

超好玩的益智游戏



超好玩的

CHAO HAO WAN DE ---

折纸



游戏

ZHE ZHI YOU XI

一张普通的纸，可以折成形态各异的动物、植物、帆船……多么神奇、多么有趣！小朋友们快动手、动动脑，一起来体验其中的乐趣吧！



聪明谷益智工场 / 编



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

超好玩的益智游戏

超好玩的

CHAO HAO WAN DE ---

折纸游戏

ZHE ZHI YOU XI

一张普通的纸，可以折成形态各异的动物、植物、帆船……多么神奇、多么有趣！小朋友们，快动动手、动动脑，一起来体验其中的乐趣吧！



聪明谷益智工场 / 编



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

超好玩的折纸游戏/聪明谷益智工场编. —北京: 北京理工大学出版社, 2015.6

(超好玩的益智游戏)

ISBN 978-7-5640-9805-6

I. ①超… II. ①聪… III. ①折纸—技法(美术)—少儿读物 IV. ①J528.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第225465号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(总编室)

82562903(教材售后服务热线)

68948351(其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京紫瑞利印刷有限公司

开 本 / 889毫米×1194毫米 1/24

印 张 / 6.75

字 数 / 278千字

版 次 / 2015年6月第1版 2015年6月第1次印刷

定 价 / 30.00元

责任编辑 / 王俊洁

文案编辑 / 王俊洁

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题, 请拨打售后服务热线, 本社负责调换

前言

PREFACE

怎么教育好孩子是家长、社会都高度关注的问题。我国向来是一个重视教育的国度，古代就有“孟母三迁”的动人故事。可着眼于实际，随着经济的快速发展，人们的生活节奏日益加快，每个家庭都为自己的生活奔波劳累，而孩子的教育问题往往被来自生活和社会的压力喧宾夺主，本应该得到重视的孩子却被忽视了。

久而久之，孩子由于缺乏跟父母沟通，常把自己的情感寄托在一些虚拟的世界中，如电视、网络等。当众多家长抱怨自己的孩子成绩下降、越来越难管时，可曾想过，当孩子们渴望亲情、渴望父母的陪伴时，得到的仅仅是电视、网络这些虚拟的东西。教育专家认为：“儿童时代是孩子身心发展的黄金时代，特别需要健康向上的生活、学习环境，大量的网络和数码科技产品的侵入对孩子的成长危害极大。”父母是孩子最好的老师，孩子将自己的个人崇拜都寄托在自己的父母身上。作为父母，在为孩子提供舒适的物质生活的同时，不要忽视对孩子身心的培养。家长为孩子营造出健康温馨的生活环境，对孩子的健康成长意义匪浅。

游戏是儿童的主要活动，能培养儿童高尚的情操，引导儿童认识客观世界，促进儿童身心的发展，是对儿童进行全面教育的有效手段。父母和孩子一起玩游戏，不仅可以促进亲子关系，增强孩子对家庭的依赖感，而且可以让孩子日渐远离数码科技产品的侵害，有益孩子身体和心智的健康发展。

本套丛书的编者经过精心挑选，编写了以增进亲子关系、促进儿童身心发展为目的的系列亲子丛书。丛书挑选了8款益智游戏，内容贴近生活实际，通俗易懂，配图清晰，融汇了先进的早教理念、科学的益智方法。游戏不仅能够增进孩子与父母的感情，还能激发孩子无限的想象力和创造力，培养孩子动手动脑的好习惯。

本套丛书共 8 册：

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. 超好玩的魔术游戏 | 5. 超好玩的思维游戏 |
| 2. 超好玩的折纸游戏 | 6. 超好玩的数独游戏 |
| 3. 超好玩的成语接龙游戏 | 7. 超好玩的找不同游戏 |
| 4. 超好玩的猜谜语游戏 | 8. 超好玩的填字游戏 |

本套丛书具有以下特点：

1. 分类明确，配图清晰。本套丛书对游戏类型的分类明确，让人一目了然，并配合清晰的图片，能够让孩子和家长更加直观地接触游戏。

2. 贴近生活，通俗易懂。本套丛书中的益智游戏都与我们的日常生活息息相关，语言通俗易懂，孩子在做游戏的过程中能学习更多关于生活的技巧和知识。

3. 适用人群广，可读性强。本套丛书中的益智游戏不仅适用于孩子和父母之间的亲情互动，也可以作为上班族休闲娱乐的方式，使上班族在益智游戏中释放工作压力。

本套丛书能够在孩子教育方面给父母以帮助，可以使更多人学会从游戏中寻找乐趣。本套丛书在编写过程中得到了有关单位领导的支持和指导，在这里向他们致以敬意。由于编者的水平有限，书中难免有不妥甚至疏漏之处，恳请广大读者提出宝贵意见。

