



发明发现小百科



我的成长小百科④



中国人口出版社

🍏 我的成长小百科④

发明发现小百科



中国人口出版社

图书在版编目(C I P)数据

发明发现小百科 / 孙杰, 张云凯, 刘朝霞编著. — 北京: 中国人口出版社, 2010.5
(我的成长小百科·第4辑)
ISBN 978-7-5101-0396-4

I. ①发… II. ①孙… ②张… ③刘… III. ①常识课—
学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第048123号

图片提供:

北京全景视觉网络科技有限公司
广州集成图像有限公司



我的成长小百科④

发明发现小百科

孙杰 张云凯 刘朝霞 编著

出版发行	中国人口出版社
印 刷	沈阳美程在线印刷有限公司
开 本	787×1092 1/40
印 张	4
字 数	50千字
版 次	2010年6月第1版
印 次	2010年6月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5101-0396-4
定 价	55.20元(共4册)

社 长	陶庆军
网 址	www.rkcbs.net
电子邮箱	rkcbs@126.com
电 话	(010)83519390
传 真	(010)83519401
地 址	北京市宣武区广安门南街80号中加大厦
邮 编	100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换



目录

发明篇

生活发明

电灯	10
电话	12
电冰箱	14
洗衣机	16
电视机	18
电子计算机	20
微波炉	22
电饭锅	24
吸尘器	26

雨伞	28
牙膏	30
肥皂	32
拉链	34
丝绸	36
眼镜	38
毛笔	40
钟表	42
电池	44
玻璃	46
罐头食品	...48

比萨饼	50
三明治	52
口香糖	54
自动售货机	56
电梯	58

交通工具

自行车	62
摩托车	64
汽车	66
火车	68
磁悬浮列车	70
轮船	72
飞机	74
飞艇	76



热气球.....78

科学发明

火药.....82

指南针.....84

造纸术.....86

活字印刷术 88

地动仪.....90

避雷针.....92

显微镜.....94

望远镜.....96

因特网.....98

智能机器人 100

雷达.....102

火箭.....104

人造地球卫星 106

宇宙飞船...108

发现篇

天文自然

太阳系.....114

太阳黑子周期 116

黑洞.....118

哈雷彗星...120

地球是圆的 122

发现新大陆 124

大陆漂移说 126

太阳能.....128

海洋能.....130

煤.....132

石油.....134

科学发现

万有引力...138

自由落体定律 140

浮力.....142

元素周期律 144

激光.....146

紫外线.....148

光合作用...150

氧气.....152

血型.....154

维生素.....156

微生物.....158

X射线.....160

基因.....162

超声波.....164



🍏 我的成长小百科④

发明发现小百科



中国人口出版社

编者的话

孩子从呱呱坠地时起,就对整个世界充满了好奇:

“世界上有哪些灿烂的艺术和文化?”

“长颈鹿是陆地上最高的动物吗?”

“为什么世界各国的地理和文化差异特别大?”

“世界各国有哪些著名的旅游景点?”

“为什么电灯会发光?”

“马路上的车是哪里来的?”

.....

当孩子对这个五彩缤纷的
世界睁大好奇的眼睛时,
他们的心里充满了求知和





探索的欲望。

这虽然只是一个弱小的火苗,却对孩子的未来有着非常重要的影响!

