

轻轻松松自己做

(德)安德烈亚·米 著
陆新 译

趣味 纸艺



湖南科学技术出版社

轻轻松松自己做

趣味纸艺

(德)安德烈亚·米 著

陆新 译



湖南科学技术出版社

轻轻松松自己做

趣味纸艺

(德)安德烈亚·米 著

陆新 译



湖南科学技术出版社



Andrea Müh (Hrsg.)

Das große Papierbastelbuch für Kinder

Mit Anleitungen und Vorlagen

Augustus Verlag



此为试读 需要完整PDF请访问

前言

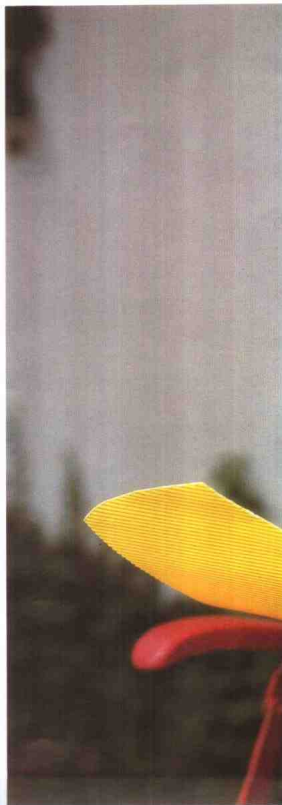
你知道用纸能做出多么有趣、美丽而奇妙的东西吗?翻开这本书吧,你一定会为里面收集了如此丰富的创意而惊叹!如果在狂欢节时戴着自己制作的面具,手拿魔术棒,当一回冰雪皇后或者魔术师,你会有什么感觉?也许你已经尝试过用小小的香料盘或彩色窗画来装饰自己的房间?在你的朋友过生日之际,难道你会没有兴趣把礼物藏在一个纸刺猬的肚子里,或用你自己画的包装纸来包装礼品?

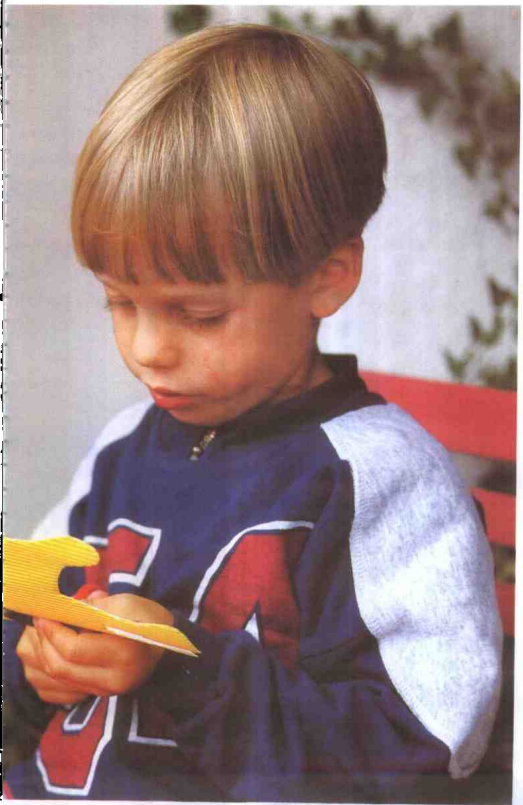
在这本书里你能发现上述及其他许多创意。书里详细地告诉你做这些东西所需的材料及做法,在具体操作时,最好还是让成年人或大姐帮助你。只有当你做了一些折纸练习后,你才能着手独立完成某一样东西。

书中大部分创意都只需要用剪刀和纸就能实现,有时也需要胶水和绳子,另加少许浆糊、零碎毛线或彩带。但把一张纸折成一个小艺术品,如点缀花束的活泼可爱的小青蛙,一只彩色风筝或一只能发出鸟鸣声的小鸟,经常只需要灵巧的手就够了。

瞧,纸能做这么多东西,只要发挥一点想象你将会创意更多喜欢的造型,你还会更加有所作

为。找出你最喜欢的造型。准备好纸和工具,让我们开始吧!