编 者

CONTENTS 目录

Part 1 一起来认识折纸 / 1

- 一、折纸是什么 1
- 二、折纸为什么受欢迎 1
- 三、折纸需要准备些什么 2
- 四、折纸有哪些基本方法 5



Part 2 森林里的大派对 / 14

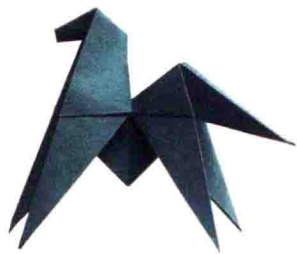
- 一、调皮的小蝌蚪 15
- 二、青蛙爸爸和青蛙妈妈 18
- 三、远道而来的小燕鱼 21
- 四、忠诚的小卫士——猫头鹰 24
- 五、小小音乐家——知了 27
- 六、大力士——甲壳虫 29
- 七、刁蛮小兔 32
- 八、优雅的骑士——长颈鹿 35
- 九、温柔的象伯伯 38
- 十、忧郁的小王子——老虎 42

Part 3 百变魔术师 / 46

- 一、尖尖的魔术帽 47
- 二、帅气的燕尾服 49
- 三、修长的魔法裤 53
- 四、魔术长筒靴 56
- 五、魔术彩桌 60
- 六、百宝箱 64
- 七、神秘的魔法杖 67
- 八、神奇的小背包 70
- 九、魔法斗篷 74
- 十、魔力右手套 77

Part 4 最爱游乐园 / 80

- 一、小樱的蝴蝶结..... 81
- 二、甜甜的冰淇淋..... 85
- 三、粉红色的气球..... 88
- 四、碎花小洋伞..... 91
- 五、大风车..... 95
- 六、小毅的小心思——相机..... 98
- 七、幸福摩天轮..... 101
- 八、旋转木马..... 105
- 九、单桨小木船..... 108
- 十、游乐园代步车..... 112



Part 5 楼下小花园 / 116

- 一、君子竹..... 117
- 二、牵牛花..... 120
- 三、向日葵..... 126
- 四、多彩的月季..... 129
- 五、顽强的小草..... 133
- 六、不带刺的仙人掌..... 138
- 七、狗狗的小房子..... 143
- 八、小小预报家——蜻蜓..... 146
- 九、等待破茧的毛毛虫..... 150
- 十、背着房子旅行的蜗牛..... 153

Part 1 一起来认识折纸

一、折纸是什么

折纸是一门艺术活动，在一般情况下，是指将一张纸折成各种不同的形态。当然，有时候也需要用到两张纸甚至是多张纸。

折纸还是一种锻炼方法。在折纸过程中，小朋友会同时用到自己的双手、眼睛，还有大脑，彼此协调配合，才能更好地完成各项活动，因此，折纸可以很好地锻炼人的综合协调能力。

二、折纸为什么受欢迎

同样的一张纸，通过不同的折叠方法以及折叠顺序，可以展现出各种不同的形态，这就是折纸的魅力所在。

小朋友在父母的指导下，通过看图和阅读来独立完成折纸。在整个过程中，孩子通过自己的观察，分析折纸的每一个步骤，自己动手完成各项活动，在不知不觉中，观察能力、专注力都得到了提高。

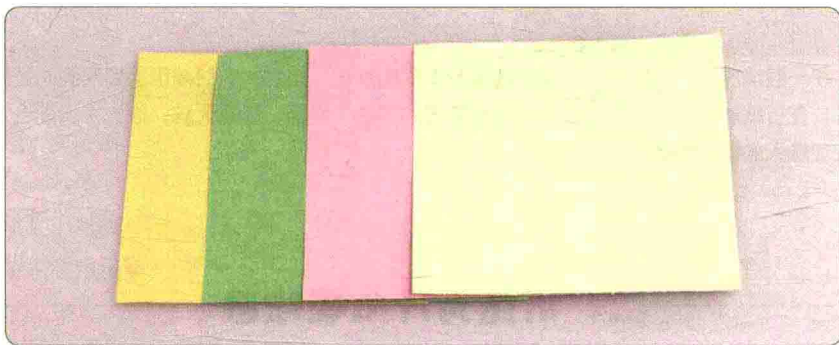
折纸追求的是形似，一些好的作品才能达到这种要求，因此，对小朋友的动手能力是一种很好的锻炼。越是逼真的折纸，越能激发小朋友的兴趣；而完成一项难度大的折纸，则让孩子有一种成就感。无论什么样的折纸，都需要孩子按照步骤一步步地折叠，细心地完成每一个小细节，这可以让孩子从小就养成认真做每一件事情的好习惯。

