

儿童动脑制作

大王

张秋生主编



DA●WANG

ERTONG DONGNAO ZHIZUO

上海遠東出版社

儿童动脑制作大王

主 编/ 张秋生

副 主 编/ 张毓明

编 写/ 岳 敏 张 星 筠 涛
郭 莹 晓 滢 乐 章

责任编辑/ 邵 红 周亚平

封面设计/ 冯有康 吴建兴

责任制作/ 晏恒全

责任校对/ 吴明泉

出 版/ 上海远东出版社

(200336) 中国上海市仙霞路 357 号

<http://www.ydbook.com>

发 行/ 新华书店 上海发行所

上海远东出版社

排 版/ 上海希望电脑排印中心

印 刷/ 上海新侨印务实业公司印刷

装 订/ 上海新侨印务实业公司印刷

版 次/ 2001 年 8 月新 1 版

印 次/ 2001 年 8 月第 1 次印刷

开 本/ 850 × 1156 1/32

字 数/ 320 千字

印 张/ 12

印 数/ 1 - 40000

ISBN7 - 80613 - 241 - 4

I·213 定价: 14.00 元

写给小读者的话

我们都唱过一首歌：“我有一双万能的手，样样事情都能做……”

哪个小朋友不想有一双万能的手呢？然而万能的手不是天生的，是日常生活中锻炼出来的。成功，总是属于那些好学习、勤锻炼的小朋友。

奉献给小读者的这本书，叫作《儿童动脑制作大王》，她是一本旨在培养儿童动手动脑，勇于创造，勤于实践的书；她是一本训练儿童技能技巧的有趣教材。

本书共选编了 200 例小制作。

这些小制作的选材，本身就是富有创意的。它们有万能的折纸，有来自大自然的礼物，还有化废为宝、身边的小发明和美化我们的生活等几个方面。

这些小制作，它的材料非常平常，一张纸、一片树叶、几只贝壳或一只被丢弃的易拉罐、火柴盒，都能在我们的手下，制作成为逗人喜爱的小玩具、工

NA058 | 10

艺品、小礼物和给生活带来方便的小用具。

同时,它的制作非常方便,每例都有简洁明了的文字说明和清晰易懂的图解。小朋友们只要对照图文,按照步骤制作,就能独力地完成。低幼年龄的孩子,在家长或老师的辅导下,也能很方便地进行操作。

本书的目的,还不仅仅在于提供这 200 例小制作,更希望通过这些制作,发挥孩子们丰富的想象,激发他们创造发明的欲望,从小做个心灵手巧的人。我们相信,他们会举一反三,触类旁通,把制作过程中学到的知识、本领和培养的兴趣,用到学习、生活和各个领域中去,取得更大的成绩。

孩子们是聪明的,但愿意和本书交朋友,并在制作实践中经受锻炼、增长才智的孩子,一定会更聪明,更符合我们今天时代的需要。

张秋生

目 录

●第一部分●

万能的折纸

1 衣服	(2)	14 响炮	(30)
2 裤子	(4)	15 气球	(32)
3 骑兵帽	(6)	16 钢琴	(34)
4 房子	(8)	17 莲花	(36)
5 楼房	(10)	18 花盆	(40)
6 宝塔	(12)	19 糖果盒	(42)
7 火箭	(15)	20 手提袋	(44)
8 风车	(18)	21 钱包	(46)
9 小帆船	(20)	22 信插	(48)
10 小篷船	(22)	23 和平鸽	(50)
11 飞机	(24)	24 活动鸟	(52)
12 小汽车	(26)	25 飞鱼	(55)
13 机枪	(28)	26 海鸥	(56)

- | | |
|-------------------|------------------|
| 27 鲸鱼 (58) | 29 青蛙 (62) |
| 28 神仙鱼 (60) | 30 乌龟 (64) |

●第二部分●

来自大自然的礼物

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 31 石头蜗牛 (68) | 48 橘皮蟹 (98) |
| 32 卵石娃娃 (70) | 49 可爱的小老鼠 ... (100) |
| 33 枫叶纸杯垫 (71) | 50 笋壳长颈鹿 (102) |
| 34 书签 (73) | 51 河蟹壳老虎 (104) |
| 35 胡子爷爷 (74) | 52 墨鱼骨乌篷船 ... (105) |
| 36 小竹屋 (76) | 53 贝壳鸟 (106) |
| 37 叶贴大熊猫 (78) | 54 贝壳挂饰 (108) |
| 38 顽皮狗 (79) | 55 怪鸟 (110) |
| 39 鱼儿吐泡泡 (80) | 56 小怪物 (112) |
| 40 花生老鼠 (82) | 57 老奶奶 (114) |
| 41 快乐的小鸡 (84) | 58 海蟹壳花篮 (116) |
| 42 蔬菜和水果 (86) | 59 竹鹤 (118) |
| 43 小鸭子 (88) | 60 斑马(麦秆贴画) ... (120) |
| 44 桃核挂件 (90) | 61 盆花(米粒黄沙贴画)
..... (121) |
| 45 南瓜子项链 (92) | 62 小屋(鱼骨贴画) ... (122) |
| 46 北极熊 (94) | 63 腊梅(鱼鳞贴画) ... (124) |
| 47 天鹅 (96) | |

