

天下  
阅读

全方位高品质百科图书

Quan Fangwei  
Gaopin zhi Tushu

★ 奇妙的科普王国

你想拥有广博的知识吗？无论古今中外，科普王国，  
都是你最优秀的知识课堂。

本书把大千世界的科普知识一一展现在你的面前，  
让你开阔眼界，增强求知的兴趣，凭借知识的力量竟取成功！

# 奇妙的

精编版

# 文化

满足求知渴望、拓展知识视野、丰富精神世界



学出版社



奇妙的科普王国

# 奇妙的文化

吉林大学出版社



图书在版编目(CIP)数据

奇妙的文化 / 吴永谦主编. -- 长春 : 吉林大学出版社, 2011.1

(奇妙的科普王国)

ISBN 978-7-5601-6772-5

I. ①奇… II. ①吴… III. ①文化 - 通俗读物 IV.

①G-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 250439 号



奇妙的科普王国  
奇妙的文化

主 编: 吴永谦

责任编辑: 王世林

吉林大学出版社出版、发行

开本: 710 × 1000 毫米 1/16

印张: 12 字数: 200 千字

ISBN 978-7-5601-6772-5

封面设计: 安丰文化

三河市腾飞印务有限公司印刷

2011 年 1 月第 1 版

2011 年 1 月第 1 次印刷

定价: 25.80 元

版权所有 翻印必究

社址: 长春市明德路 421 号 邮编: 130021

发行部电话: 0431-88499826

网址: <http://www.jlup.com.cn>

E-mail: [jlup@mail.jlu.edu.cn](mailto:jlup@mail.jlu.edu.cn)



## 前言

## FOREWORD



人类起源于浩瀚宇宙，宇宙是我们所在的空间；地球是我们的家园，但地球仅是太阳系的第三颗行星；而太阳系又仅仅定居于银河系巨大旋臂的一侧；银河系，在宇宙所有星系中，也许很不起眼……这一切组成了我们的宇宙，宇宙是所有天体共同的家园。人们在这个浩瀚的宇宙中生活着，从人类起源到现在，不同时代的人们创造了许多不同的奇迹，人们也在不断地探索着，希望解开更多的疑惑。

地球在宇宙中诞生几十亿年之久，所积累的文化博大而精深。大自然的鬼斧神工造就了壮丽、秀奇的山河，地质运动让沧海成桑田，火山爆发让城市变为废墟，大自然的力量让人敬畏，让人恐惧。自然界的生物更是多姿多彩，生物起源从有机分子到生物单体到生物聚合物……经过亿万年的演变形成了现在形形色色的生物。

在地球亿万个生物的存在中，人类是地球上一种相比较来说高智慧的生物，可以说是地球至今的统治者。经过人类的发展，人们创造了许多文明，各地区都有自己的文化。从古代人类留下的文明可以看出古代人类的智慧，从现今高科技的发展依然可以反映出人类在





不断进步。人们对自身身体的探索也取得了重大成果,人体的奥妙正在逐步揭开。人们并不满足于地球的探索,把视线放在了宇宙中,也取得了很多成果,太空旅行已不再是梦想。

宇宙是由空间、时间、物质和能量所构成的统一体。宇宙是物质世界,不依赖于人的意志而存在,并处于不断运动和发展中。宇宙是多样又统一的,它包括一切,是所有时间和空间的统一体,没有时间和空间就没有一切,所以它包括了全部。宇宙充满了神秘,多少年来人们一直想知道宇宙中存在着些什么,宇宙中是否有生命,是否有外星人……现在人们凭着高科技已能初步了解宇宙了。人造卫星的发射能使人们更清楚地观察宇宙中的星球,宇宙飞船可使人登上一些星球……科技的发展使人距宇宙又近了一步。

《奇妙的科普王国》这套书将会带你去了解这个奇妙的地球、地球上的生物,了解人类文化的发展、人类科技的进步,探索神秘的宇宙空间,游览宇宙中的星球。读完之后相信你会对这个奇妙的世界有所感受,希望这些书能给你带来快乐。