有如此多的好处，折纸受到孩子以及家长的欢迎就不足为奇了。

三、折纸需要准备些什么

折纸游戏，当然需要用到纸张了。任何能够进行折叠的纸张，都可以成为我们的折纸材料。如果想要效果更为逼真，可以选用一些材质特殊，或者经过特别处理的纸张。家长朋友可以在衡量制作难度、表现效果以及经济条件等因素之后，给小朋友准备一些合适的纸张供他们选用，当然，也可以让孩子自己准备材料，他们往往会给我们一个意外的惊喜。

这里准备的是正方形彩纸，不同的颜色可以满足不同的需求。大多数的折纸游戏，仅用一张正方形纸张就能完成，因此使用较为方便。



生活中其实也有一些材料供我们选择，例如，看过的报纸、杂志和一些漂亮的包装纸等。在选用纸张的时候，我们应该尽量选用平整、干净的纸张。在开始折纸前，要先把手洗干净，以免折纸过程中手上的巧克力、奶油或者泥巴沾染了我们的折纸，影响美观。

在折纸游戏中，我们还会需要一些辅助工具，这些工具可以帮助我们更好地完成折纸，以下几种工具比较常用。

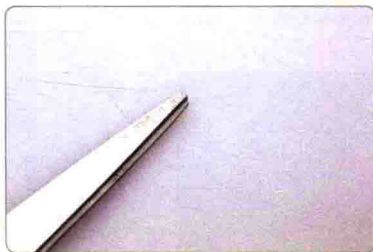


1. 剪刀

有些折纸，在折叠过程中，需要裁开一些部位，可以用剪刀裁剪开。剪刀类型很多，这里推荐使用圆头剪刀，尖头部位比较钝，小朋友使用起来较为安全，家长也会更放心。年龄更小一些的小朋友，裁剪过程可以由家长辅助完成。



圆头剪刀

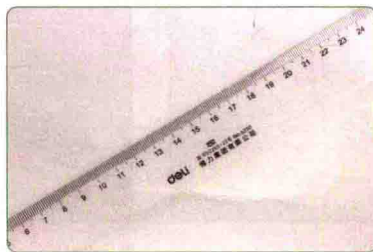


剪刀尖头部位放大图



2. 直尺

有些折纸游戏在折叠前需要画一条折线，方便后面的折纸步骤。直尺是最好的画直线工具，当然，除了画直线外，直尺还可以用来测量两条边缘线之间的距离，确定中线以及其他等分线的位置。



直尺



3. 双面胶

双面胶是用得比较多的一种黏合工具，在折纸过程中对局部进行粘贴，固定折纸的形状。因为它不会使纸张变潮湿，粘贴之后“无痕”，而且双面都能黏合，因此比较受欢迎。

在有的情况下，透明胶带和固体胶也是不错的选择。



■ 双面胶



■ 透明胶带和固体胶



4. 彩色铅笔和水彩笔



■ 彩色铅笔



■ 水彩笔

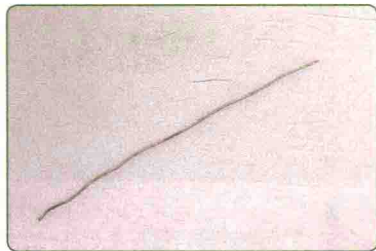
除了画折线，彩色铅笔还能绘画。很多折纸，尤其是动物折纸，都需要用到彩色铅笔，如折好的小蝌蚪，怎么能没有眼睛呢？还有一些是需要做些特别装饰的，如一些折纸材料通常是不带纹理、不含图案的，孩子可以根据自己的喜好，画上自己的最爱。

