

• 教子有方 •
系列丛书

4



刘志芬等 编写

MAMA JIAONI ZUOSHOU GONG

妈妈教你做手工

人民军医出版社

《教子有方》系列丛书④

妈妈教你做手工

MAMA JIAO NI ZUO SHOUGONG

刘志芬 张桂敏 亢春玲 编写

人民军医出版社

1992·北京

内 容 提 要

手工制作是幼儿喜闻乐见的一项活动。本书通过游戏、故事等形式，将折纸、纸工、泥工等技能技巧，生动有趣地传授给幼儿，具有较强的知识性、艺术性和趣味性。通过这些有趣的手工制做活动，不但可以增长幼儿的知识，还可以提高幼儿动手、动口、动脑的能力。若家长与孩子一同制做，则更妙趣横生，其乐融融。

责任编辑 张建平 张晓宇

妈妈教你做手工

刘志芬等 编

人民军医出版社出版

(北京市复兴路22号甲3号)

(邮政编码: 100842)

北京孙中印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

787×1092mm 1/32·3.625印张·77千字

1992年5月第1版 1992年5月第1次印刷

印数: 1~5,000 定价: 2.80元

ISBN 7-80020-309-3/Z·16

〔社科新书目292—153②〕

编者的话

亲爱的家长朋友们：

您想使自己的孩子变得更聪明吗？那么就要从幼儿期发展他们的想象力、思维力和动手能力，而指导幼儿自己动手制做玩具，就是开发幼儿创造力的一种有效办法。

孩子在家长的帮助下，亲手制做各种不同的玩具，对于培养幼儿观察事物的习惯，养成耐心工作的性格，都有积极的意义。为此，我们编写了《妈妈教你做手工》这本小册子，供各位家长参考。

全书包括折纸、泥工、剪剪贴贴、树叶组画及纸编等五个部分，详细介绍了每一种玩具的制作过程，方法不仅浅显易懂，好学好玩，而且制作材料十分简单，可以就地取材，还可以启迪您举一反三，创编出新的作品。

家长朋友们，当您和孩子完成这些制作时，您将会意外地发现您的孩子比从前变得更聪明、更灵巧、更富有创造性了。

目 录

第一部分	折纸	(1)
第二部分	泥工	(33)
第三部分	剪剪贴贴	(72)
第四部分	树叶组画	(93)
第五部分	纸编	(103)

第一部分 折 纸

首先，先介绍一下折叠标志及几种基本图形的折法。

一、折叠标志 (图1-1)

