

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



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

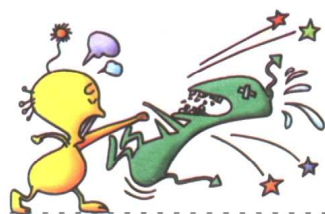
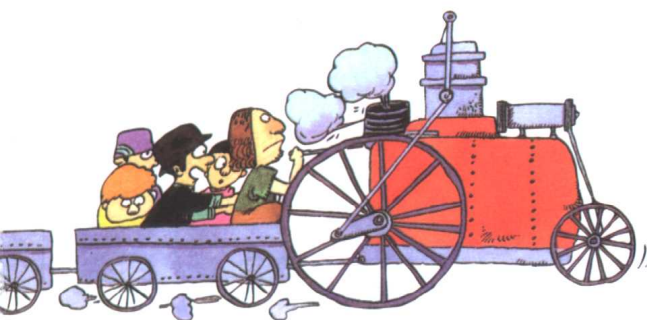
开 本 889mm×1350mm 1/32

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



——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。当时人们都对闪电非常恐惧，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。

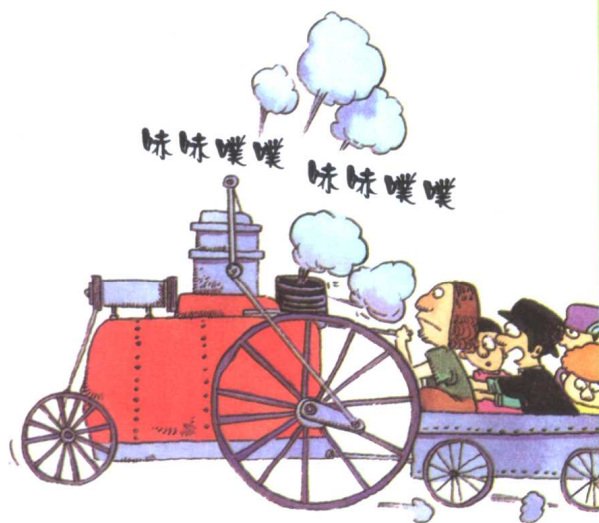
为了确定一米的长度，拿着尺子去丈量地球的人们，为了寻找硫磺提着篮子走近火山烈焰的人，正是这些科学家，为推动人类的科学发展不懈地努力着。要是没有他们不畏艰辛的



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。

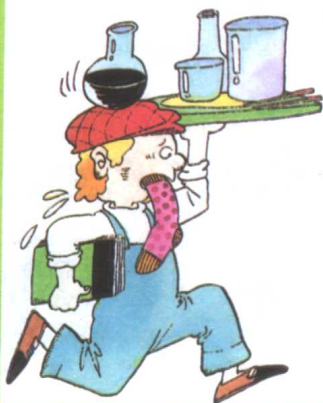
请大家都注意观察啦! 不知道什么时候, 砸着牛顿脑袋,启发了万有引力的苹果也会掉到你的头上呢。