●第三部分●

化 废 为 宝

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 64 小推车 (126) | 87 手指木偶 (168) |
| 65 小木马 (128) | 88 易拉罐娃娃 (170) |
| 66 纸盒大哥大 (130) | 89 摇摆猫头鹰 (172) |
| 67 沙球 (131) | 90 花篮 (174) |
| 68 天鹅 (132) | 91 草垫猫头鹰 (175) |
| 69 纸杯鸟 (134) | 92 彩色风铃 (176) |
| 70 海狮顶球 (136) | 93 小摆设 (178) |
| 71 杂技明星 (138) | 94 拉力器 (179) |
| 72 活动小胖猪 (140) | 95 蛋壳孔雀灯 (180) |
| 73 摇头狗 (142) | 96 蜜蜂采蜜 (182) |
| 74 长颈鹿 (144) | 97 纸折扇 (184) |
| 75 小甲虫 (146) | 98 纸珠项链 (185) |
| 76 小鸡啄米 (148) | 99 跳跳虫 (186) |
| 77 小花狗 (150) | 100 纽扣金鱼 (188) |
| 78 小礼花 (152) | 101 小饰品 (190) |
| 79 对讲话筒 (154) | 102 跷跷板 (191) |
| 80 长耳朵兔 (156) | 103 易拉罐熊 (192) |
| 81 拼板 (157) | 104 美丽的孔雀 (194) |
| 82 小鸭游水 (158) | 105 粉笔娃娃 (196) |
| 83 爬行小乌龟 (160) | 106 跟头娃娃 (197) |
| 84 不倒的小熊 (162) | 107 毛线头吊饰 (198) |
| 85 乒乓球刺猬 (164) | 108 飞蝴蝶 (200) |
| 86 乒乓球娃娃吊饰... (166) | 109 七品芝麻官 (202) |

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 110 糖纸舞娃 (204) | 115 筷子飞机 (214) |
| 111 羽毛球壁花 (206) | 116 蛋壳大公鸡 (216) |
| 112 降落伞 (208) | 117 小松鼠 (218) |
| 113 海绵浴皂 (210) | 118 蛤蜊盒 (219) |
| 114 大象 (212) | 119 螃蟹 (220) |

●第四部分●

身边的小发明

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 120 铅笔屑盒 (222) | 137 简便机械手 (248) |
| 121 清洁墨水瓶 (224) | 138 省力螺丝刀 (249) |
| 122 浆糊管 (225) | 139 窗门晾衣架 (250) |
| 123 干净橡皮擦 (226) | 140 防风晒衣架 (252) |
| 124 不滴漏胶水刷... (228) | 141 门扣保险器 (253) |
| 125 不会滚铅笔 (230) | 142 鱼缸吸水器 (254) |
| 126 长命跳绳 (231) | 143 自动加水器 (256) |
| 127 两用木尺 (232) | 144 保险水池塞 (258) |
| 128 三角削笔刀 (233) | 145 加盖畚箕 (259) |
| 129 抄写书架 (234) | 146 自动开关提桶... (260) |
| 130 字母格排笔 (236) | 147 卫生漏斗 (262) |
| 131 椅子书包柜 (237) | 148 方形漏斗 (264) |
| 132 纸卷铅笔 (238) | 149 油瓶清洁“围巾”
..... (265) |
| 133 响铃溜溜球 (240) | 150 水龙头挂钩 (266) |
| 134 拉不掉的抽屉... (242) | 151 太阳能热水袋... (267) |
| 135 神奇保险箱 (244) | 152 吹哨水壶 (268) |
| 136 分硬币机 (246) | |

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 153 牛奶加热杯 (270) | 157 简易捕蝇器 (278) |
| 154 拆装锅垫 (272) | 158 袖珍显微镜 (280) |
| 155 刮鱼鳞刷子 (274) | 159 充气雨衣 (282) |
| 156 花卉移植铲 (276) | |