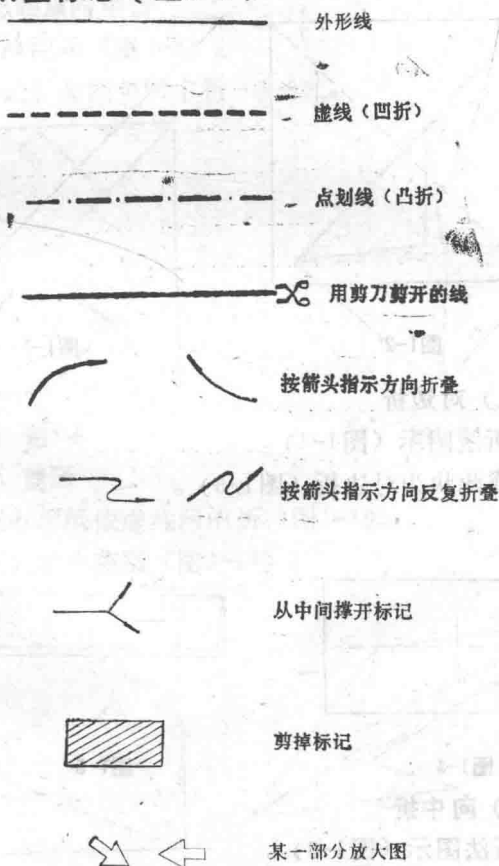


图1-1 折叠标记

二、几种基本图形的折法

(一) 对角折

1. 折法图示(图1-2)。
2. 成此状为对角折(图1-3)。



图1-2

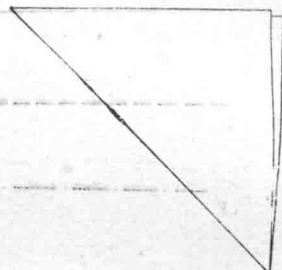


图1-3

(二) 对边折

1. 折法图示(图1-4)
2. 成此状为对边折(图1-5)。



图1-4



图1-5

(三) 向中折

1. 折法图示(图1-6)。
2. 成此状为两边向中折(图1-7)。

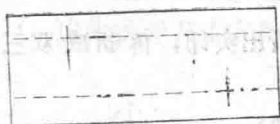


图1-6

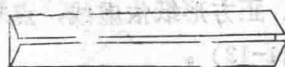


图1-7

(四) 四角向中折

1. 折法图示 (图1-8)。
2. 成此状为四角向中折 (图1-9)。

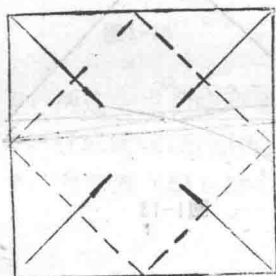


图1-8

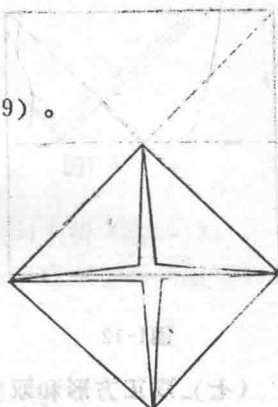


图1-9

(五) 菱形

1. 正方形纸依虚线向中折 (图1-10)。
2. 成此状为菱形 (图1-11)。

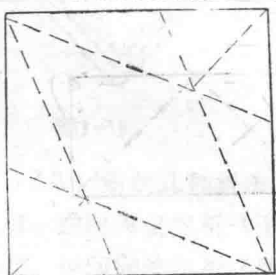


图1-10

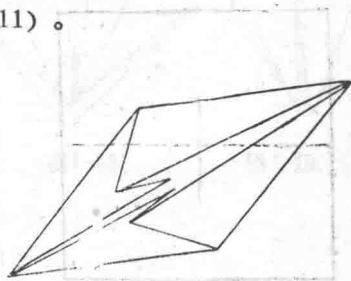


图1-11

(六) 双三角形

1. 正方形纸依虚线，点划线折出实印，再折成双三角形（图1-12）。

2. 成此状为双三角形（图1-13）。

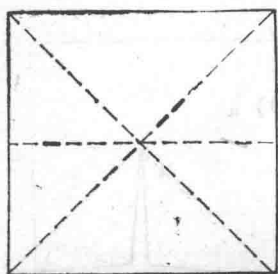


图1-12

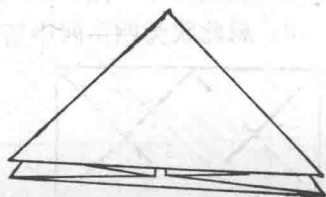


图1-13

(七) 双正方形和双菱形

1. 正方形纸依虚线对折（图1-14）。

2. 一角向前一角向后折（图1-15）。

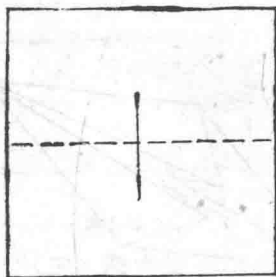


图1-14

