

幽 · 默 · 科 · 普 · 漫 · 画



e-有趣的

科学

e-伟大的

发明



[韩]崔达秀 著  
彭健锋 译

21 二十一世纪出版社  
21st Century Publishing House



e-有趣的科学

e-伟大的发明

**图书在版编目(CIP)数据**

e-有趣的科学 e-伟大的发明/(韩)崔达秀著;彭健锋译.

-南昌:二十一世纪出版社,2004.4(幽默科普漫画)

ISBN 7-5391-2617-5

I.e... II.①崔...②彭... III.科学技术-创造发明-儿童读物

IV.N19-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第024483号

e-재밌는 과학, e-엄청난 발명

Text copyright © Choi,Dal-Su.2000

Illustrations Copyright © Choi,Dal-Su.2000

Chinese translation copyright © 2004,21st Century Publishing House

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Moongongsa through Carrot Korea Agency,

All rights reserved.

版权合同登记号 14-2003-016

**幽默科普漫画·e-有趣的科学。 e-伟大的发明 / (韩)崔达秀 著; 彭健锋 译**

---

责任编辑 吴 楠

李 峻

出版发行 二十一世纪出版社

(江西省南昌市子安路75号 330009)

www.21cccc.com cc21@163.net

出 版 人 张秋林

经 销 新华书店

印 刷 深圳市彩帝印刷实业有限公司

版 次 2004年4月第1版 2004年4月第1次印刷

开 本 889mm×1350mm 1/32

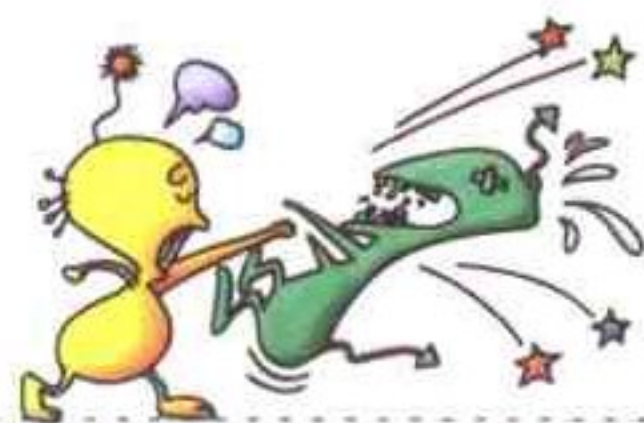
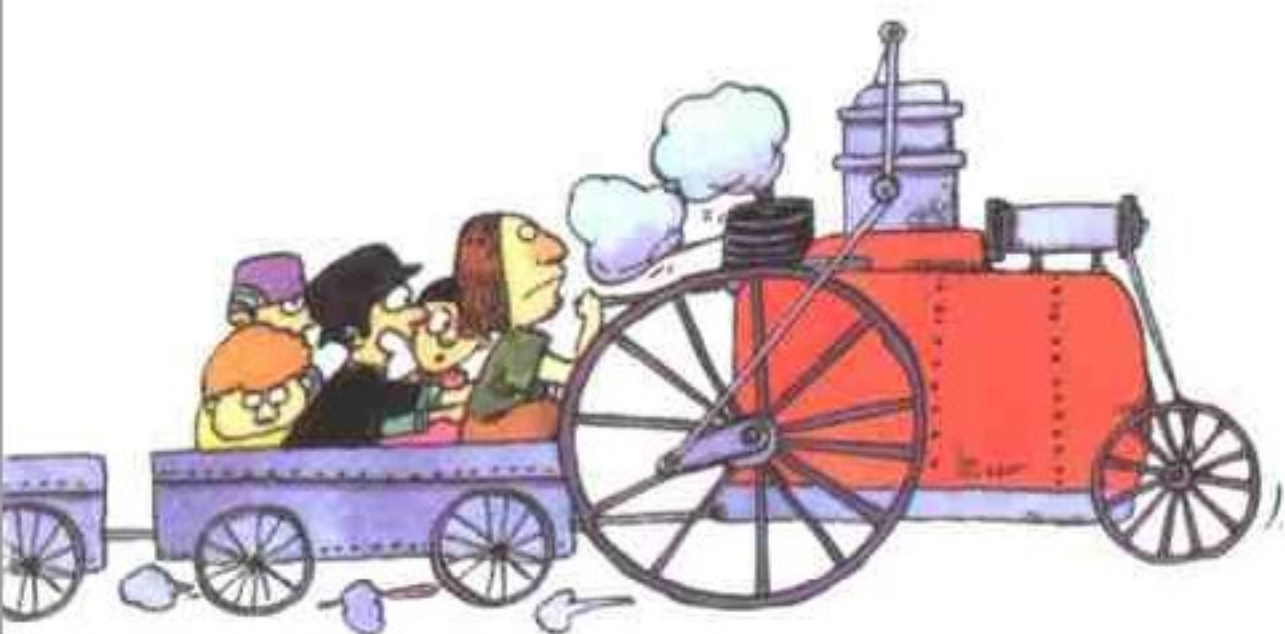
印 张 6

