

漫画科学百科

发明与发现



明天出版社

丛书名 漫画科学百科
书 名 发明与发现
编审者 金日革 金正钏 金珠弼 赵景哲
编译者 王光顺 周 彪
绘画者 赵泰业
出版者 明天出版社
地 址 济南市经九路胜利大街 39 号
电 话 (0531)2010055-4710
发行者 各地新华书店
印刷者 山东新华印刷厂
地 址 济南市经九路胜利大街 56 号
版 次 1998 年 4 月第 1 版
印 次 1998 年 4 月第 1 次印刷
开 本 787×1092mm16 开
印 张 8.5
ISBN7-5332-2854-5/J·650
总定价 (全套 30 册)480.00 元
Copyright ©1996 by Sam Seong Dang
Publishing Co. Ltd.
Chinese Language Copyright ©1998 by
Tomorrow Publishing House
责任编辑 薛禄芝

漫画科学百科

发明与发现

编审：金日革 金正钦
金珠弼 赵景哲



明天出版社

发明与发现

绘画 赵奉业



目 录

1. 现代食品的发明·发现	5
罐头	6
巧克力	9
口香糖	11
冰淇淋	13
三明治	15
黄油	16
乳酪	18
咖啡	20
糖	22
快餐食品	23
2. 学习用品的发明·发现	25
纸	26
尺子和米制	28
橡皮	31
算盘	32
铅笔	34
圆珠笔	36
3. 生活用品的发明·发现	39
日历	40
钱	42
拉链	44
橡胶	46
玻璃、镜子	50
塑料	52
尼龙	54
火柴	56
粘扣	58
4. 机械和器具的发明·发现	61
照像机	62
望远镜	64
显微镜	66
钟表	68



● 听诊器	70
5. 电器的发明·发现	73
● 干电池	74
● 电灯	76
● 洗衣机	78
● 电视机	80
● 计算机	84
6. 医药的发明·发现	87
● 血液	88
● 种痘	90
● 细菌	92
● 疫苗	94
● X射线	96
● 遗传	98
● 青霉素	100
7. 交通和通讯器材的发明	103
● 自行车	104
● 电话	106
● 蒸汽机	108
● 汽车	110
● 飞机	112
8. 发明和发现的先驱者们	115
● 阿基米德	116
● 伽利略	118
● 牛顿	120
● 诺贝尔	122
● 普里斯特利	124

附录 中国古代的发明与创造 ...	126
--------------------------	------------

翻开本书

一个国家的科学技术发达与否,可以决定这个国家的国力强弱。从当今的发达国家可以看出,他们强大的国力后面,无不有先进的科学技术做坚实的后盾。我们国家为了自立于世界民族之林,在科技领域的研究开发上比起任何别的领域倾注了更多的力量,其原因也正在于此。

科学技术发达的国家才能自立于世界,人类享有的富饶和文明生活都是依靠科技的发达才获得的,这是毋庸置疑的。然而,自然科学方面的探索和技术开发是在国家与国家之间炽热的竞争中取得辉煌成就的,所以,这是一个不能有片刻疏忽的领域,现在我们的学生中优秀人才层出不穷,正是他们将把我们未来的国家推入科技大国的行列。

《漫画科学百科》一书共 30 册,从中我们可以深刻地认识科学教育的重要性,为了能让所有的学生容易地接近科学,不只是加深自然课的学习,而且能够使他们涉及最尖端的领域,从而能解惑和满足他们对生活中自然现象的兴趣,我们出版了这套书。

恳切希望读者通过阅读本书踏进科学殿堂的大门,殷切希望我们的科技队伍中不断涌现朝气蓬勃的生力军。

1. 现代食品的发明·发现

呀,肯定会
很香吧!



* 要是喝易拉罐饮料的话,可以立刻打开罐盖,马上饮用,很方便。



罐头



* 把涩柿子浸放在酒精或者热水中就可以把涩味去掉。



把食品装入瓶中，用软木塞塞住瓶口，再放到沸水中煮，这样装在瓶中的食品就可以保鲜较长时间，这是由阿伯特发明的。



要是成功的话赏金当然是我的！

可是，这种初期的瓶装罐头很容易破碎，这是它的一大缺点。以后，英国的杜兰特利用不易破碎的铁皮罐发明了现在的罐头。



这就不会摔碎了。

因此，把食品放进铁皮筒里，加热杀菌之后，再密封住就诞生了这种可长久存放的罐头。



原来是这样啊！这发明真了不起！

好吧！现在我们该吃罐头了！



呀——太棒了！

可是，罐头盖怎么打开？



啊，那么这罐头还是没法吃呀？

* 打开汽水瓶盖时冒出来的泡沫中含有二氧化碳气体。



巧克力



* 巧克力营养丰富,含热量高,但是含糖多易伤牙齿。



可可树上结的果实



每个可可果里面含有 40—60 粒可可豆,巧克力的原料是把这些可可豆发酵之后而制成的。



口香糖





* 生产和消费口香糖最多的国家是美国。



冰淇淋

哎哟!妈,我们回来了,啊唷,
累死了,真热,真热。

天这么热,嗓子都
干得冒烟了。

都热坏了吧!冰箱里有
冰淇淋,拿出来
吃吧。

啊,还是妈
妈最好!

呀,真
是太棒
了,棒
极了。

真凉快。

嗯,真
好吃。

古代战争中,士兵们经常
受酷暑的折磨,冰淇淋对他
们是多么重要啊!在炎热的
季节,在闷热的地方作战的
士兵们就更不用说了。

据今约
2300 多年之
前,莫凯图尼
亚的亚历山大
国王率军进攻
波斯联合军。
正在这时……



啊唷,
热死了。





*1874年德国的林迪发明了阿摩尼亚式制冰冷冻机。



三明治

