



送给宝宝最好的礼物

系列

3



宝宝

的

第一个

科技园

彭征 于洁 编著

世界出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

宝宝的第一个科技园/彭征, 于洁编著. —北京: 世界知识出版社,
2006.7

(送给宝宝最好的礼物系列)

ISBN 7-5012-2935-X

I. 宝... II. ①彭...②于... III. 科学技术—儿童读物 IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第086025号

书 名 宝宝的第一个科技园

责任编辑 姚少春

文字编辑 方 琳 原业伟

责任出版 赵 玥

责任校对 陈可望

装帧设计 姚少春

出版发行 世界知识出版社

社址邮编 北京市东城区干面胡同51号(100010)

电 话 010-65265919 (直销部) 010-65263645 (书店)

网 址 www.wap1934.com

印 刷 世界知识印刷厂

开本印张 889×1194毫米 1/32 6印张 91千字

版 次 2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷

定 价 19.00元

版权所有 侵权必究

彭征 于洁 编著

送给宝宝最好的礼物

系列

3

宝宝的 第一个 科技园

世界知识出版社



送给宝宝的最好的礼物系列：宝宝的第一个科技馆

序 言

学龄前教育是儿童智力开发的关键。许多年轻的父母虽然明白儿童教育的重要性，但苦于无从教起。为了帮助年轻的父母更好地全面开发4~8岁学龄前儿童的智力，我们编写了这套介绍自然科学知识的益智丛书。

在这套益智丛中，我们列举动物、植物、名胜和科技各百种，既能达到学龄前阶段的知识普及目的，又能使您的宝宝在阅读的过程中培养起独立观察和思考的能力。根据学龄前儿童爱看图的特点，这套丛书穿插了大量优美图片，并配以生动有趣的知识介绍；为能提高宝宝独立阅读的能力，特为文字配上了拼音；为能从小培养宝宝的英语能力，给书中每一个动物、植物、名胜和科技配上了英文单词及音标，这些都是这套丛书的独特优势所在。

孩子们是祖国的未来，特向宝宝和家长们献上这套益智丛书，相信这套丛书会对孩子们的成长大有裨益。

编者

2006年5月1日于北京



目 录

第一篇 生活科技

1. 造纸术	6	16. 显微镜	36
2. 活字印刷术	8	17. 望远镜	38
3. 火药	10	18. 收音机	40
4. 算盘	12	19. 电子计算机	42
5. 日晷	14	20. 机器人	44
6. 钟表	16	21. 风车	46
7. 陶器	18	22. 电池	48
8. 瓷器	20	23. 避雷针	50
9. 青铜器	22	24. 电梯	52
10. 丝绸	24	25. 照相机	54
11. 玻璃	26	26. 电冰箱	56
12. 水泥	28	27. 电话	58
13. 橡胶	30	28. 录音机	60
14. 塑料	32	29. 电灯	62
15. 尼龙	34	30. 电影	64



31. 电视机	66
32. 真空吸尘器	68
33. 空调	70
34. 洗衣机	72
35. 微波炉	74
36. 手机	76
37. 电	78
38. 留声机	80
39. 因特网	82
40. 电视塔	84
41. 克隆	86
42. 镭和钋	88

6. 日食和月食	100
7. 指南针	102
8. 地动仪	104
9. 太阳系	106
10. 银河	108
11. 哈雷彗星	110
12. 流星	112
13. 登月	114
14. 火星探测器	116
15. 外星人	118

第三篇 交通科技

第二篇 地理科技

1. 地球	90
2. 月亮	92
3. 太阳	94
4. 星星	96
5. 彩虹	98

1. 公交车	120
2. 出租车	122
3. 自行车	124
4. 摩托车	126
5. 面包车	128
6. 小轿车	130
7. 卡车	132





8. 火车	134
9. 蒸汽机	136
10. 交通信号灯	138
11. 帆船	140
12. 气垫船	142
13. 轮船	144
14. 热气球	146
15. 客机	148
16. 磁悬浮列车	150
17. 地铁	152
18. 电车	154

7. 航空母舰	168
8. 雷达	170
9. 高射炮	172
10. 导弹	174
11. 战斗机	176
12. 直升机	178
13. 降落伞	180
14. 原子弹	182
15. 火箭	184
16. 太空站	186
17. 人造卫星	188
18. 宇宙飞船	190

第四篇 军事科技

1. 手枪	156
2. 步枪	158
3. 冲锋枪	160
4. 坦克	162
5. 潜水艇	164
6. 巡洋舰	166





送给宝宝的最好的礼物系列：宝宝的第一个科技园

第一篇 生活科技

1. 造纸术



Paper Making
['peipə-'meikɪŋ]