书 号 ISBN 7-5391-2617-5/J·605

定 价 15.00元

---

(如发现印装质量问题,请寄本社发行部调换)



e-有趣的  
科学

e-伟大的  
发明



21 二十一世纪出版社  
21st Century Publishing House

## ——编者的话



把雷电从天空中导下来的瞬间。

乌云密布的天空划过一道雷电，随后，响起了轰隆隆的雷声。小朋友们这时肯定已经用双手捂住了耳朵吧？但是，有一位科学家却在想，如果能把雷电收集起来，该多有意义啊。当时人们对闪电非常恐惧，而这位科学家连捂住耳朵的想法也没有。就因为这个异想天开的想法，他不顾人们的嘲笑，坚持自己的研究，终于发明了避雷针。请大家看看周围吧，在科学史上取得伟大成就的科学家大多都并不诞生在实验室里的，而是诞生在我们的周围。

为了确定一米的长度，拿着尺子去丈量地球的人们，为了寻找硫磺提着篮子走近火山烈焰的人，正是这些科学家，为推动人类的科学发展不懈地努力着。要是没有他们不畏艰辛的



精神和锲而不舍的努力,我们今天可能还在黑暗的洞穴中,过着茹毛饮血的生活呢。

请大家都注意观察啦!不知道什么时候,砸着牛顿脑袋,启发了万有引力的苹果也会掉到你的头上呢。

崔达秀



## 目录

- 日食和月食的恐慌……8
- 淘气鬼葡萄贼和露菌病……16
- 快速奔跑的怪物——蒸汽火车……22
- 偷取制造陶瓷的秘方……28
- 埃雷的马铃薯……34
- 夫人的脸变黑了……42
- 偶然发现的苏打水……48
- 到火山上去找硫磺……54
- 不碎的玻璃……62
- 烟草的历史……70
- 炸药与诺贝尔奖……76
- 零蛋学生成为伟大的科学家……84
- 原子弹的过去和今天……92