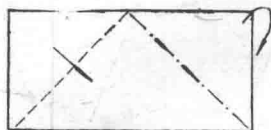


图1-15

3. 从中间撑开成双正方形（图1-16）。

4. 成此状为双正方形（图1-17）。

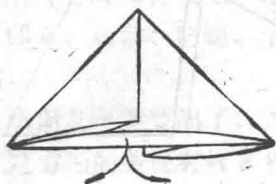


图1-16

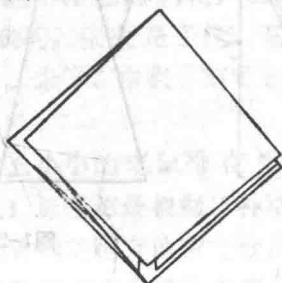


图1-17

5. 两边依点划线向里折，面层向上折（图1-18）。

6. 折成此状，后面折法相同。压平成双菱形（图1-19）。

7. 双菱形（图1-20）。

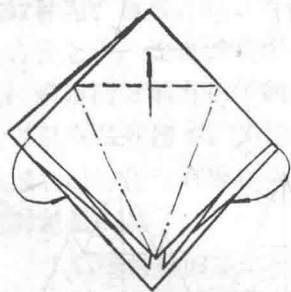


图1-18

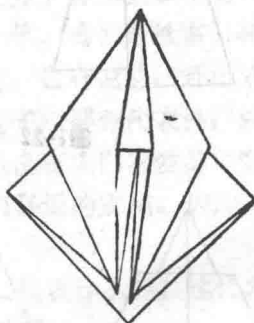


图1-19

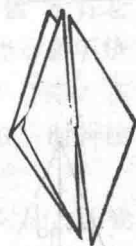


图1-20

（八）角的几种折法

1. 逆向向里捏折（图1-21）。

2. 逆向向外拉折（图1-22）。

3. 折成波浪状（图1-23）。

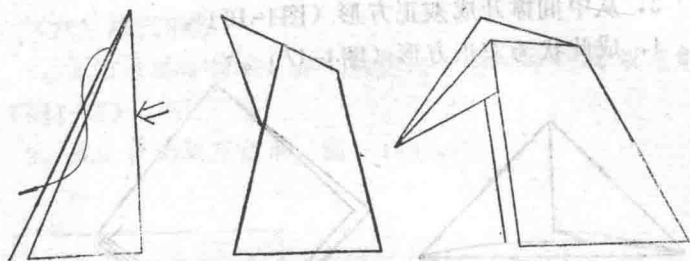


图1-21

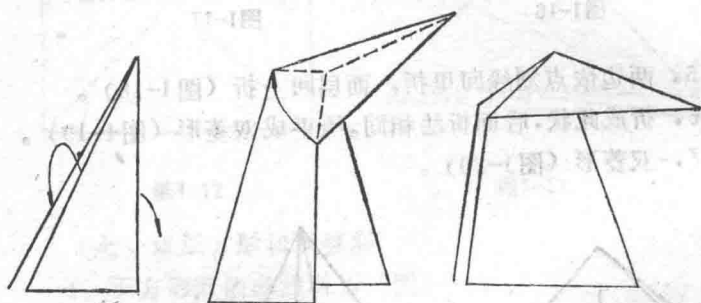


图1-22

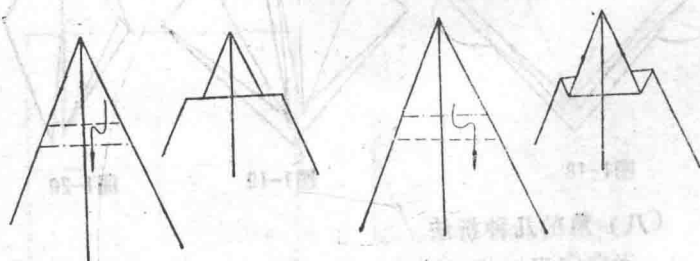


图1-23

小朋友们都知道，我国民间有个习惯，就是人们不但要记住自己出生的年月日，还要记住自己的属相，也就是生肖。生肖是由12种动物来代表的，依次是子鼠、丑牛、寅虎、卯兔、辰龙、巳蛇、午马、未羊、申猴、酉鸡、戌狗、亥猪。

小朋友可能要问了，为什么小小的老鼠排在生肖之首呢？这方面的传说有好多种呢！原来这是根据12种动物足趾的单双参差来排列的。这些动物的足趾有单双之分，不管是4足或2足的动物，它们的足趾数目前后或者左右都相同，唯独只有鼠是前面脚4趾后面脚5趾。老鼠的脚最特殊，只好排在第一个。紧接着牛4趾双，虎5趾单，兔4趾双，龙5趾单，蛇没有趾也同双，马1趾单，羊4趾双，猴5趾单，鸡4趾双，狗5趾单，猪4趾双。