5. 其他辅助工具

平口镊子或者铁牙签可以调整折纸的某些部位，用以触碰手指无法达到的地方。
细铁丝或者大头针可以用来穿孔，或者将折纸的两个部分连接在一起。
吸管可以用来吹气，或者当竿子用，比如风车的手柄。



铁牙签



细铁丝



吸管

四、折纸有哪些基本方法

折纸的方法有很多，但绝大多数都是由基本方法变化而来的。只要掌握了基本方法，按照先后顺序组合起来，普普通通的纸张，就可以变化成你想要的生动、形象、逼真的折纸作品了。

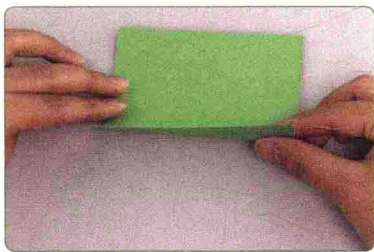


1. 谷折（内折）

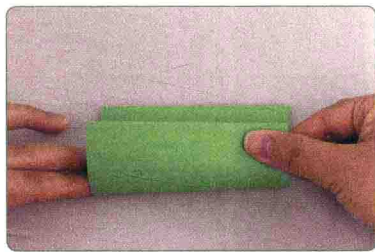
在纸面上方进行翻折，展开后，纸面会在折痕处向下凹陷，像个小山谷一样。



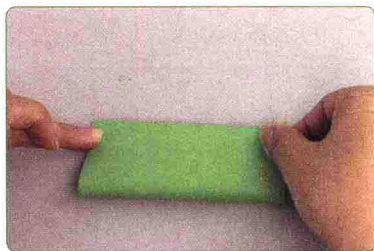
① 纸张平铺。



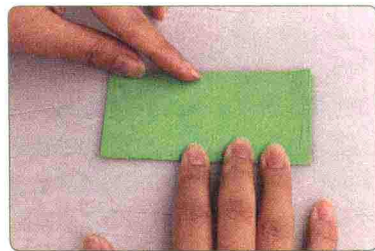
② 提起纸张下边。



③ 手稍稍用力，纸面卷曲。



④ 下边缘线向上边缘线靠拢，使其重叠。

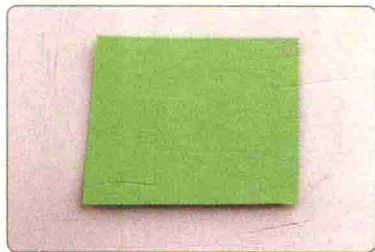


⑤ 手指按压下边的卷曲纸面，按压平整，形成清晰的折痕。

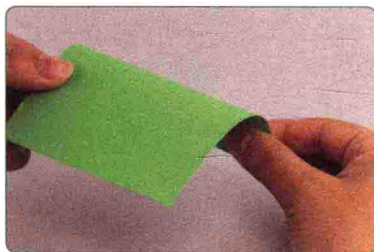


2. 山折 (后折)

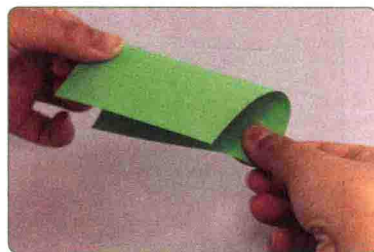
在纸面下方进行翻折，展开后，纸面会在折痕处向上凸起，像座小山峰。



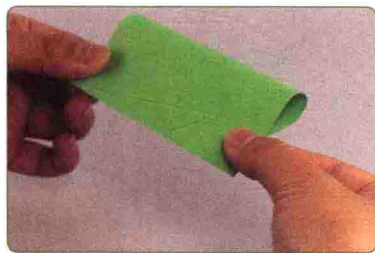
① 纸张平铺。



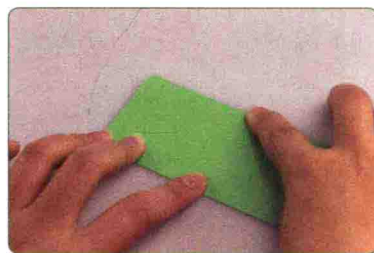
② 将纸张平拿，前端纸张向下压。



③ 手稍稍用力，纸面卷曲。



④ 上边缘线向下边缘线靠拢，使其重叠。



⑤ 手指按压上边的卷曲纸面，按压平整，形成清晰的折痕。

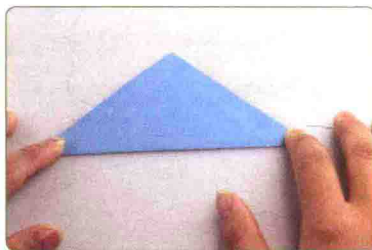


3. 折成层次 (分段折叠)