●第五部分●

美化我们的生活

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 160 纸杯结彩 (286) | 174 五角星塔课程表
..... (314) |
| 161 拉花链 (288) | 175 铅笔盒里的课程表
..... (316) |
| 162 闪光彩链 (290) | 176 拱形照相架 (318) |
| 163 光荣榜上开鲜花
..... (292) | 177 横式照相架 (320) |
| 164 花篮 (294) | 178 心形照相架 (322) |
| 165 小船花瓶 (297) | 179 椭圆形照相架... (324) |
| 166 梯形花瓶 (298) | 180 五彩粽子 (326) |
| 167 彩蝶飞舞(壁画一)
..... (300) | 181 长春藤 (328) |
| 168 蜻蜓点水(壁画二)
..... (302) | 182 郁金香 (331) |
| 169 铁树开花 (304) | 183 笔筒 (334) |
| 170 掌上明珠 (306) | 184 小手袋 (338) |
| 171 新年树课程表... (308) | 185 笔屑花书签 (340) |
| 172 小房子课程表... (310) | 186 贴花书签 (342) |
| 173 海狮顶球课程表
..... (312) | 187 丝线书签 (344) |
| | 188 生日贺卡 (346) |
| | 189 新年贺卡 (348) |

190 敬师卡	(350)	196 手帕蝴蝶结(三)	
191 友谊卡	(352)		(364)
192 立体贺卡	(354)	197 纱巾头花	(366)
193 绒线球	(357)	198 新疆帽	(368)
194 手帕蝴蝶结(一)		199 斗笠	(370)
.....	(360)	200 礼帽	(372)
195 手帕蝴蝶结(二)			
.....	(362)		

●第一部分●

万能的折纸

小小的一张纸，在你灵巧的小手操作下，翻来折去，不一会儿变成一只仙鹤；变成一辆汽车；变成一只小猴，这多么有意思。

这些饶有趣味的折纸，有的是传统折法，可能你的爸爸妈妈，甚至你的爷爷奶奶，小时候就会折。记住，可别让它失传啊，让我们一代一代地传授下去。另一些呢，是近年来的创作，折纸的内容会越来越丰富的。