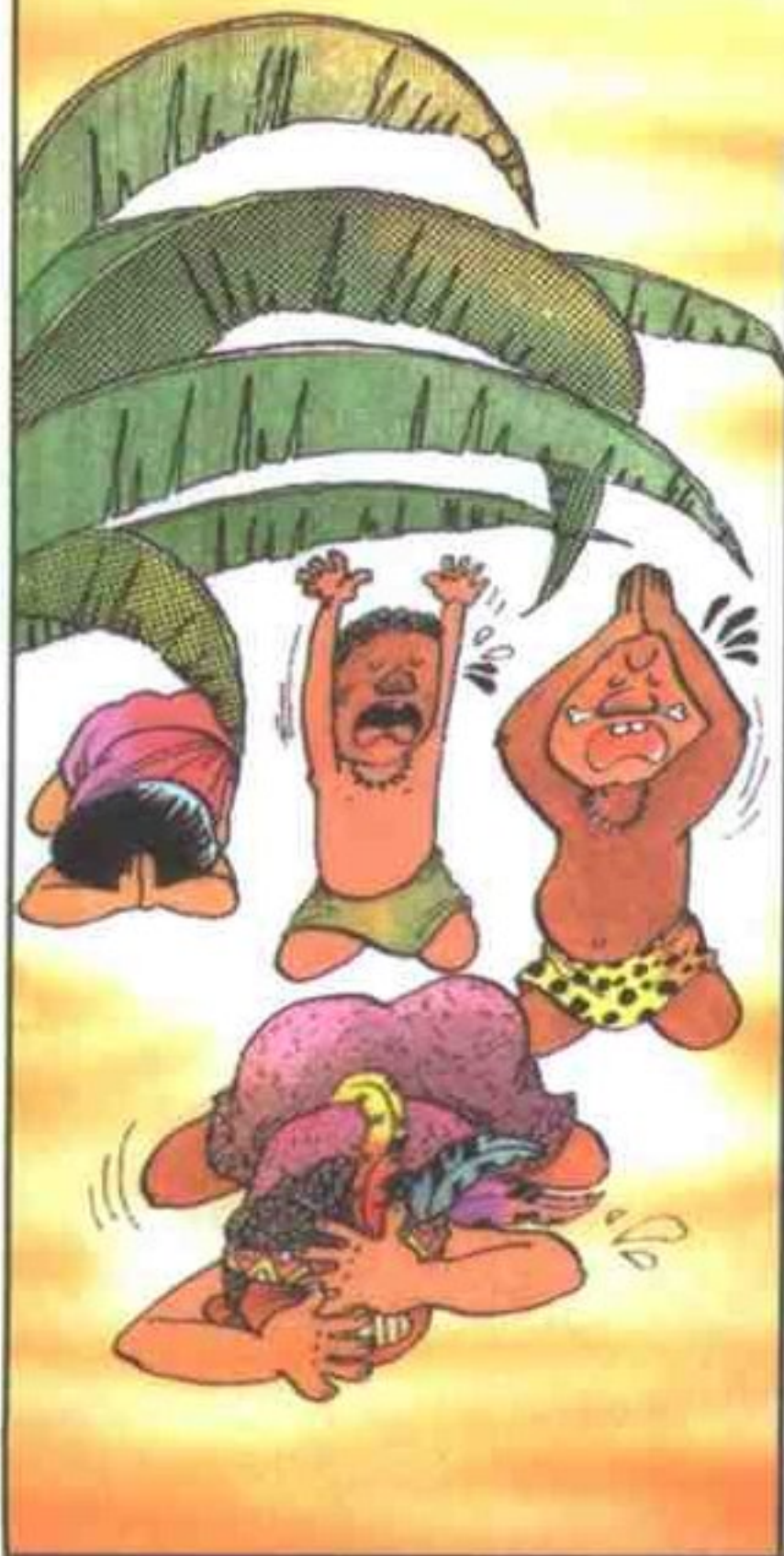
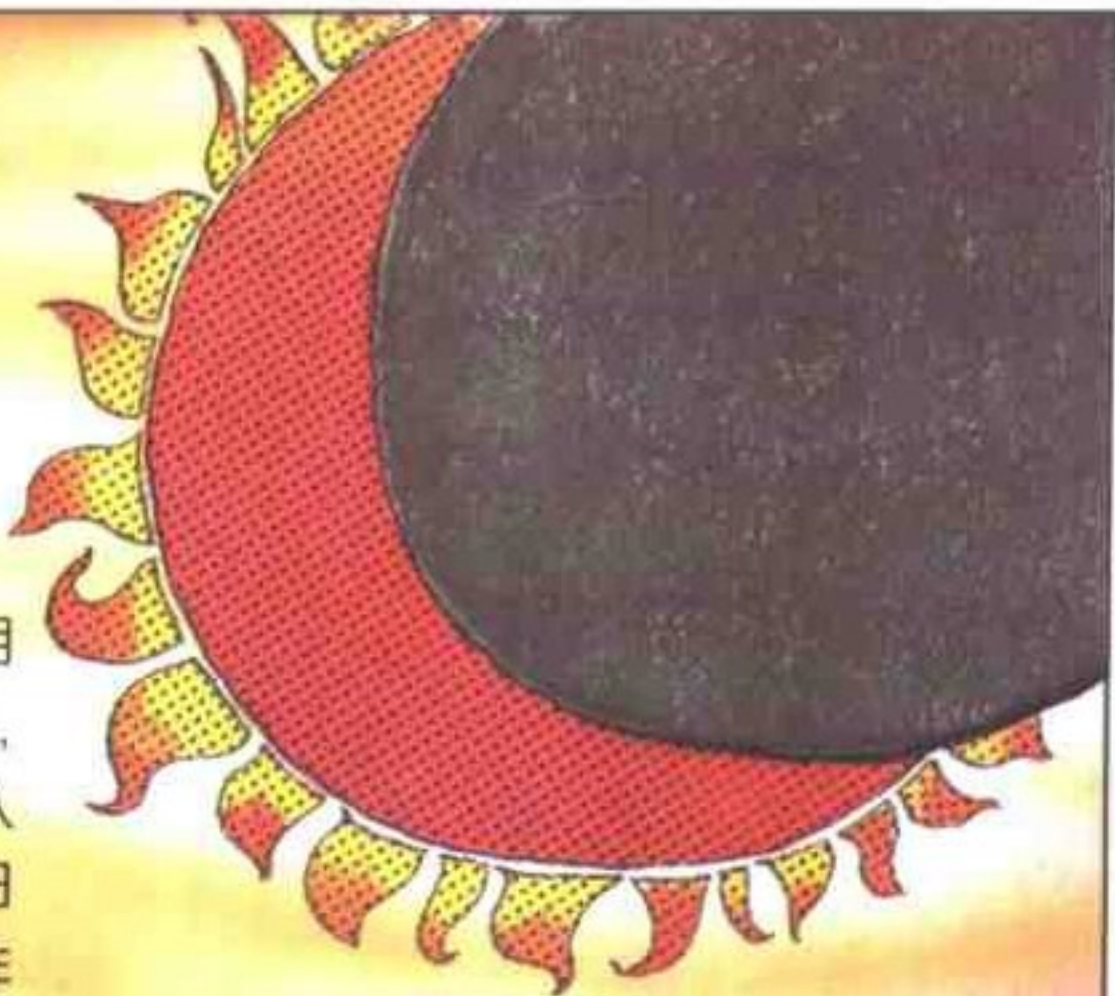