目 录

前言	4
材料与工具	6
纸	6
粘合材料	6
剪刀	7
颜色	7
其他材料与工具	7
制作说明	7
复制图样	7
翻转复制图样	7
图样上线条和符号的意义及说明	7
窗画的悬挂线	8
面具——用橡皮筋固定	8
面具——带纸唇边	8
几种折叠概念	8
基本折形	9
来,我们一起玩!	12
墙、桌和窗都需要装饰	46
令人快乐的小玩艺儿	72
用作包装真可惜	89
这将是快乐的节日!	103

材料与工具

本书中的大部分纸制作只需要用纸和剪刀,有时还需要一些其他材料和工具,在说明中将分别讲解,但事先还要作些提示。

纸

本书所列纸制品最常用的,是厚纸和厚卡通纸。一般在手

工制作用品商店和文具店都能买到。做实用的纸制作(如面具或篮子及盘子等)应该选择比折纸用纸较厚和较牢的纸。折纸有专门的用纸,但本书介绍的所有折纸款式既能用折纸专用纸,也能用其他较牢和能折出清楚折痕的纸,例如普通信纸、复印纸、包装纸、透明纸或薄棉纸等等。如果在折叠前先在你选中的纸上着色或绘画,有时会收到特别美的效果。

有时也要用到波纹纸,在手工制作用品商店里可以买到各种颜色的波纹纸。如果你不

知道什么纸最适合你的纸作品,可从你的父母或姐姐那里得到指点。

此外,你还应该把剩下的纸收集起来,因为你在做别的纸作品时肯定还用得着。纸的种类越多,你的折纸作品就越丰富多彩。

粘合材料

一般粘合材料均可用于纸制作。最好选用粘性较好的,且能迅速粘牢,但绝对不要用速干胶,如果有一滴速干胶滴



到错误的地方或你的手上都可能引起麻烦。

书中有许多款式要用到砂糊浆糊,这在每个建筑材料商店都有售,请按照包装上的说明调制和使用这种浆糊。

剪刀

你家里肯定能找到剪绒用的大剪刀,可以用来剪较大的纸片。细小的部分或里面的部分最好用修指甲的小剪刀来剪,但是不可用剪头小剪刀。

里面的线也可以用刻刀平刻,但这种工具非常锋利,小朋友们一定要有成人陪伴时才能使用或者交给成人使用。

颜料

有时你还可以给纸上色使之更加美观。至于使用什么颜料,则视具体情况而定。但一般可以用水彩颜料、彩色铅笔、蜡笔、水彩笔。

在把图样复制到纸上时最好用软铅笔(例如 2B 的铅笔)。在用铅笔时橡皮也有用。

其他材料 与工具

你还需要购置其他材料,要根据制作件的式样来决定。在大多数情况下可以在家里找到

所需要的工具,大部分所需要的材料想必你已经有了,如做其他手工时剩余的材料等。一把画直线用的直尺用以固定零碎小部件的同形针或衣夹在制作中往往是很有用的。有时可能还要用到大头针。

如果你在开始制作前能在桌上垫一块工作垫(例如一块硬纸板),这样可避免胶水滴或溅出的颜料弄脏桌子,效果会更好。

制作说明

下面要说明书中在制作模型中经常用到的基本手法与技巧。

复制图样

有二种方法可以把图样复制到纸上。

1. 把选好的纸放在工作垫上,上面放一张白纸(深色的面朝下)。把图样放在复印纸上,为防止滑动,可用同形针把这层纸上固定好,然后用一支软铅笔画出图样轮廓。

2. 把透明纸放在图样上,并平回形针把图样与透明纸固定,用软铅笔把图样描摹下来。

把描好图样的透明纸翻转过来放在手工制作纸上并再剪

图样描摹一次,铅笔印便会留在手工制作纸上。

3. 如果图样的模型需要做多次,应先把图样描摹在卡纸上,然后将卡纸上的图样剪下来,里面的线用刻刀刻或用指甲剪刀剪,但切记不要剪到最边上,不要剪破图样,剪下的图样就可反复描摹到手工制作纸上了。

翻转复制图样

有些图样(例如道具)在图纸上只给出了一半。因此,在复制时必须对称(翻转)放出一半。你首先应找出图样的对称线,这条线就是整个图样的中线。要得到图样全样,最好先剪出个纸样模型,然后把纸样模型的正面朝上放在厚纸上并用铅笔画出轮廓。然后把纸样沿对称线翻转过来,使纸样正面朝下,再用铅笔画出轮廓。这样就得到完整图样了。

