



QINGSHAONIAN
XIAO GUSHI DA KEXUE WENKU
小故事大科学文库



大千世界

万物大博览

潘秀英◎编著



时代出版传媒股份有限公司
安徽美术出版社
全国百佳图书出版单位

责任编辑：陈 远

封面设计： 大华文苑

010-80499628

青
年
QINGSHAONIAN
XIAO GUSHI DA KEXUE WENKU
小故事大科学文库

大千世界

万物大博览



ISBN 978-7-5398-4777-1



9 787539 847771 >

定价：28.00 元

图书在版编目 (CIP)

大千世界：万物大博览 / 潘秀英编著. —合肥：
安徽美术出版社，2014. 1
(青少年小故事大科学文库)
ISBN 978 - 7 - 5398 - 4777 - 1

I. ①大… II. ①潘… III. ①科学知识—青年读物②
科学知识—少年读物 IV. ①Z228. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 318234 号

青少年小故事大科学文库

大千世界——万物大博览

Daqianshijie Wanwu Da Bolan

编著：潘秀英

出版人：武忠平 选题策划：李楠
责任编辑：陈远 封面设计：大华文苑
版式设计：郜健 责任印制：徐海燕
出版发行：时代出版传媒股份有限公司
 安徽美术出版社 (<http://www.ahmscbs.com>)
地 址：合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版
 传媒广场 14F 邮编：230071
营 销 部：0551 - 63533604 (省内)
 0551 - 63533607 (省外)
印 制：北京一鑫印务有限责任公司
开 本：690mm × 960mm 1/16 印 张：13
版 次：2014 年 6 月第 1 版
 2014 年 6 月第 1 次印刷
书 号：ISBN 978 - 7 - 5398 - 4777 - 1
定 价：28.00 元

如发现印装质量问题，请与我社营销部联系调换。

版权所有·侵权必究

本社法律顾问：安徽承义律师事务所 孙卫东律师

前 言

科学是人类进步的第一推动力，而科学知识的普及则是实现这一推动的必由之路。在新的时代，社会的进步、科技的发展、人们生活水平的不断提高，为青少年的科普教育提供了新的契机。抓住这个契机，大力普及科学知识，传播科学精神，提高青少年的科学素质，是全社会的重要课题。

人类的智慧在我们生存的这个蔚蓝色的地球上正放射出耀眼光芒，同时也带来了一系列不容我们忽视的问题。引导 21 世纪的青少年朋友了解人类最新文明成果，以及由此带来的人类必须面对的问题，将是一件十分必要的工作。为此，我们组织了一批专家学者编写了这套《青少年小故事大科学文库》。

本丛书共分为 10 分册，它将带领我们一起领略人类惊人的智慧，走进异彩纷呈的科学世界！

本册《大千世界——万物大博览》一书讲述了万物的由来故事。

这是一部全面介绍世界万事万物由来的小型百科全书。内容包罗万象，涉及天文、地理、经济、文化、生活等各学科和领域。全书集中全面反映自然与社会发展进程和最新面貌的上百种事物。大到宇宙的形成、地球的“身世”，小到一个拉链的发明，一根针的来历，无论是你想知道的，还是想不到的，全部追本溯源，详细解读每事每物的来龙去脉；刨根问底，生动展现万事万物的逸闻趣事。

丛书采用通俗易懂的文字来表述科学，用精美逼真的图片来阐述原理，

让我们一起走进这个包罗万象的自然科学王国，这里有我们最想知道的、最需要知道的科学知识。这套丛书理念先进，内容设计安排合理，读来引人入胜、诱人深思，尤其能培养科学探索的兴趣和科学探索能力，甚至在培养人文素质方面也是极为难得的中学生课外读物。

丛书综合了中外最新科技的研究成果，具有很强的科学性、知识性、前沿性、可读性和系统性，是青少年了解科技、增长知识、开阔视野、提高素质、激发探索和启迪智慧的良好科普读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。

