

中小学素质教育丛书

中小学基本技能训练

# 少儿小制作

苑书文 魏进平 李英军 编著

新华出版社

主编:靳 虎 吕银芳

中小学基本技能训练  
少儿小制作

苑书文 魏进平 李英军 编著

新 华 出 版 社

# 《中小学素质教育丛书》 编委会

总 编： 曹树珍 韩清林 徐英杰  
副 总 编： 孙维熙 刘贺英 田 耕 韩宝来  
肖陆平 阎秋华 张 炬 吕宗海  
周克林 靳 虎 王增奎

执行总编： 吕宗海 王增奎

编 委 （以姓氏笔画为序）

王小平 王学军 王金勇 王增奎  
田 耕 孙维熙 吕宗海 吕秀芳  
刘贺英 汤文菲 李 勤 李胜强  
李延江 肖陆平 张 炬 陈彦法  
周克林 赵士奎 徐英杰 阎秋华  
阎瑞华 曹树珍 韩宝来 韩清林  
靳 虎

# 《中小学素质教育丛书》总序

田洪波

21世纪正向我们走来。21世纪的人才,理应是“德、智、体、美、劳”全面发展的人才。高分低能的人称不上人才,有才无德的人也不是人才,有德无才或德才兼备体能不济者也很难成为一个好的人才。时代向我们广大中小学生提出了更高的要求,也为我们提供了更好的机会。

历史似乎证实了这一点。中国古代的经济、文化、科技领先于世界各国,我们的教育水平同西方各国相比也进步得多。然而,随着我国近代教育水平的落后,我们的经济、文化、科技、政治体制也逐渐被西方诸国赶上并超过。面对此情此景,龚自珍振臂高呼:“我劝天公重抖擞,不拘一格降人才。”

新中国的成立,迎来了教育的春天,新中国成立后所培养的人才,为我国的社会主义建设做出了巨大的贡献。然而,“左”的思潮的影响,使中国的教育一度又回到“万马齐喑”的时代。十一届三中全会的召开,高考制度的恢复,我们的教育又出现了欣欣向荣的势头。

成绩的背后潜伏着巨大的忧患。高考制度的恢复,使学校

陷入片面追求升学率,以应试教育为主的误区,学生的道德品质培养忽略了,学生的劳动观念淡薄了,学生的审美能力渐趋低下,学生的身体每况愈下……历史似乎跟我们开了一个大大的玩笑,始终把我们置于矫枉过正的境地。

值得庆幸的是,历史终于使我们学会重新审视自己。面对教育界的以应试教育为主构设课程结构、教学大纲的弊端,国家教委提出了由应试教育向素质教育转轨的方针,把培养全面发展的人才,提高人才的素质放在教育目的的首要位置。21世纪的中国需要高科技、高素质的知识分子,更需要具有德、智、体、美、劳全面发展的工人、农民、士兵。一个国家实力的增强,经济的发展,科技的进步,离不开全民素质的提高。

发展素质教育,是学校教育义不容辞的责任,更需要全社会的关注与支持。石家庄市教委就是在这样的形势下,本着提高学生素质、促进教育改革深入发展的精神,组织编写了这套《中小学素质教育丛书》。他们不辞辛苦,为这部丛书的出版付出了自己辛勤的汗水,为广大中小學生奉献出一套精美的书籍。

这套丛书,以中小学教学大纲为依据,书中所选内容均与中小学课本的教学大纲一致,并适当作了一些拓宽和引申。丛书观点准确,表述严密,融知识性、科学性、趣味性于一体,相信会对广大中小學生素质的提高起到不可低估的作用。