图样上线条和符号的意义及说明

在许多图样上有 2X、3X 之类的符号,这表示这些图样要多次重复使用,并表示这些线需要画几。

实线表示要剪开划线。

虚线是折痕线,有时还会

纸刻一下(见“一些折叠概念”)。在面具中,这些线还代表小中线(见上面)。面具图样中的阴影线表示粘合面,锯齿线表示还需要弯曲的粘合面。这些面通常都位于圆形或弯曲的部位。点划线表示粘合部位的限止线。

窗画的悬挂线

用缝衣针把悬挂整幅画的线穿进纸里并将两端线头打结。较难的是把好几个部分用线相互连起来,这时可以用针把线缝在纸上,最后一端打上双结。也可以用打洞机在纸上钻上小孔然后穿上线,如果把活动部分剪成双层的,也可以把线粘在双层中间。粘时把零件按照片上的顺序排列,用拇指和食指拉紧线,然后在线上和纸上涂上一些万能胶。

面具

——用橡皮筋固定

面具必须能戴,因此要在两边各打两个孔(用打孔机),然后在孔里穿上橡皮筋做成椭圆,橡皮筋的长度依你的头围而定。橡皮筋穿过各边上的两个孔。两端的橡皮筋可以在脑后打结,也可用订书针把两端连在一起。橡皮筋的松紧应以戴牢面具但又不可太紧为宜。

予纸刻线。然后就可轻松折叠了。

面具

——带纸髻边

一些用纸做成的发髻(如“老鼠”里的那样)只要用剪刀刀刮一刮,很容易做成髻边。但拉的时候要特别注意不能刮坏。

几种折叠概念

折边

这是折叠的起点。纸或折形的两部分相互折叠成形或折边。

折痕

把折好的折边打开(展开)就形成折痕。

山折边(凸折边)

折形上向上凸起的折边。

翻折边

把折好的折边打开后在原折痕处向反面折出的边。

槽折边(凹折边)