那小朋友又要问了，世界上有那么多动物，为什么只选这12种呢？原来，马、牛、羊、鸡、是牲畜，代表兴旺；龙是吉祥之兽；蛇也就是小龙，也有说法；野生的猛兽有老虎；机灵活泼的有猴子和兔子，都有代表性；就连形象不济的老鼠也名列榜首。为什么没有人们喜爱的猫呢？原来，在我国古时候还没有现在人们喜爱的家猫。因此，在古时排生肖时就没有猫了。

十二生肖前的那个字又代表什么呢？这代表时间，让我们来看看它和十二生肖的联系。

子鼠：据说天和地就生于子时——夜间11点到1点钟。刚刚生下来时，没有缝隙，气体跑不出来，所有的东西都无法利用。老鼠咬了以后，气体才跑出来，大自然的物质便能利用了。老鼠能打开天体，子时就属它了。

丑牛：老鼠打开了天地之缝，牛才能出来耕耘。因此丑

时——夜间1点到3点钟，就属于牛了。

寅虎：人们都传说人是生于凌晨3点到5点钟，这个时间是寅时。“寅”字是又崇敬又喜欢的意思，人最怕老虎，所以寅时就属虎了。

卯兔：卯时是早晨5点到7点钟，这时太阳还没有出，地上的光亮还靠月亮。月亮中只有一个动物——玉兔，于是卯时就属兔了。

辰龙：辰时是早上7点到9点钟，也正是传说中许多龙下雨（也就是出露水）的时候，这个时辰就属龙了。

巳蛇：巳时是上午9点到11点钟。据说这个时辰蛇不在人行走的路上游动，不能伤人，所以巳时属蛇。

午马：午时是上午11点到下午1点，大地上阳气达到极限，阴气刚要产生。马是属阴类动物，马跑离不开地，因此午时属马。

未羊：传说羊吃了午后1点到3点钟（也就是未时）的草，并不影响草再生长，所以未时就属羊了。

申猴：申时是下午3点到5点钟。“申”也有伸长的意思。猴子最善于伸屈攀登。申时当然就属于猴子了。

酉鸡：酉时是下午5点到7点钟。这时，鸡已经开始回窝了。这个时辰就属鸡了。

戌狗：戌时是晚上7点到9点钟。天渐渐黑了，狗开始看门守夜。戌时就属狗了。

亥猪：亥时是晚上9点到11点。这时已到夜间，天地一片静寂，看不清天地，而猪在天地之间，除了吃就是睡，因此，亥时就属猪了。

小朋友，这下你知道十二生肖是怎么回事了吧。哪你知

道你是属什么的吗？以及你的爸爸、妈妈、爷爷、奶奶都是属什么的吗？

这样吧，如果他们当中谁是属鼠的，你最好先给他们讲个鼠的故事，然后呢，再折一只小老鼠送给他们好不好？

老鼠那么精，猫为什么能捉到它？

老鼠轻轻地溜出来左右张望，以为谁也不知道。这时，悄悄地躲在一旁的猫，猛扑过去，伸出利爪就把老鼠抓住吃掉了。

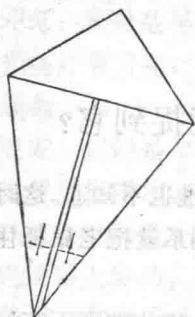
猫怎么有这样大的本领呢？原来，猫的脚底下有一块柔软的有弹性的肉垫，猫跳上跳下，一点声音也没有；猫的耳朵能够转动，哪里有点响动，它都能听见；猫的眼睛生在正前方，看东西很准，夜晚瞳孔放得很大，能看清周围的东西。所以，猫捉老鼠特别灵。

不过也不是所有的老鼠都怕猫。非洲有一种鼠还会吃猫哩！这种鼠会散发出一股难闻的臭味，猫一闻到这股臭味，全身就瘫软了，一动也不能动。鼠跳过去，用牙齿咬断猫的喉管，就把猫吃了。

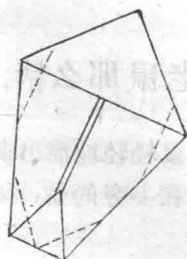
故事讲完了，请小朋友开始折老鼠吧。

请小朋友准备一张正方形的纸就可以开始动手做了（图1-24）。

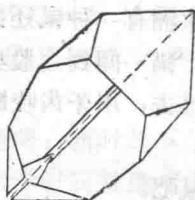
对折后画出眼睛、耳朵，并用一张线纸条贴在尾部，小老鼠就做成了。把它送给你要送的人，我想他们一定会很喜欢的，一定夸你能干。