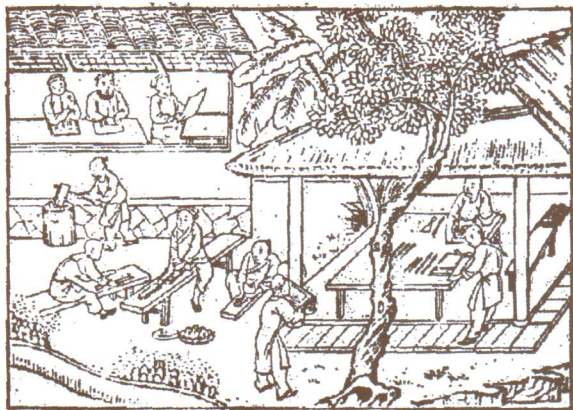
zào zhǐ shù de fā zhǎn 造纸术的发展

wǒ guó gǔ dài yǒu sì dà fā míng tā men shì zào zhǐ shù huó zì
 我国古代有四大发明，它们是造纸术、活字
 yìn shuā shù huǒ yào hé zhǐ nán zhēn tā men dài biǎo le wǒ guó gǔ rén de
 印刷术、火药和指南针，它们代表了我国古人的
 cōng míng cái zhì zhǐ kě yǐ yòng lái lái bāng wǒ men jì lù dōng xī zài wǒ guó
 聪明才智。纸可以用来帮我们记录东西，在我国
 gǔ dài méi yǒu zhǐ zhāng de shí hòu què hěn má fan zuì zǎo yǒu yòng zhú piàn
 古代没有纸张的时候却很麻烦，最早有用竹片、
 mù piàn jiǎn báo lái dài tì de dàn dōu méi yǒu zhǐ de yōu diǎn duō hòu
 木片、缣帛来代替的，但都没有纸的优点多。后
 lái chū xiàn le zǎo qī de zhǐ rú xī hàn má zhǐ xī hàn gǔ zhǐ
 来，出现了早期的纸，如西汉麻纸、西汉古纸
 děng dōng hàn shí de cài lún gǎi jìn le zào zhǐ shù zhōng yú zài gōng yuán 105
 等，东汉时的蔡伦改进了造纸术，终于在公元105
 nián lì yòng pò yú wǎng jiù bù tóu má tóu jí shù pí zhì chéng le yòu pián
 年利用破鱼网、旧布头、麻头及树皮制成了又便
 yì yòu qīng biàn de shū xiě yòng zhǐ zhè jiù shì wǒ men xiàn zài jiàn dào de
 宜又轻便的书写用纸，这就是我们现在见到的
 zhǐ de qián shēn
 纸的前身。





2. huó zì yìn shuā shù
活字印刷术



我国古代雕刻木版的作坊

Typography
[tai'pɒgrəfi]

我国古代印刷术的发展

印刷术是我国古代的四大发明之一。早在隋朝时代，我国就发明了印刷术（大约公元600年）。早期的印刷方法是把图文刻在木板上，是用水墨印刷的，即“雕版印刷术”。宋仁宗庆历（公元1041年到1048年）年间，毕昇发明了活字印刷术。据史书记载，毕昇发明在胶泥片上刻字，一字一印，用火烧硬后，便成为活字。排版前，将活字依次排起来就可以形成一排排文字，印成书，这种方法使印刷术更加简便了。





3. 火药



Powder
['paʊðə]