编者



# 目 录

## CONTENTS

### 第 1 章 名物掌故

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 餐叉的由来.....10  | 铅笔的由来 ..... 43   |
| 火柴的由来.....11  | 菜单的由来 ..... 45   |
| 火花的由来.....13  | 电池的由来 ..... 46   |
| 打火机的由来.....14 | 照相机的由来 ..... 49  |
| 牙刷的由来.....15  | 数码相机的由来 ..... 51 |
| 牙膏的由来.....15  | 彩色胶卷的由来 ..... 53 |
| 肥皂的由来.....16  | 伞的由来 ..... 54    |
| 保温瓶的由来.....18 | 锁的由来 ..... 56    |
| 香烟的由来.....20  | 锁链的由来 ..... 58   |
| 雪茄的由来.....22  | 剪刀的由来 ..... 59   |
| 烟盒的由来.....24  | 锯子的由来 ..... 60   |
| 床罩的由来.....25  | 熨斗的由来 ..... 61   |
| 地图的由来.....26  | 斧子的由来 ..... 62   |
| 地毯的由来.....29  | 床的由来 ..... 63    |
| 电热毯的由来.....31 | 火炕的由来 ..... 64   |
| 香水的由来.....32  | 纸的由来 ..... 65    |
| 染发剂的由来.....33 | 毛笔的由来 ..... 67   |
| 橡胶的由来.....34  | 墨汁的由来 ..... 68   |
| 钢笔的由来.....39  | 砚的由来 ..... 71    |
| 圆珠笔的由来.....41 | 颜料的由来 ..... 72   |



# 目 录

## CONTENTS

|              |    |              |    |
|--------------|----|--------------|----|
| 鱼钩的由来 .....  | 74 | 喇叭的由来 .....  | 83 |
| 陶器的由来 .....  | 76 | 纽扣的由来 .....  | 84 |
| 瓷器的由来 .....  | 78 | 蜡烛的由来 .....  | 85 |
| 漆器的由来 .....  | 80 | 漂白粉的由来 ..... | 86 |
| 青铜器的由来 ..... | 82 | 洗涤剂的由来 ..... | 87 |

## 第 2 章 节日习俗

|              |     |                   |     |
|--------------|-----|-------------------|-----|
| 祭灶的由来 .....  | 90  | 愚人节的由来 .....      | 107 |
| 除夕的由来 .....  | 91  | 感恩节的由来 .....      | 108 |
| 春节的由来 .....  | 92  | 妇女节的由来 .....      | 110 |
| 元宵节的由来 ..... | 93  | 母亲节的由来 .....      | 111 |
| 清明节的由来 ..... | 94  | 父亲节的由来 .....      | 112 |
| 端午节的由来 ..... | 95  | 禁忌“13”的由来 .....   | 113 |
| 中秋节的由来 ..... | 97  | 度蜜月的由来 .....      | 114 |
| 重阳节的由来 ..... | 98  | 吹生日蜡烛的由来 .....    | 115 |
| 泼水节的由来 ..... | 99  | 庙号、谥号、年号的由来 ..... | 116 |
| 七夕节的由来 ..... | 100 | 贴“囍”字的由来 .....    | 117 |
| 平安夜的由来 ..... | 102 | 拜天地的由来 .....      | 119 |
| 圣诞节的由来 ..... | 103 | 婚纱的由来 .....       | 120 |
| 复活节的由来 ..... | 104 | 交杯酒的由来 .....      | 121 |
| 元旦的由来 .....  | 105 | 生日祝寿的由来 .....     | 122 |
| 情人节的由来 ..... | 106 | 抓周的由来 .....       | 123 |