试试看，让这小小的一张纸，在你的小手下折翻，让它们翻出更多的花样……



1 衣 服

材料：正方形纸一张。

方法：

1. 按图 1 虚线位置将正方形纸的四个角向中间折叠（见图 2）。

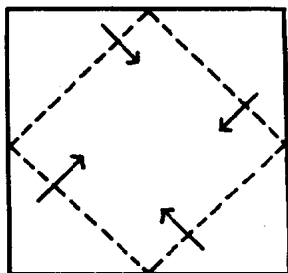


图 1

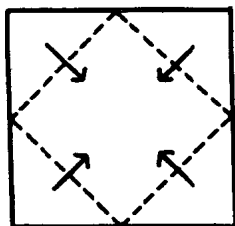


图 2

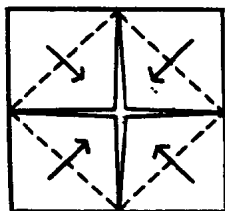


图 3

2. 将折好的纸翻面，按图 2 虚线位置将四个角向中间折叠（见图 3）。

3. 将折好的纸再翻面，
按图 3 虚线位置将四个角再
向中间折叠一次(见图 4)。

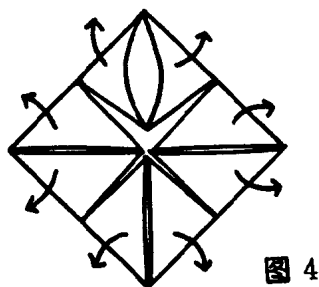


图 4

4. 见图 4，将四个角从
中间向外撑开，压平(见图
5)。

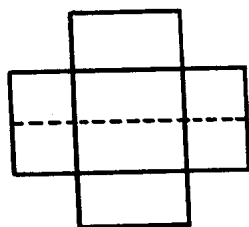


图 5

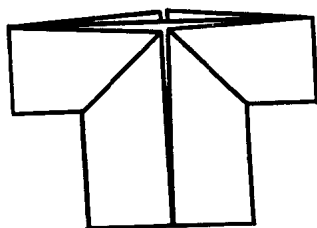


图 6

5. 见图 5，沿虚线位置
对折(见图 6)。

一件衣服折好了。如果
再画上纽扣，涂上颜色，那就
更像了。

2 裤子

材料：正方形纸一张。

方法：

1. 按照折叠衣服图 1、图 2、图 3 的折法，将正方形纸折成图 1 样。

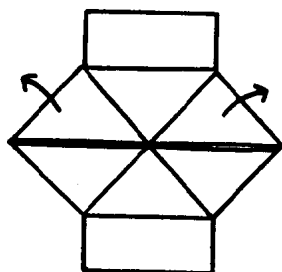


图 2

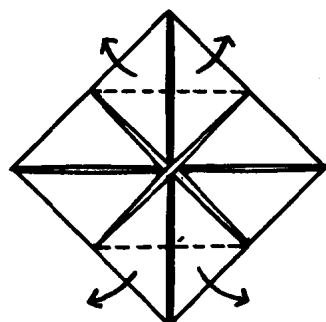


图 1

2. 见图 1，将上下两角向外撑开，压平（见图 2）。

3. 将左右两角撑开，使角向上，压平（见图 3）。

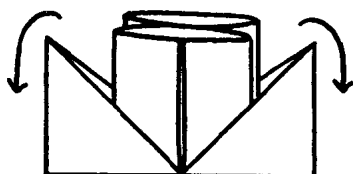


图 3

4. 见图 3, 将左右两角分别向下翻(见图 4)。

一条裤子折好了。如果再插上衣服, 就是一套连衣裤。

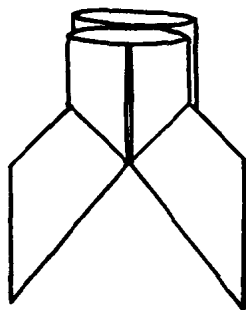
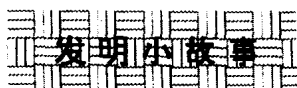


图 4



发明小故事

圆珠笔

匈牙利记者毕洛, 他的工作就是整天和笔打交道, 可是常为笔不争气而烦恼。因为在书写时不是漏墨水, 就是为吸墨水而忙碌。

一次, 他在书写时笔尖不小心把纸勾破了, 这使他想到: 要是把笔尖换成圆珠不就好了吗? 毕洛带着这个问题去请教了化学家奥基先生, 请他一起帮忙出出点子。奥基想了想说: “笔尖换成圆珠是可以的, 可是还要漏墨水, 怎么办?”

如果让圆珠的转动来控制墨水的流出不就解决问题了吗? 真妙! 1943 年, 毕洛终于发明了依靠圆珠的转动送出墨水的新笔。那玩艺还真行, 价钱既便宜, 使用起来真方便。

后来这被美国的实业家雷诺看到, 雷诺又对它进行了改良, 并大力进行宣传, 就这样, 圆珠笔一下风靡全球。

3 骑 兵 帽

材料：正方形纸一张(最好是包装纸或挂历纸)。

工具：剪刀。

方法：

1. 按图1虚线位置向下对折(见图2)。

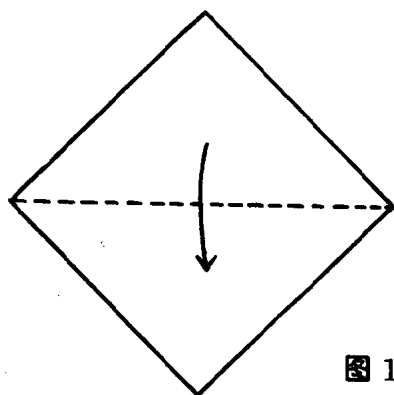


图 1

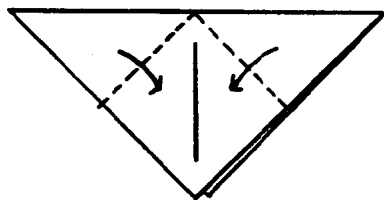


图 2

2. 按图2虚线位置将两角向中间折叠(见图3)。

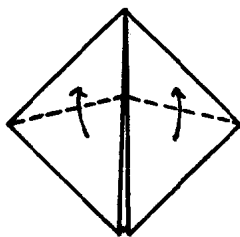


图 3

3. 将正面的两个三角向上折叠(见图4)。

4. 将图4正面的三角向上折叠。翻面后同样折法。

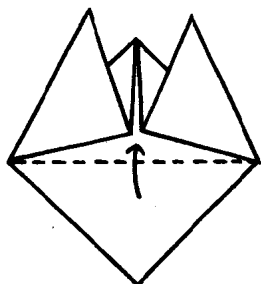


图 4

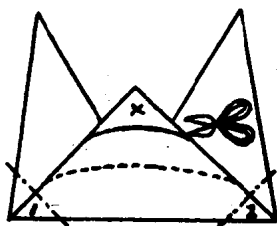


图 5

5. 剪去尖角再翻下当帽檐。将1、2撑开后按虚线所示位置往里折叠(见图5)。

好, 骑兵帽折成了(见图6)。要是用彩色纸多做几个, 小朋友们各自戴在头上, 那才有趣哩!

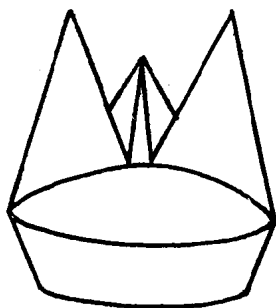


图 6