火药是如何发明出来的？

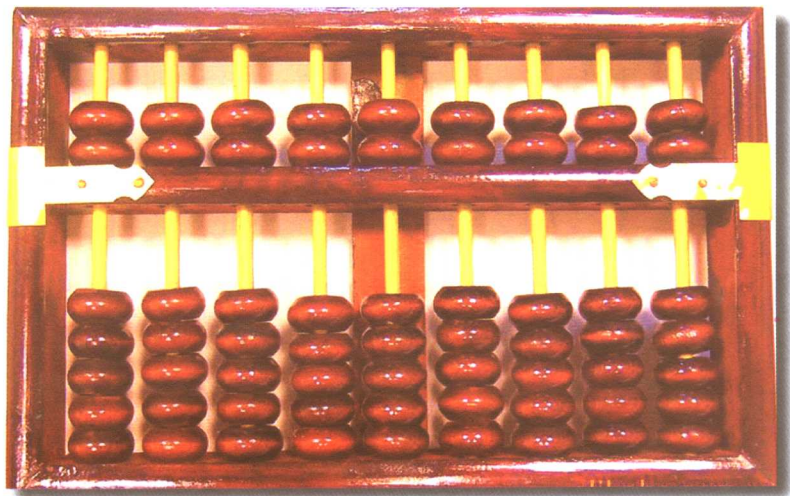
火药也是我国古代的四大大发明之一。火药是
中国古代炼丹家在炼丹过程中发明的。秦汉时
期、炼丹术开始盛行，炼丹方士们为了炼制仙丹
妙药，把各类药物彼此配合烧炼。五金、八石（各
种矿物药）、三黄（硫黄、雄黄、雌黄）、汞和硝
石都是炼丹的常用药物。火药的最主要成分是硝
石。民间流传的“一硝二黄三木炭”，就是火药的
简易配方，但是配制火药在古代是一种非常危险
的行为，是经过很多次实验才能成功的，火药的
发明是我国古代劳动人民辛勤劳动的成果。





送给宝宝的最好的礼物系列：宝宝的第一个科技园

4. 算盘
suàn pán



Abacus
['æbəkəs]

我国在数学上的伟大发明——算盘

suàn pán shì wǒ guó láo dòng rén mín zài cháng qī shēng chǎn shí jiàn zhōng fā míng
 算盘是我国劳动人民在长期生产实践中发明
 de dàn shì suàn pán jiū jìng shì shén me shí hou yóu shén me rén fā míng de
 的，但是算盘究竟是什么时候由什么人发明的，
 què méi yǒu jì zǎi dàn shì tā hěn zǎo jiù chū xiàn le dōng hàn shí jiù yǐ
 却没有记载，但是它很早就出现了。东汉时就已
 yǒu le suàn pán dà yuē dào le sòng yuán de shí hou zhū suàn pán kāi shǐ liú
 有了算盘，大约到了宋元的时候，珠算盘开始流
 xíng qǐ lái rén men zài shǐ yòng de shí hou fā míng le zhū suàn de kǒu jué
 行起来。人们在使用的时候，发明了珠算的口诀，
 wǒ men jīn tiān yòng de chéng fǎ kǒu jué yě jiào “jiǔ jiǔ kǒu jué”，rú
 我们今天用的乘法口诀，也叫“九九口诀”，如
 “jiǔ jiǔ bā shí yī bā jiǔ qī shí èr” jiù shì cóng zhū suàn kǒu jué zhōng fā
 “九九八十一，八九七十二”就是从珠算口诀中发
 zhǎn lái de cóng shì jì kāi shǐ zhōng guó de zhū suàn pán zhú jiàn chuán rù
 展来的。从15世纪开始，中国的珠算盘逐渐传入
 rì běn cháo xiān yuē nán tài guó děng dì duì zhè xiē guó jiā shù xué de
 日本、朝鲜、越南、泰国等地，对这些国家数学的
 fā zhǎn chǎn shēng le zhòng yào de yǐng xiǎng
 发展产生了重要的影响。



送给宝宝的最好的礼物系列：宝宝的第一个科技园

5. 日 晷
rì guǐ



Sundial
['sʌndaɪəl]

日晷是什么？

xiàn zài wǒ men yòng zhōng biǎo lái jì shí , zài gǔ dài méi yǒu zhōng biǎo de
 shí hou , gǔ rén jiù fā míng le yì xiē yòng lái jì shí de fāng fǎ , bǐ rú ,
 wǒ guó zǎo zài gōng yuán qián yì qiān nián zuǒ yòu de xī zhōu chū qī , jiù yǐ jīng
 fā míng le zuì yuán shǐ de jì shí qì “ tǔ guī ”。“ rì guī ” dà yuē fā
 míng yú hàn dài yǐ qián , shì guān cè yáng guāng tóu yǐng fāng xiàng de jì shí qì 。
 rì guī shì yí gè qīng xié fàng zhì de yuán pán , zài yuán pán de zhōng yāng chuí zhí
 de shù lì yì gēn gān zǐ , dāng tài yáng guāng zhào zài rì guī shàng , gān zǐ zài
 bù tóng de shí jiān yǐng zǐ de wèi zhì huì bù tóng , gǔ rén jiù yòng yǐng zǐ de
 wèi zhì lái guān chá shì yì tiān de shén me shí jiān 。 xiǎo péng yǒu , nǐ men yě
 kě yǐ zì jǐ zhì zuò yí gè jiǎn dān de rì guī 。