# 目 录

## CONTENTS

|               |     |                 |     |
|---------------|-----|-----------------|-----|
| 祝寿送寿桃的由来····· | 124 | 重阳节赏菊的由来 ···    | 141 |
| 吃长寿面的由来·····  | 125 | 火葬的由来 ······    | 142 |
| 压岁钱的由来·····   | 126 | 红色表示吉祥的由来 ····· |     |
| 圣诞树的由来·····   | 127 | ·····           | 143 |
| 春联的由来·····    | 129 | 红色做危险标志的由来      |     |
| 贴门神的由来·····   | 131 | ·····           | 144 |
| 放鞭炮的由来·····   | 132 | 雄鸡象征吉祥的由来 ····· |     |
| 关大门吃年夜饭的由来    |     | ·····           | 144 |
| ·····         | 133 | “V”形手势的由来·····  | 145 |
| 守岁的由来·····    | 134 | 文身的由来 ······    | 146 |
| 福字倒贴的由来·····  | 136 | 理发的由来 ······    | 147 |
| 麒麟送子的由来·····  | 137 | 烫发的由来 ······    | 148 |
| 清明节插柳的由来····· | 138 | 男人剪短发的由来 ···    | 149 |
| 清明扫墓的由来·····  | 139 | 沐浴的由来 ······    | 150 |
| 元宵节观灯的由来····· | 140 |                 |     |

### 第 3 章 神话传说

|              |     |               |     |
|--------------|-----|---------------|-----|
| 《圣经》的由来····· | 152 | 单手行礼的由来 ····· | 155 |
| 原罪的由来·····   | 153 | 九个香疤的由来 ····· | 156 |
| 舍利的由来·····   | 154 | 修道院的由来 ······ | 156 |
| “南无阿弥陀佛”的由来  |     | 十字架的由来 ······ | 157 |
| ·····        | 154 | 三宝殿的由来 ······ | 158 |



# 目 录

## CONTENTS



|               |     |               |     |
|---------------|-----|---------------|-----|
| 五百罗汉的由来 ..... | 159 | 财神的由来 .....   | 167 |
| 佛教尊崇莲花的由来 ..  | 160 | 女娲的由来 .....   | 168 |
| 袈裟的由来 .....   | 161 | 灶王的由来 .....   | 169 |
| 观的由来 .....    | 162 | 钟馗的由来 .....   | 170 |
| 道士的由来 .....   | 162 | 鬼的由来 .....    | 171 |
| 寺的由来 .....    | 163 | 阴曹地府的由来 ..... | 171 |
| 庵的由来 .....    | 163 | 济公的由来 .....   | 172 |
| 和尚的由来 .....   | 164 | 月下老人的由来 ..... | 173 |
| 尼姑的由来 .....   | 164 | 龙的由来 .....    | 174 |
| 敖包的由来 .....   | 165 | 凤凰的由来 .....   | 175 |
| 八仙的由来 .....   | 166 | 麒麟的由来 .....   | 176 |

### 第 4 章 俗语成语

|               |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| 高抬贵手的由来 ..... | 178 | 舌耕的由来 .....  | 186 |
| 刮地皮的由来 .....  | 178 | 不倒翁的由来 ..... | 187 |
| 穿小鞋的由来 .....  | 179 | 两面派的由来 ..... | 188 |
| 出洋相的由来 .....  | 180 | 替罪羊的由来 ..... | 189 |
| 枭首的由来 .....   | 181 | 纸老虎的由来 ..... | 190 |
| 吃醋的由来 .....   | 182 | 官老爷的由来 ..... | 190 |
| 推敲的由来 .....   | 183 | 名堂的由来 .....  | 191 |
| 露马脚的由来 .....  | 184 | 借光的由来 .....  | 192 |
| 目不识丁的由来 ..... | 185 |              |     |