我感谢石家庄市教委的领导,感谢参加这套丛书编写工作的同志,感谢新华出版社的编辑同志,他们的共同努力,终于使这套有益的丛书出版问世!是为序。

1997年6月20日

# 目 录

## 趣味折纸

一、服装和服饰类	2
二、房屋和家具类	14
三、交通工具和武器类	20
四、动物类	31
五、其他	49

## 开心小制作

六、玩具类	58
七、贺卡和书签类	69
八、其他类	79

## 智力玩具

九、九巧板	98
十、双七巧板	99
十一、益智图	100
十二、图形移动玩具	103
十三、猜数玩具	111
十四、棋、牌类玩具	121
十五、立体积木玩具	144

## 身边小发明

十六、干净橡皮擦	150
十七、不滴漏胶水刷	150
十八、长命跳绳	151
十九、两用尺	152
二十、削笔刀	152

二十一、简单机械手.....	153
二十二、拉不掉的抽屉.....	154
二十三、窗门晾衣架.....	155
二十四、防风晒衣架.....	156
二十五、保险水池塞.....	157
二十六、油瓶“围嘴”.....	158
二十七、吹口哨的水壶.....	159
二十八、刮鱼鳞刷子.....	160
二十九、“充气”雨衣.....	160
三十、拉力器.....	161