阅读丛书，你会发现原来有趣的科学原理就在我们身边；

你会发现学习科学、汲取知识原来也可以这样轻松！

今天，人类已经进入了新的知识经济时代，青少年朋友是 21 世纪的栋梁，是国家的未来、民族的希望，学好科学是时代赋予他们的神圣使命。我们希望这套丛书能够激发同学们学习科学的兴趣，打消他们对科学隔阂疏离的态度，树立起正确的科学观，为学好科学、用好科学打下坚实的基础！

目 录

第一章 食品饮料发明的由来

月饼的由来	2
爆米花的由来	4
雪茄的由来	5
火腿的由来	6
汽水的由来	7
罐头的由来	8
粽子的由来	9
口香糖的由来	10
豆腐的由来	11
啤酒的由来	12
巧克力的由来	13
鸡尾酒的由来	14
方便面的发明	15
酱油的由来	16
冷饮的由来	18
糖精的由来	20

第二章 娱乐休闲用品的由来

五线谱的由来	22
中国象棋的由来	23
麻将的由来	24
项链的由来	25
龙舟的由来	26

迷你裙的由来	27
足球运动的由来	28
滑雪运动的由来	29
吉他的由来	30
圣诞树的由来	31
霓虹灯的由来	32
钢琴的由来	33
烟花的由来	34
VCD 的发明	35
DVD 的发明	36
MP3 的发明	37
MP4 的发明	38
耳环的由来	39
中国结的由来	40
溜冰鞋的由来	41
打火机的由来	42
香水的由来	43
指甲油的由来	44
十字绣的由来	45
简谱的由来	46
玩具熊的由来	47
高尔夫的由来	48
宽银幕电影的由来	49
口红的由来	50

第三章 日常生活用品的由来

斗帐的由来	52
塑料的由来	53
测电笔的由来	54
尿不湿的由来	55
洗衣粉的由来	56
肥皂的由来	57
火锅的由来	58

筷子的由来	59
塑料袋的由来	60
婚纱的由来	61
隐形眼镜的由来	62
墨镜的由来	63
卫生巾的由来	64
牙膏的由来	65
保温瓶的由来	66
大头针、图钉的由来	67
蚊香的由来	68
窗帘的由来	69
沙漏的由来	70
帽子的由来	71
地毯的由来	72
刀叉的由来	73
便笺条的由来	74
扇子的由来	75
绳索的由来	77
蜡烛的由来	78
锯子的由来	79
西装的由来	80
丝袜的由来	81
印章的由来	82
熨斗的由来	83
毛笔的由来	84
弹簧的由来	85
信封的由来	86
咖啡机的由来	87
比基尼的由来	88
迷彩服的由来	89
卷尺的由来	90
染发剂的由来	91
领带的由来	92
缝纫机的由来	94

智能闹钟的由来	95
电风扇的由来	96
雨衣的由来	97
旗袍的由来	98
口罩的发明	99
粉笔的发明	100
牛仔裤的发明	101
尼龙搭扣带的由来	102
黑板的发明	103
镜子的发明	104
报纸的发明	105
压力锅的由来	107
瓷 器	108

第四章 医药卫生用品的由来

青霉素的由来	112
器官移植的由来	113
试管婴儿的由来	114
麻醉剂的由来	115
云南白药的由来	116
消毒柜的由来	117
视力表的由来	118
种痘免疫法的由来	119
防毒面具的由来	120
维生素的由来	121
维生素 A 的由来	122
维生素 B ₂ 的由来	123
维生素 C 的由来	124
心电图的由来	125
脑电图的由来	126
催产素的由来	127
温度计的由来	128