# 第1章

牙刷、牙膏、香烟、火柴、橡胶、地毯等等，这些都是我们日常生活所见的，它们与我们生活紧密相连，我们能熟悉地叫出这些东西的名字，但是你知道这些东西是怎么来的吗？

## 名物掌故





## 餐叉的由来



### ▲吃西餐用的餐叉

人们吃西餐时必然会使用餐叉,可是,餐叉的历史并非人人皆知。

在古希腊、古罗马时代,餐叉开始成为厨房的主要用具。罗马帝国衰落后,这种餐具被人们抛弃。后来,餐叉

在拜占庭时期得到了广泛使用。几个世纪后,这种用具被拜占庭的一位公主带到威尼斯,从此便在欧洲流传开来。在1379年的法国,查理五世的宫廷用具里首次出现了餐叉。

15世纪,意大利人普遍使用餐叉。保守的英国人对这一现象作出了如下解释:意大利人之所以使用餐叉,是因为他们的手不干净。

17世纪以前的英国,如果有人使用餐叉,会遭到众人的讥笑。男士使用时被称为“女人气的男子”;女士使用时则被评价为“好出风头”。直到17世纪以后,欧洲的人们才普遍使用餐叉。后来,随着欧洲殖民者的殖民扩张,餐叉又传到其他大陆,甚至成为西方文明的标志。

### ▼不锈钢餐叉



# 火柴的由来

康熙、乾隆年间，外国人向清朝进献的贡品中就有火柴。可见，在当时的中国火柴还是稀罕玩意儿。19世纪40年代后，外国商人在中国大量销售火柴。于是，有人认为，火柴的发明权应当属于外国人。后来，中国的老百姓就管火柴叫“洋火”，这个怪名字一直流传到今天。

其实，火柴的发明人是中国人。一个叫罗伯特·斯普尔的西方人根据史料指出，世界上的第一根火柴，是由北齐皇宫里的一群宫女发明出来的。北宋人陶谷



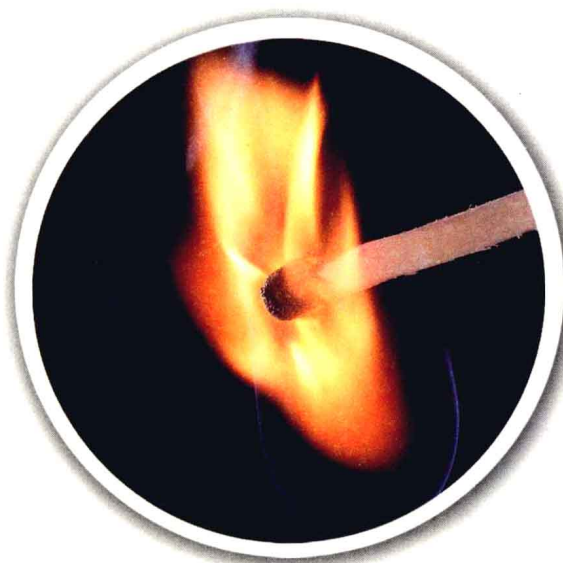
▲火柴

在《清异录》一书中也说，民间用一种涂上硫磺的杉木条引火，这种行为在百姓之中非常流行。

到了南宋时期，杭州的大小街道上，到处都有兜售火柴的小贩。还有人提出，在那时的杭州，有人把松木削成薄如纸张的小片，用硫磺将它的一端涂满，这种东西叫“发烛”、“淬儿”。这些都是早期的火柴，只是向来不为人所注意罢了。

在古罗马时期，欧洲就有火柴问世。当时有一些小贩，在街上贩卖一种浸泡在硫磺中的木柴。其实，这种木柴本身并不起火，只能用来引火。人

▼火柴燃烧





们用铁块撞击火石，溅出的火星落在浸泡过硫磺的木柴上，便获得了火种。中世纪时期，芦苇取代木柴成了引火材料。

直到18世纪末，欧洲真正意义上的火柴才得以在意大利问世。当时，有人在一根木棒的顶端涂满了浓氯酸钾、糖和树胶的混合物，然后把它放进一个盛有硫酸溶液的器皿里。这样一来，化学反应突然产生，木棒燃烧了起来。这种木棒有一米多长，形状如同捶衣棒。

1805年，俄国出现了类似化学火柴的火棒，用钳子在棒头一夹就起火。

1827年，英国有一个名叫约翰·沃克的化学家，准备对猎枪上用的发火药进行研究。他把金属锑和钾碱混合在一起，然后用一根木棍进行搅拌。这样做的结果是，棍的一端沾上了金属锑和钾碱的混合物。后来，他觉得沾在木棍上的混合物已经无用，就想将它们在地