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

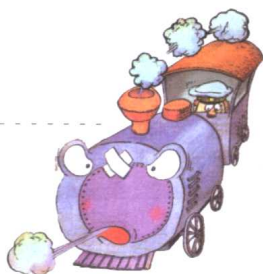
充满好奇心的固执鬼.....158

最初制定长度单位“米”的人.....164

无线通讯的起源.....171

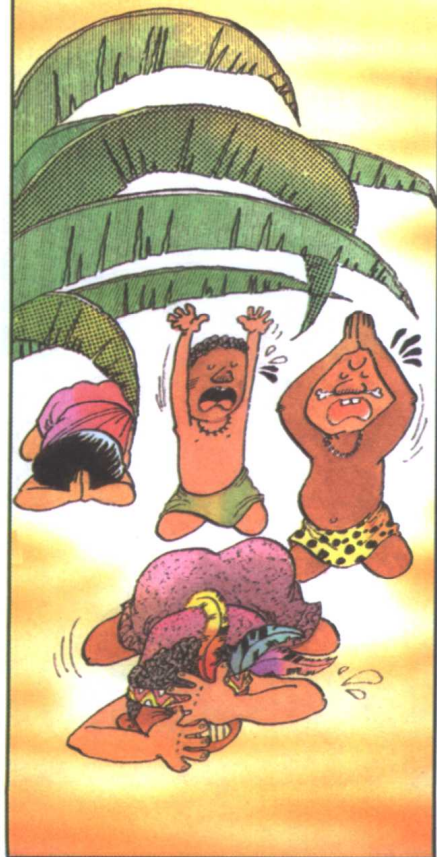
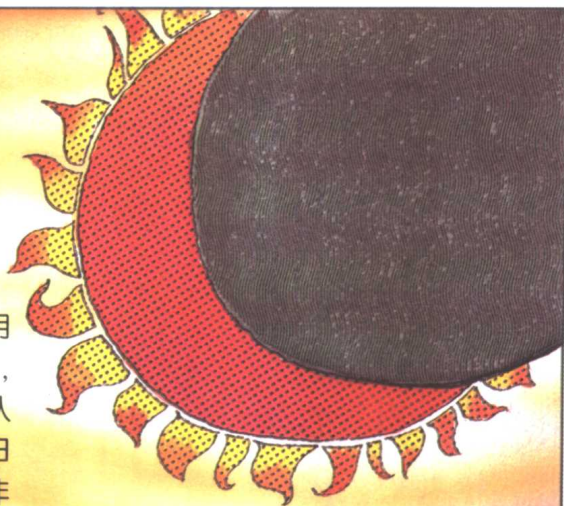
热爱和平的科学家.....178

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。



月亮 $\times$ 地球+太阳+白糖 $\times 0.002 \times 365 \times \pi$ /甜面酱=? 哦！下月初有一次日食！

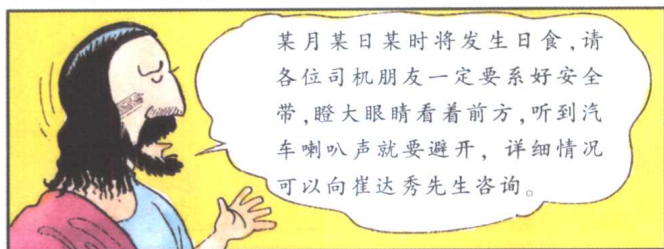
但是对于原始部落的人来说，日食还是一件神秘而恐怖的事情。



相反，肯定也有人是这么想的…



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。



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。



月亮又出来啦，大家干得好！

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。

龙是被我的锣声吓走的。

月亮差点就被那家伙吃掉了，还有月亮上的兔子也险些被…

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。

酋长，您帮帮忙吧！

不行，我们怎么能老给你食物呢，而且还是免费的。

当当当，你们听我来讲故事啦，讲完故事留点粮食啦，当当当！

不给吃的就算了，干嘛还把我的饭盆踢破？

土著们开始不理睬船员了。

嘿，我有办法啦！

让我来算一算，这个月应该会出现一次。

饿成这样了还看书，书里难道能出来面包？！

陷入困境的哥伦布开始翻阅一本天文学家写的月食预言。

咕咕咕



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。



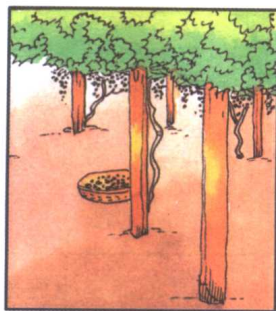
淘气鬼葡萄 贼和露菌病



为了防止淘气的孩子偷吃葡萄，农民往葡萄上喷洒一种混合药物。而好奇的植物学家发现这种混合药物竟然是预防葡萄传染病的良药。



几百年以前，法国的梅多克省就是重要的葡萄产地。



美丽的支隆德江缓缓流过，滋润着梅多克的土地，这里尤其适合葡萄的生长。