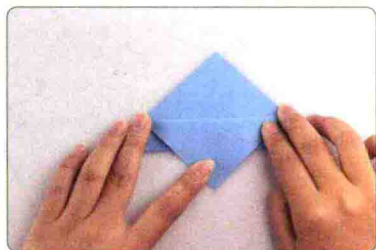
纸面沿相反方向各做一次谷折，纸张会在折痕之间出现多个层次。



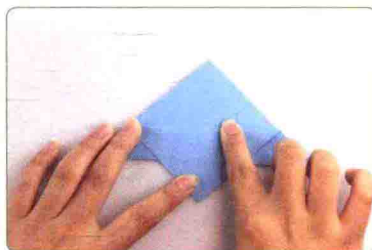
① 纸张平铺。



② 沿纸张的对角线先做一次谷折。



③ 表层纸张向下再做一次谷折。

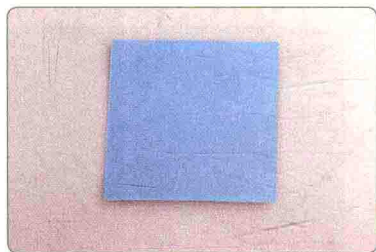


④ 压平即可。

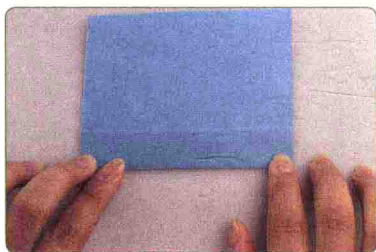


4. 卷折

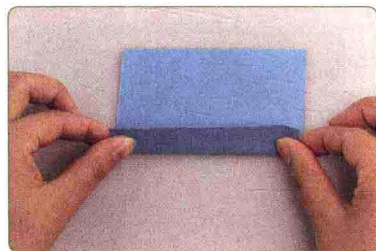
纸面沿同一方向进行多次谷折。



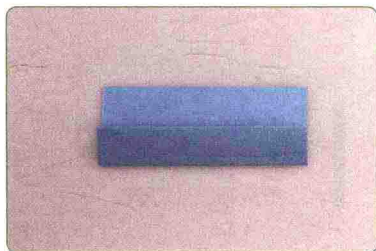
① 纸张平铺。



② 将下边纸张掀起，向上做一次谷折。



③ 再次掀起下边纸张，向上做谷折。

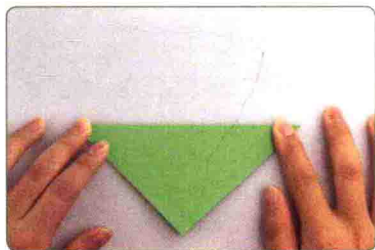


④ 视情况，重复步骤②和③。

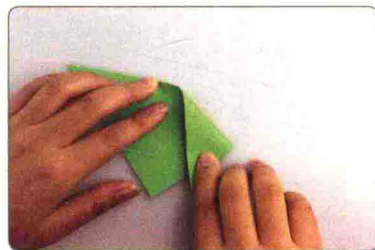
5. 向内压折

将纸张两条折痕之间的部分压入纸张内部，两条折痕可以是相交的，也可以是并行的。

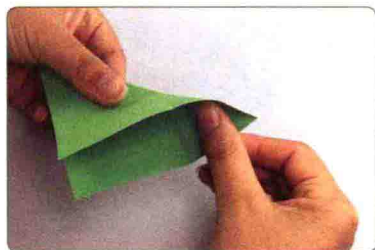
a. 折痕相交的情况：



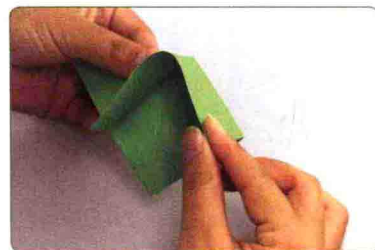
① 纸张沿对角线向下对折。



② 右侧纸角向下谷折，展开，留下折痕。



③ 纸张上面和下面分别留下了折痕，将两条折痕之间的纸角从开口处打开。



④ 折痕之间的纸张，顺着撑开的开口方向下压。