折形上向下凹成槽状的折边。

预刻

如果用较厚的纸运行制作,可以在折叠前在折痕处放一把尺,用一直而硬的物体,如直线编织针,沿线用力划下。这样在厚纸上就可看见

翻转

把纸或折形的另一面翻过来放。

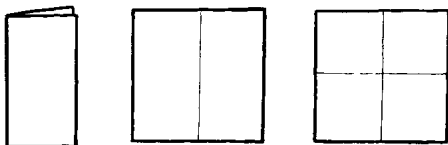
展开

把折好的折边打开,留下折痕。

基本折形

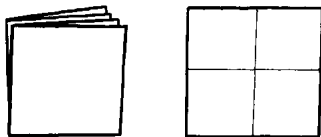
书形

用正方形或长方形折出的最简单的折形称为书形。只要把纸的两条对边叠合折起就形成了，中间形成的折边叫中折边。有些折形需要两条相互交叉的中折边。



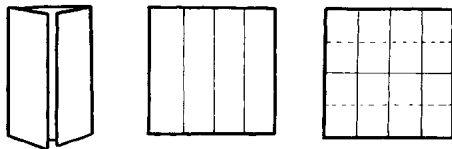
手绢形

先折成书形，再把两条短对边叠合折起。



扇形

先折成书形，然后打开。两条对边折向中间折痕，形成两条折边。有些折形需要4条折边，即要交叉折两次扇形。这样纸边就可形成16个相同大小的正方形。



楼梯形或扇形

先折成书形。

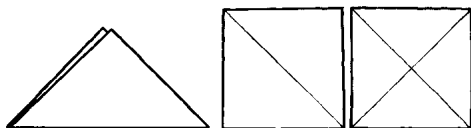
把长边折向中折边，翻转后另一边同样折。

这样形成一条山折边和两条楼梯折边。由于得细一些折出的楼梯就有很多级。



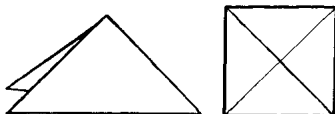
头巾形

这种折形只能用正方形的纸才能折。两个对角叠合折起，形成一个对角线折边。有些折形需要两条对角线折边。两条对角线折边在中心处相交。



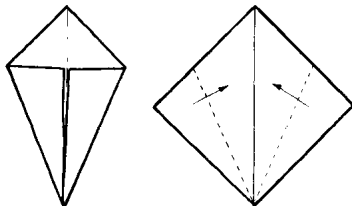
帐篷形

先折好头巾形。
尖角与尖角叠合折。



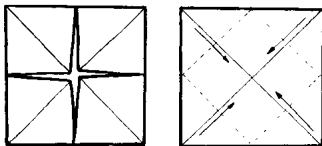
风筝形

先折好头巾形并打开。
将对角线折痕两边的纸边折向对角线折痕。



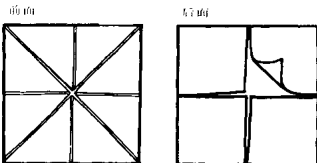
信纸形

折出两条对角折边或中折边并打开。
将纸的四角折向中点。



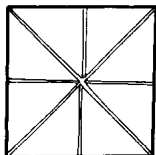
双重信纸形

折好信纸形并翻转。
再折一次信纸形。

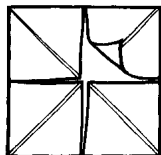


三重信纸形

折好两次信纸形并翻。
再折一次信纸形。



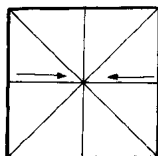
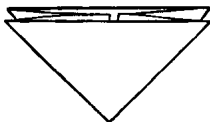
前面



后面

推合三角形(翼形三角形)

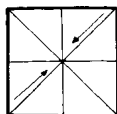
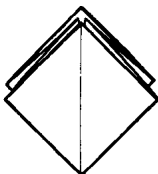
折好两个中折边并打开。
翻转,折两个对角折边并打开。
把两条对边向中间折,并推合形
成翼三角形。



缩小

推合正方形

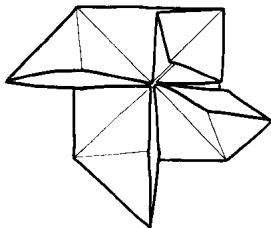
折两条对角折边并打开。
翻转,折两条中折边并打开。
捏住两个对角推向中间。纸自
然合成正方形。



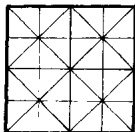
缩小

桌布(也叫桌子)

折成手帕形并打开。
交叉折成菱形并打开。
折成帐篷形并打开。
翻转,折成信纸形并打开。
翻转,按住中间小正方形的中
心,并把各边的中点折向这个中
心。翻转过来后折
形看上去像个桌子或盖在桌子
上的桌布,进一步可把4个角
压向中心形成小正方形。



缩小



Komm, wir spielen was!

来,我们一起玩!



巧妙的魔术师

图样见图纸 A 面

准备以下材料

各色厚纸：紫色(零件 a)，淡紫色(零件 b、k)，深黄(零件 e)，淡黄(零件 c、d)，橙色(零件 i、j)，粉红色(零件 h、k)和黑色(零件 f、g)。

做法

首先从帽子开始制作。在把帽子卷成锥形前，先贴上星星 c 和 d。在魔术师的脸上先贴上黄色的眼眶 e，接着贴上黑色的眼睛纸片，较大的零件 f 贴在上面，较小的零件 g 贴在下面。

贴鼻子 h 时，先要把它做成一个圆锥。粘贴片朝里翻，并把圆锥的开口圆粘贴在面具上。

下一步要剪好胡子 i 和头发 j。橙色的胡子贴在零件 b 下边的后面，两块头发贴在帽子下边的后面。接着把帽子 a 和脸粘在一起。从照片上很容易看清楚这些做法。

你还可以用剪刀把一部分头发向外翘曲一下(见第 8 页)。最后把淡紫色和粉红色纸带 k 粘在帽顶尖。

完成以上工作，你便能用魔术师的绝招让你的朋友大吃一惊了。



纸面具： 冰雪皇后

冰雪皇后有神秘的魔法。你也愿意当一回冰雪皇后吗?这里你看到的就是做冰雪皇后面具的说明。男孩子可以把这一款式改成冷峻的冰雪皇帝。

准备以下材料

细金属丝网(兔笼)

报纸, 薄白纸, 剪刀

裱糊浆糊, 老虎钳或钢丝钳

水彩颜料或广告画颜料

(白、蓝、淡蓝、银)

药棉, 闪光碎粒。

