

Discovery

图书在版编目(CIP)数据

可怕的科学/纪严, 蔡子金编著. —北京: 北京联合出版公司,
2015.3


(图说天下)

ISBN 978-7-5502-4756-7

I. ①可… II. ①纪… ②蔡… III. ①科学知识—普及读物
IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第041010号

可怕的科学

选题策划: 

责任编辑: 徐秀琴

文图编辑: 薛金博

美术编辑: 辰 征 刘晓东

封面设计: 垠 子

版式设计: 阮剑锋

图片提供: 中国图片库



北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京尚唐印刷包装有限公司印刷 新华书店经销

字数180千字 787×1092毫米 1/16 12印张

2015年3月第1版 2015年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-4756-7

定价: 19.90元

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本社图书销售中心联系调换。电话: 010-82082775



前言

FOREWORD

自有人类以来，科学便与人们的生活紧密地联系在一起。从燧木取火、结绳记事，到量子计算机、宇宙飞船，科学的进步给人类生活带来了翻天覆地的变化。

科学的世界是新奇、有趣的，但暗藏玄机，充满刺激，甚至恐怖可怕，也是少不了的元素。30多年前，苏联发生了一起“超级电脑杀人案”——一台超级电脑挑战国际象棋冠军，在连输3局后，恼羞成怒，竟突然释放强大的电流，在众目睽睽之下，将国际象棋冠军杀死。

科学中有恐怖，也不乏骗局。1859年，查尔斯·达尔文出版了生物学巨著《物种起源》。自此以后，科学家们就开始争相寻找那些失落在世界各地的古人类化石。1910年，英国人查尔斯·道森宣称挖出了一块化石，而这块化石正是人们寻找已久的人类进化的“缺失环节”。接着，整个世界为之沸腾。但谁也不曾想到，这个所谓的人类化石不过是查尔斯·道森的惊天谎言而已。

.....

《可怕的科学》为喜欢科学的朋友全方位、多角度地解读了诸多匪夷所思的科学故事，包括科学背后的“真假”深渊、不得不信的科学魅影、生死背后的科学玄机，以及追踪科学假想的脚步。内容涵盖了文化、科技、生物等多方面，并对科学所涉及的数学、物理、化学、医学等原理做了通俗的论述，事实客观，原理清晰，故事引人入胜。

伟大的物理学家霍金在写《时间简史》的时候，没有加任何一条公式，目的是方便读者阅读。本书虽不能与《时间简史》媲美，但也本着篇篇都是好故事的原则，以语言通俗易懂、幽默有趣，分析简明扼要、条理清晰，让读者不但能读到精彩的科学故事，更能够启迪心智，增益知识。



走进科学背后的“真假”深渊

6

我们常常为科学的神奇和强大所折服，因为它让我们生活变得便捷、丰富和精彩，但这仅仅是神奇科学的正面表现，而它背后的“另一面”，我们却从来没有发现。

天降“皮尔当人”头骨化石……………6

像魔术师一样“点石成金”……………12

会变魔术的医生……………18

科学巨匠背后的真假数据……………24

不存在的比萨斜塔实验……………30

解剖录像的真与假……………36

诡异水晶头骨之谜……………42

气候史上最大的骗局……………48

“蜘蛛侠”背后的秘密……………54



扑朔迷离的科学魅影

58

科学是冲破一切谜团、打破一切谎言的“钢枪利刃”，科学也是禁得起验证和推敲的，但偏偏有这样一些事情，让科学在它面前无法“施展拳脚”，让科学“有口难言”。

波德大街上的“时光倒流”……………58



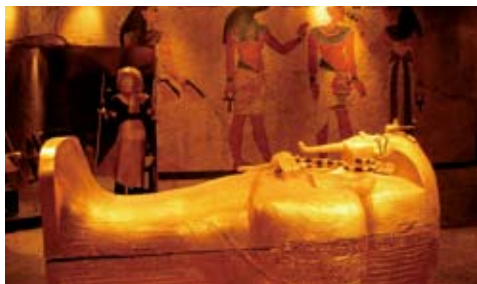
猫“死”了，还是“活”着·····	64
隐藏在王水中的金子·····	68
“夏娃”的诞生·····	74
来自金字塔的梦魇·····	80
“预言帝”和他的“致命武器”·····	86
地球上的神秘古物·····	92
异常活跃的UFO·····	98
比UFO更神秘的异体·····	104
寻找外星生命·····	110

生死背后的科学玄机

114

在“生与死”的问题上，我们无法用一些条律、规则来衡量，也无法对生死做出“硬性规定”，但我们所不知道的是，生与死其实是可以科学来“定量”的，是有据可循的。

决定生死的概率·····	114
巧合，还是阴谋·····	120
现实版“植物大战僵尸”·····	126
“末日说”的纷纷扰扰·····	132
无法开启的死亡密码·····	138



魔鬼笼罩下的“百慕大三角”·····	144
致命的山谷旅行·····	150
无时不在的病毒·····	156
核辐射带来的恐慌·····	162

追踪科学假想的脚步

166

科学是验证过去的权威工具，科学也是创造未来的有力“武器”。科学在发展，人类在进步，过去无法实现的“幻想”，如今已成了科学的“俘虏”，而今为之挠头的研究，也将在不久的将来，成为科学的“手下败将”。

“永动机”的神奇与奥秘·····	166
揭开“不老之药”的神秘面纱·····	170
跟随光速回到过去·····	174
杀人的机器人·····	178
“星际穿越”的真与假·····	182
从未实现的发明·····	186