本套《我的成长小百科》分为文化艺术小百科、世界之最小百科、世界各国小百科(部分国家)和发明发现小百科四个主题,是专为孩子编写的百科全书。

丛书内容丰富,图画精美,极具知识性和趣味性,深入浅出的文字,介绍了孩子们最好奇领域的知识,不仅能开阔视野,激发学习和探索的兴趣,更能启迪心灵。

相信孩子们一定能够在这套百科丛书中找到想知道和感兴趣的知识,并在它的伴随下,度过快乐的童年时光。



目录

发明篇

生活发明

电灯.....10

电话.....12

电冰箱.....14

洗衣机.....16

电视机.....18

电子计算机 20

微波炉.....22

电饭锅.....24

吸尘器.....26

雨伞.....28

牙膏.....30

肥皂.....32

拉链.....34

丝绸.....36

眼镜.....38

毛笔.....40

钟表.....42

电池.....44

玻璃.....46

罐头食品...48

比萨饼.....50

三明治.....52

口香糖.....54

自动售货机 56

电梯.....58

交通工具

自行车.....62

摩托车.....64

汽车.....66

火车.....68

磁悬浮列车 70

轮船.....72

飞机.....74

飞艇.....76



热气球.....78

科学发明

火药.....82

指南针.....84

造纸术.....86

活字印刷术 88

地动仪.....90

避雷针.....92

显微镜.....94

望远镜.....96

因特网.....98

智能机器人 100

雷达.....102

火箭.....104

人造地球卫星 106

宇宙飞船...108

发现篇

天文自然

太阳系.....114

太阳黑子周期 116

黑洞.....118

哈雷彗星...120

地球是圆的 122

发现新大陆 124

大陆漂移说 126

太阳能.....128

海洋能.....130

煤.....132

石油.....134

科学发现

万有引力...138

自由落体定律 140

浮力.....142

元素周期律 144

激光.....146

紫外线.....148

光合作用...150

氧气.....152

血型.....154

维生素.....156

微生物.....158

X射线.....160

基因.....162

超声波.....164



发明篇

生活中的电灯、电话、电冰箱，各种各样的交通工具以及科学技术等都离不开发明。发明主要是创造出过去没有的事物。硕果累累的发明，大大改变了人们的生活。

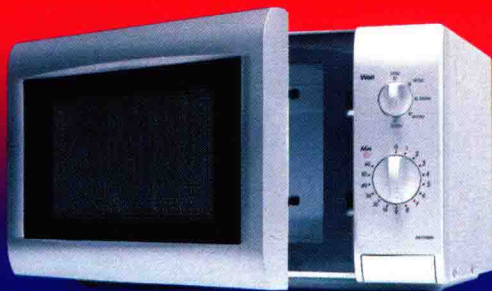




生活发明

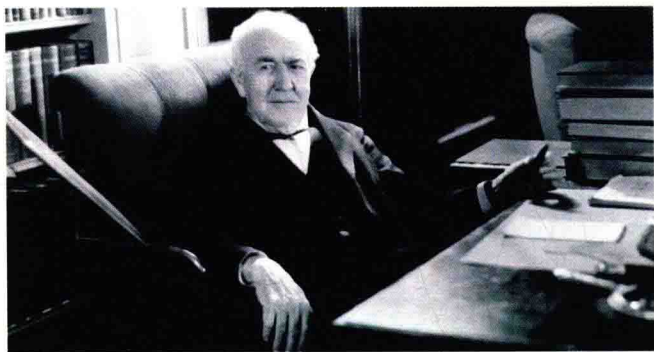
成功的发明造就了今天的现代文明。电灯的发明将人们带入一个明亮的世界。电子计算机、电视机等家用电器，牙膏、肥皂、雨伞等生活用品，汽车、火车、摩托车等交通工具，无一不是发明创造的产物。





电灯

小知识 美国发明家爱迪生一生共获得 1000 多项发明专利, 电灯是其中一项非常重要的发明。



电灯有时泛指用电发光的器具, 如用作广告、信号的霓虹灯。

shì jì chū yīng guó yī wèi huà xué jiā yòng jié diàn chí hé liǎng gēn tàn
19世纪初, 英国一位化学家用2000节电池和两根炭
bàng zhì chéng shì jiè shàng dì yī zhǎn hú guāng dēng dàn zhè zhǒng dēng pǔ tōng jiā tíng wú
棒, 制成世界上第一盏弧光灯。但这种灯普通家庭无
fǎ shǐ yòng nián měi guó fā míng jiā ài dí shēng tōng guò fǎn fù shì yàn chéng
法使用。1879年美国发明家爱迪生通过反复试验, 成
gōng de fā míng le zhú sī dēng pào nián tā gǎi yòng wú sī zuò dēng sī shǐ
功地发明了竹丝灯泡。1906年, 他改用钨丝做灯丝, 使
dēng pào de zhì liàng dé dào tí gāo bìng yì zhí yán yòng dào jīn tiān
灯泡的质量得到提高, 并一直沿用到今天。



电话

小知识 世界上第一部电话传递的第一句话是：“沃森先生，快到这边来，我需要帮助。”



diàn huà shì bǎ shēng yīn zhuǎn huàn chéng gè
电话是把声音转换成各

zhǒng xìn hào zài bǎ xìn hào zhuǎn huàn chéng shēng
种信号，再把信号转换成声

yīn de zhuāng zhì nián yīng guó rén mài
音的装置。1831年，英国人麦

kè bù léi dé zhèng míng le jīn shǔ de zhèn
克·布雷德证明了金属的震

dòng kě yǐ zhuǎn huàn chéng diàn zǐ xìn hào de xiàn
动可以转换成电子信号的现

xiàng zài cǐ jī chǔ shàng měi guó rén yà lì
象。在此基础上，美国人亚历

shān dà bèi ěr yú nián fā míng le
山大·贝尔于1876年发明了

shí yòng diàn huà nián wēi lián gé
实用电话。1889年，威廉·格

léi fā míng le gōng yòng diàn huà jī
雷发明了公用电话机。

贝尔被誉为“电话之父”。