▲火柴

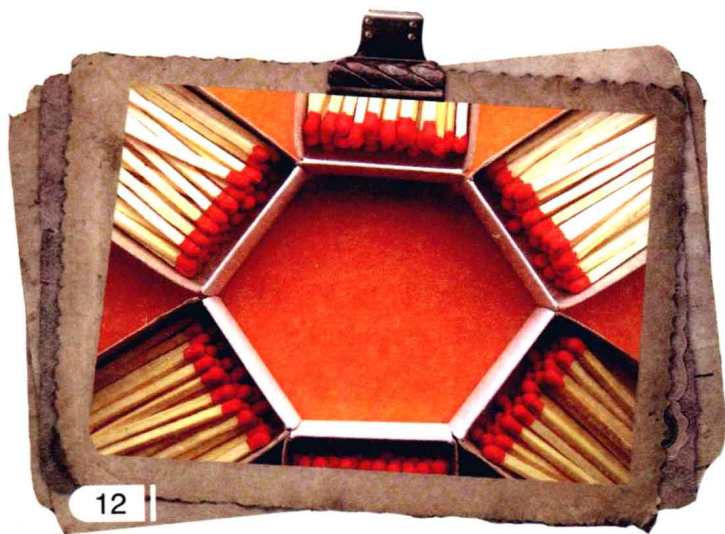
上磨掉，可木棍却突然“扑”的一声冒起火，猛烈地燃烧起来。

沃克对这个发现感到非常兴奋。他想，如果利用自己的发现来制造引火物，那就可以给人们取火提供很大的便利。就在当年的4月7日，他制作的第一盒火柴推入市场。如果用一小片砂纸贴在火柴盒的一端，把火柴头放在砂纸中间，向外用力一拉，火柴便着起火来。

后来，一个名叫华尔克的英国人把硫磺和磷的混合物涂在木棍上，造出一种一经摩擦便能起火的火柴，并于1830年公开出售。但这种火柴很不安全，磷有毒，并且很容易受到冲击而引发火灾。

1848年，德国人又发明了一种安全火柴。这种火柴一直使用到了今天。1857年，火柴贸易因其具有危险性，被政府统一管理起来。

▼火柴也闹团练



## 火花

火花,就是火柴盒贴画。世界上最早的火花出现在1827年英国的“约翰·华克”牌火柴包装上。在旧中国,火花一般仅作为火柴的商标装饰。解放后,火花设计师们利用艺术构思,逐步使火花向宣传性、艺术性、实用性方向发展。

1958年6月,北京火柴厂推出我国第一套成套火花,分鸟、风景、花卉三组,每组各12枚。之后,火花开始以套花出现。近几年,火花的内容、题材不断开拓,形式也变得丰富多彩。纪念火花、广告火花、日历火花、灯谜火花等陆续问世。这些火花设计、印刷之精美,堪与邮票媲美。

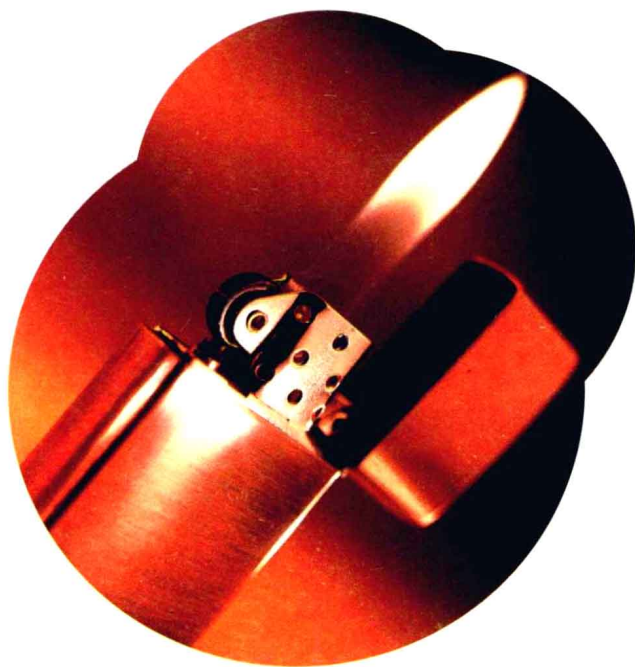


▲火柴盒

▼嫣红火花



## 打火机的由来



▲时尚式打火机

打火机的由来,有两种说法。

说法一:1823年,德国化学家德贝莱纳发现氢气冲到铂棉上会起火。于是,他利用这个原理,试制出第一个由玻璃壳体 and 顶盖结构(喷头、铂棉、开关、内管和锌片)组成的打火机。