- 探寻钉子制作的秘密……98
- 收集雷电……104
- 创造奇迹的盘尼西林……110
- 万有引力的发现……118
- 永远的幸运儿……126
- 寻找结核和炭疽病菌……134
- 为了祖国波兰……142
- 丙酮与以色列独立……150
- 充满好奇心的固执鬼……158
- 最初制定长度单位“米”的人……164
- 无线通讯的起源……171
- 热爱和平的科学家……178
- 发现元素周期表的伟大的胆小鬼……185



# 日食和月食的恐慌

日食和月食是由于地球和月球的公转而产生的。但在古代，人们并不了解这种天文现象，认为这是太阳在发怒，或者是太阳被怪物吞噬掉了，于是就感到非常恐惧。



日食是由于月亮挡住了太阳的光，在地球上投下了阴影而产生的。



大约在 2000 年以前，少数的智者已经了解了天体运动的规律，并能够准确地预测出日食和月食出现的时间。



但是对于原始部落的人来说，日食还是一件神秘而恐怖的事情。



相反，肯定也有人这么想的…



有一年在西亚发生了一次日食，当时利迪亚和梅迪亚正在打仗。



这两个国家已经打了5年的仗还没分出胜负，到了第六年他们要决一死战了。



突然间，日食发生了，天空慢慢变暗，最后太阳完全看不见了。



士兵们都因为恐惧而不知所措，握着兵器发抖。

报告将军，天很黑，没法打仗了。



于是两国的军队立刻停止了战争，并且一起商量和平大计。



最终他们商量的结果是，让两国的王子和公主成亲，以维持两国的友谊。



150年以后，相同的地方又出现一次日食，这时人们已经不像以前那么恐慌了，对日食已经有了认识。当时雅典有名的政治家佩利克里斯就预测到了该次的日食。



佩利克里斯正率领着舰队在海上作战，突然发生了日食，士兵们吓得不知所措。



操纵方向舵的水手尤其害怕。





在古代, 几乎所有的国家都惧怕日食, 在古代中国也是这样。



人们认为月食的出现是因为龙吞食了月亮的缘故,于是就有了驱逐龙的仪式。



关于月食,有一个和哥伦布有关的趣事。1502年哥伦布在第四次远航中,他们的船队遇上了暴风雨,只好停靠在一个叫加梅卡的海岛上,而且最严重的问题是食物快要吃完了。





那天正好是月食出现的日子。



土著们非常相信哥伦布的话，一边跪着向天求情，一边把最好的食物拿出来给哥伦布和他的船员们吃。哥伦布也假装着向上天祈祷，过了不久，月食结束，月亮又恢复原来的明亮。

