369  
94 太阳系外行星 373  
95 费马大定理 377  
96 克隆 381  
97 “深蓝” 击败卡斯帕罗夫 385  
98 人类基因组 389  
99 大型强子对撞机 393  
100 合成生命 397  
术语表 400  
图片版权 405  
• • • • • (收起)

[科学的历史\\_下载链接1](#)

## 标签

科普

科学史

科学

历史

非常有兴趣

完美的科普读物

物理

人生必读

## 评论

100个知识点，每个点严格占据2个对页，在这样的篇幅下算是讲得挺清楚了。图片很赞。虽然不是铜版纸，图片效果都挺好的。

-----  
很想让宝宝快点长大，识字，爱上读书爱上科学，然后期待他在这本书上发现妈妈的名字，虽然自己的参与非常有限，嘿嘿

-----  
可以。

-----  
我恶补科学知识的入门课本

-----  
Breakthroughs—人类那些突破认识局限的时刻

-----  
五星科普，自然科学历史中的伟大时刻，来龙去脉言简意赅。译者甚至还附注了某些研究的最新进展，真是有心。最后，图片美爆了。

-----  
可读性趣味性差了那么一丢丢

-----  
五星科普

-----  
条理清晰 简单易懂 排版炒鸡好

-----  
[科学的历史 下载链接1](#)

书评

-----  
[科学的历史 下载链接1](#)