说法二:第一次世界大战时,士兵们趴在战壕里挨风吹受雨打,想抽口烟也办不到。英国有个叫阿尔弗莱德·丹希尔的人,在伦敦经营烟草商店,听

到前线的士兵抽不上烟的消息后,决心研制出一种点火用的工具。他利用空盒等物做试验,终于在1917年发明了打火机。1924年,打火机开始大量被生产。这样,士兵们可以一只手拿枪,一只手点火。

后来的打火机,利用打火石与转轮的摩擦而产生火花,点燃汽油灯芯而着火,使用起来很方便,很受消费者的青睐。

现代的电子打火机,主要用石油液化气取代汽油作为燃料,用电子陶瓷取代打火石作为引燃物,用起来更加方便。

目前,我国已成为电子打火机的主要生产国、输出国,我国电子打火机的产量占世界总产量的70%。

▼普通打火机



## 牙刷的由来

大约在1770年,威廉·阿迪斯因煽动人们发生骚乱而被关押在英国监狱里。

一天早晨,他洗过脸后,用一小块布擦牙。可是阿迪斯觉得这个方法不

管用,便想出一个主意:先在一块骨头上钻一些小孔,然后将硬猪鬃切断绑成小簇,一头涂上胶,嵌到骨头上的小孔中去。这样,人类历史上第一把牙刷就诞生了。

## 牙膏的由来

2000多年前,古罗马人用含有碳酸钙的浮石粉刷牙。19世纪中叶,在当时的市场上,普遍出现了以白垩土为主体的牙粉。19世纪末,市场上出现了管装牙膏。这种牙膏使用方便,但不爽口。第二次世界大战结束后,牙膏厂商制成用碳酸氢钙代替白垩土,以十二烷基硫酸钠取代肥皂的牙膏。它在味道、香气两方面取得比较令人满意的效果。

后来,牙膏不断得到更新,功效越来越齐全,能除去齿垢,达到清洁口腔和防治多种牙病的目的。



▲从小就要养成刷牙的习惯

## 肥皂的由来



▲肥皂

肥皂作为一种日常用品,普通得不能再普通了。可是,让人难以想象的是,它的出现,竟然是最早的重大化学发明之一,在化学发展史上可是“赫赫有名”。

在 5000 多年前的埃及,一个给法老做饭的厨师不小心把一盆油打翻在炭灰里,当他扔掉后回来洗手时,发现手洗得特别干净。他又抓来一些请别的厨师试用,效果也一样。国王知道后就叫人仿制,这就是肥皂的雏形。

最早的肥皂配方是在美索不达米亚出现的。这份出现于公元前 3000 年左右的配方其实很简单,就是将一份油和五份半钾碱混合起来。这份配方的

发现,说明苏美尔人很早就很讲究个人卫生了。

公元前 600 年,生活在地中海沿岸的腓尼基人,清洁身体时使用一种类似膏状的东西。而向来高傲无比的罗马人,一直是用橄榄油和浮石粉的混合浆来洗涤身体的。直到公元 4 世纪,罗马人因与高卢人的频繁接触,才从他们那里学会了制造和使用肥皂的方法。

罗马人掌握了制造肥皂的配方以后,首先利用肥皂来染发,他们用肥皂将头发染成浅红或沙红的颜色。罗马作家普林尼在其名著《自然史》中说道:“肥皂,由山毛灰和山羊脂混合制造而成。”公元 70 年,普林尼第一次用羊油和草木灰制成了块状肥皂。



▼鸭子形状肥皂