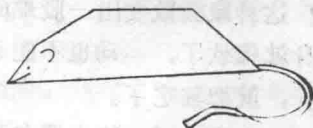
(1) 将一正方形的两个
对角向中心线对折，
然后按虚线向上折。



(2) 按虚线向里折。



(3) 按虚线对折。



(4) 折成后画上眼睛、嘴、耳朵，最
后剪一纸条贴上当尾巴，即成。

图1-24

为什么牛没有上门齿和犬齿？

小朋友，每当你看到牛时，它总是在不停地咀嚼。如果

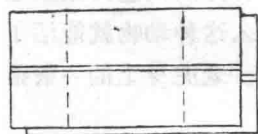
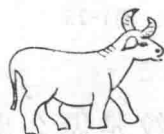
我们对你说牛没有上牙，你大概不会相信。其实说牛没有上牙，那也只是说没有门齿和犬齿。它还是有前臼齿和白齿的，也就是我们常说的槽牙。

牛吃草是很有特点的。它先把草简单地吃下去，然后再从胃里返上来，用上下两排白齿研磨食物，以利于消化吸收。

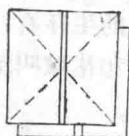
肉食类动物在捕捉、啃咬动物时需要门齿和犬齿，而牛是草食类动物，它不需要这些牙齿。按照生物进化的观点，常使用的就进化，不使用的就退化。牛从来不啃咬食物，上门齿和犬齿也就渐渐地没有了。

除了牛之外，凡是属于牛科的动物都没有上门齿和犬齿。因此，可以通过观察牙齿的方法来分辨动物的种类。考古学家叔叔、阿姨在考察动物的化石时，一般都先从牙齿上进行鉴别。小朋友，这回你们知道牛为什么嘴里老吃东西了吧。

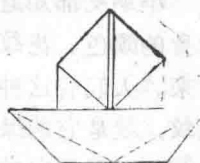
请小朋友准备两张一样大的长方形纸，让我们一起折一头牛吧（图1-25）。



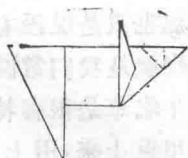
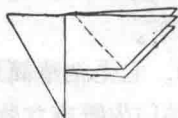
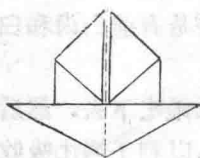
(1) 剪两张正方形，先两边对折，然后再按虚线对折。



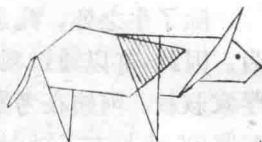
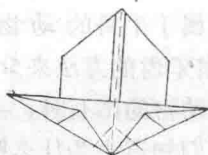
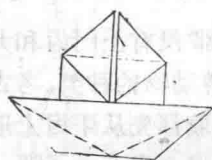
(2) 成两个正方形，按虚线将右边拉开成双三角形，右边上下拉开成梯形。



(3) 按虚线向后翻成三角形。



- (4) 按中心线对折。(5) 按虚线向右拉平。(6) 外边两层向外翻折，中间一层按虚线向里折，即成头部。



- (7) 将另一正方形按前法折叠。(8) 按虚线对折。(9) 将身体插入头部，剪一线条做尾巴。

图1-25

老虎身上的斑纹是怎么来的？

小朋友都知道，动物的皮毛有各种各样的颜色，如果它本身的颜色、花纹对它的生存有利，那么这种动物就能活了下来。人们管这种颜色和花纹叫保护色。老虎身上的一条条斑纹，就是它的保护色。

很早很早以前，老虎生活在草深林密的地方。身上长着黑黄相间斑纹的老虎，在草丛里行动或休息，就象穿上了伪装衣一样，不容易被其他动物发现。这样，老虎去捕食别的小动物就方便多啦！老虎的这种特点，一代一代地传下来，