## 第一部分

### 趣味折纸



## 一、服装和服饰类

### 1. 上衣、裤子

#### (1) 上衣

材料：正方形纸一张。

制作步骤：

- ①按图 1-1 虚线位置将正方形向中间折叠，(见图 1-2)。

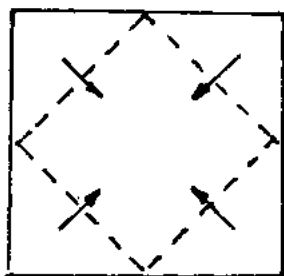


图 1-1

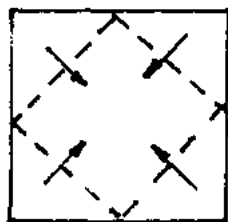


图 1-2

- ②将折好的纸翻过来，按照图 1-2 中的虚线位置将四个角向中间折叠(见图 1-3)。

- ③将折叠好的纸再翻面，按照图 1-3 中的虚线位置将四个角再向中间折叠一次(见图 1-4)。

- ④见图 1-4，将四个角从中间向外撑开，用力压平(见图 1-5)。

- ⑤见图 1-5，沿虚线位置对折(见图 1-6)。

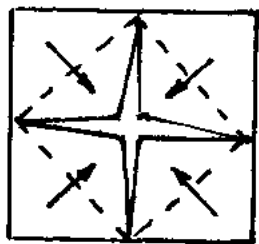


图 1-3



图 1-4

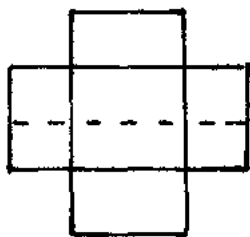


图 1-5

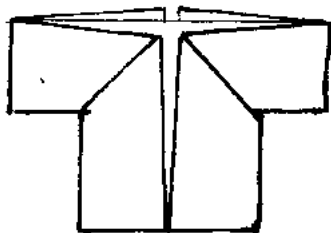


图 1-6

这样，一件衣服的制作过程基本完成了。如果再画上纽扣，涂上各种颜色，那就成了一件上衣了。

### (2) 裤子

材料：正方形纸一张。

制作步骤：

①参照折叠衣服图 1-1 将正方形的四个角向中间折叠（图参照折叠衣服图 1-2）。

②参照折叠衣服图 1-2，将折好的纸翻面，按图 1-2 虚线位置将四个角向中间折叠（见图折叠衣服图 1-2、图 1-3），得到下图。

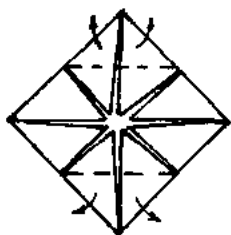


图 1-7

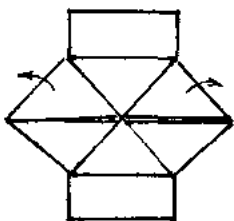


图 1-8

③参见上图 1-7,将图中的上下两个角向外撑开,然后压平(见图 1-8)。

④再将图 1-8 中左右的两上角撑开,使角向上,压平(见图 1-9)。

⑤参照图 1-9,将左右两个角分别向下翻。一条裤子终于折成了(见图 1-10)。

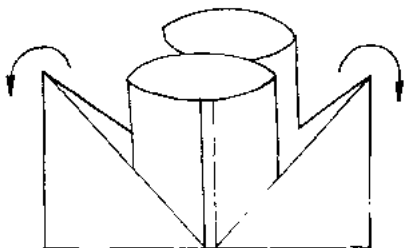


图 1-9

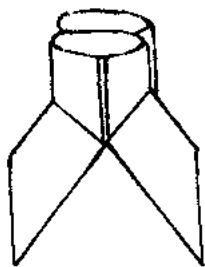


图 1-10

## 2. 衬衣

材料:手工纸(白纸)。

制作步骤:

①把一张正方形手工纸(白纸)的两侧向中心线折(见图 1-11)。

②把对折后的外层中心线两侧的中心线向外折(见图1-12)。

③整张纸向后对折(见图1-13)。

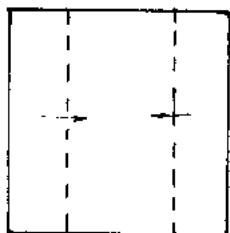


图 1-11

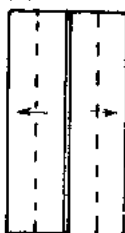


图 1-12



图 1-13

④上面一层卷折(见图1-14)。

⑤翻到背面(见图1-15)。

⑥如下图向中线折(见图1-16)。

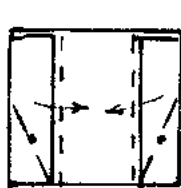


图 1-14

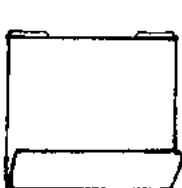


图 1-15

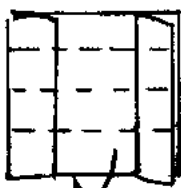


图 1-16

⑦再向后折,便折成了领子(见图1-17)。

⑧完成(见图1-18)。

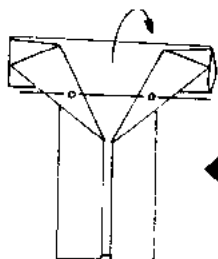


图 1-17

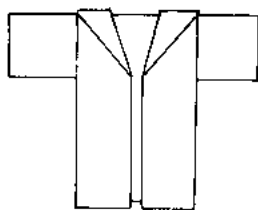


图 1-18

### 3. 公主帽

材料：正方形纸一张。

制作步骤：

①如图 1-19 所示，先将正方形由上向下对折。然后再沿图的虚线位置由左向右对折（见图 1-20）。

②如图 1-20 右边所示，打开外面的正方形纸袋成为三角形，翻面的折法相同。



图 1-19

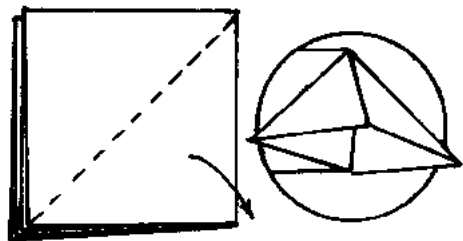


图 1-20

③如图 1-21 所示，沿虚线位置向中间折叠，翻面的折法相同（见图 1-22）。

④照图 1-22 中的箭头所示，将下边的四个角都塞到里面去（见图 1-23）。

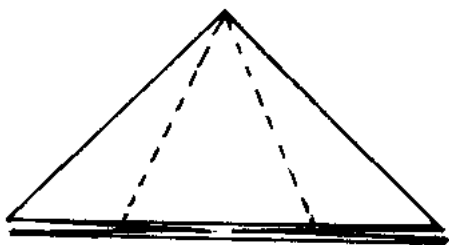


图 1-21

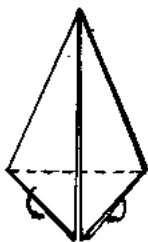


图 1-22

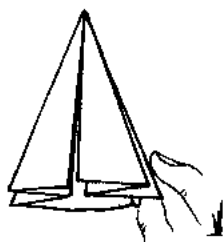


图 1-23

⑤如图 1-23 所示,把这个三角形纸袋分别向两边拉开(见图 1-24)。

⑥按图 1-24 中的虚线位置向上折,背面的折法与此相同(见图 1-25)。

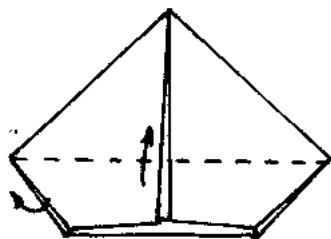


图 1-24

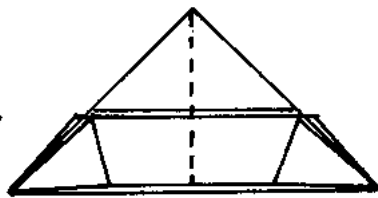


图 1-25

⑦按图 1-25 中的虚线位置打开,然后折叠好(见图 1-26)。

⑧按图 1-26 中的虚线位置把下面的角向上折,反面折法相同(见图 1-27)。

⑨最后把这个三角形纸袋展开,整理成圆形即可,这样,一顶漂亮的公主帽就出现在你面前(见图 1-28)。

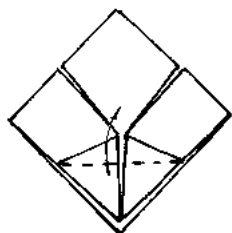


图 1-26

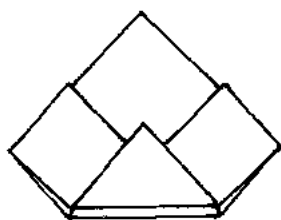


图 1-27

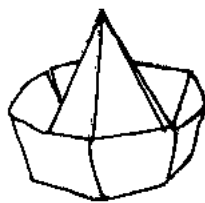


图 1-28

#### 4. 领结的折法

材料:手工纸(红色的)或红纸。

制作步骤:

①将一正方形的红色手工纸,如图中所示,两次向中心线折(见图 1-29)。

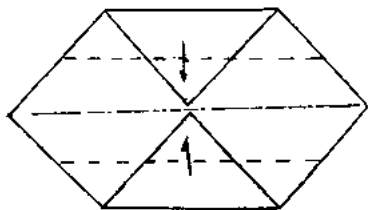


图 1-29

②左右对折(见图 1-30)。

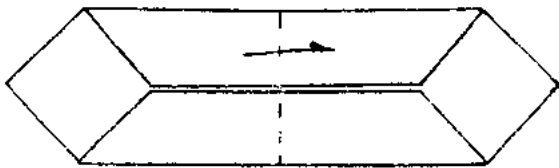


图 1-30

③如图撑开压平,背面也用此法(见图 1-31,1-32)。



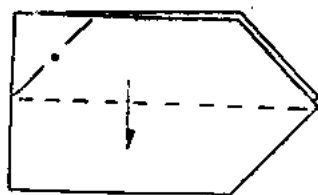


图 1-31

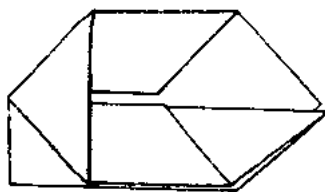


图 1-32

④如图向前折，翻转成另外一面，上下两层都向左折（见图 1-33, 1-34）。

⑤上下两层都分别按图折（见图 1-35, 1-36）。