第五章 其他科技发明的由来

QQ 的由来	132
核武器的由来	133
DNA 的由来	134
潜水艇的由来	135
人造卫星的由来	136
灭火器的由来	137
燃气报警器的由来	138
消防车的由来	139
室内自动消防系统的由来	140
地图的由来	141
电报的由来	142
U 盘的由来	143
喷雾器具的由来	144
空调的由来	145
电梯的由来	147
漆的由来	148
吊桥的由来	149
平衡环的由来	150
曲柄的由来	151
水力风箱的由来	152
高速公路的由来	153
自动取款机的由来	154
降落伞的由来	155
二进位制的由来	156
十进计数制的由来	157
荧光灯的由来	158
微型热气球的由来	159
电热毯的由来	160
直升机水平旋翼和螺旋桨的由来	161
摩托车的由来	162
桨轮船的由来	163

保险柜的由来	164
飞艇的由来	165
安全气囊的由来	166
针灸的由来	167
葡萄酒开瓶器的由来	169
拖拉机的由来	170
雷达的由来	171
人行横道线的由来	172
航空母舰的由来	173
复印机的由来	174
热气球的由来	175
盲文的由来	176
一次性纸杯的由来	177
化学染料的由来	178
气垫船的由来	179
电扶梯的由来	180
电子测速仪的发明	181
坦克的发明	182
望远镜的由来	183
显微镜的由来	185
电子显微镜的由来	187
合金的由来	189
激光的由来	191
晶体管的由来	193
打印机的由来	195
数字的由来	196
电话卡的由来	197
扫描技术的由来	198

第一章

食品饮料发明的由来



月饼的由来

月饼，又称胡饼、宫饼、月团、丰收饼、团圆饼等，最早是古代中秋祭拜月神的供品，经过一代代的沿袭，便形成了中秋节吃月饼的风俗。

据史料记载，早在周朝，江浙一带的民间就出现有纪念太师闻仲的“边薄心厚太师饼”。汉代张骞出使西域，引入胡桃、芝麻等，为饼食制作加工增加了辅料，出现了以胡桃仁为馅的圆形“胡饼”。北宋皇家中秋爱食一种“宫饼”，民间俗称为“小饼”“月团”，其品种已有“桂饼”和“五福饼”等很



多口味。不过，这时候“饼”与“月”还没有联系起来，在民间还没有形成中秋吃月饼的习俗。月饼一词出现在南宋吴自牧的《梦粱录》中，但它只是一种象形饼食，宋代几本专门记载风俗的书，都未提及中秋食月饼。把月饼同中秋节联系起来，则是明代田汝成的《西湖游览志》，书中写道：“八月十五谓之中秋，民间以月饼相遗，取团圆之意。”明代刘侗、于奕正的《京都景物略》也说：“八月十五祭月，其祭果饼必圆……”沈榜在《宛署杂记》记述明代京师北京月饼盛况时指出，每到中秋，坊民皆“造面饼相馈，大小不等，称为月饼。市肆至以果为馅，巧名异状，有一饼值数百钱者”。当时，一些心灵手巧的制饼大师已把嫦娥奔月的神话故事作为艺术题材刻印在月饼上。清代《燕京岁时记·月饼》载：“至供月，月饼到处皆有。大者尺余，上绘月宫蟾兔之形。有祭毕而食者，有留至除夕而食者，谓之团圆饼。”农历八月十五，清乾清宫内供月御案陈列的“月饼山”，从下往上，案上的月饼由大渐小，垫底的直径甚至达尺余，而顶上的小月饼则只有两寸许，名曰“桃顶月饼”。由此可见清代月饼的种类之丰富。

爆米花的由来

爆米花发明的时间可以追溯到宋代，范成大在《吴郡志·风俗》中记载：“上元……爆糯谷于釜中，名孛菱，亦曰米花。每人自爆，以卜一年之休咎。”在新春到来的时候，宋人用爆米花来卜知一年的吉凶，姑娘们则以这样的方式来预测自己的终身。宋人把饮食加入文化使之有了更丰富的内涵。

爆米花酥脆易消化，是很受欢迎的一种零食。爆米花的发明更折射出中国饮食的丰富多彩，它更深的含义，就是爆米花的出现开创了一种新的食物加工方式，即膨化食品的诞生。

