



阿毛

趣味玩具手工制作

前言

著作权合同登记号：图字 16-2001-041

图书在版编目(CIP)数据

趣味玩具手工制作 (日)古岛 著, 王先泽译. —郑州: 河南科学技术出版社, 2002.1

ISBN 7-5349-2748-X

I. 趣… II. 王… III. 玩具—制作 IV. TS958

中国版本图书馆(CIP)数据核字(2001)第072067号

责任编辑: 赵志刚
责任校对: 张中岭
河南科学技术出版社出版发行
(郑州市经五路66号)
邮政编码: 450002
电话: (0371)5737028
河南第一新华印刷厂印刷
全国新华书店经销
开本: 889mm × 1194mm 1/16
印张: 5.5
2002年1月第1版
2002年1月第1次印刷
印数: 1—4000
ISBN 7-5349-2748-X/G · 813
定价: 26.00元

“手工制作游戏”这一孩子们创造的文化不知不觉地从我们身边消失了,以至于我们经常可以听到大人们不无怀念地感叹:“记得我们小的时候,玩法是这样的,可现在……”

之所以会出现这种情况,我想,也许是因为我们太受过去老的游戏形式的束缚,而忽略了从当代的日常生活中寻找游戏的素材和开发出新的游戏方式的缘故吧。因为过去人们游戏时,并不是到处去寻找昂贵的材料,而是从日常生活中发现游戏素材的。

于是,我开始研究怎样不能在过去人们游戏的基础上,使用现在身边的材料,而且不使用复杂的技术和专门工具也

能玩的游戏。现将我的研究成果——这些创意简单,如同“哥伦布的鸡蛋”一看就会的游戏汇集成册,出版发行,以期能对培养孩子们的幽默感和丰富孩子们的精神生活有所帮助。

在我家,孩子们上小学的时候,手工制作不仅仅是一项只在暑假期间才让他们玩的游戏,而且也是他们的一项日常性的活动。并且往往是大人和孩子一块儿玩。因为这样既能共同享受做工的乐趣,又能增进父母与孩子之间感情的交流和沟通,何乐而不为呢?

1999年7月 古岛 启



阿毛

(日) 古岛 孟 著 王先进 译

河南科学技术出版社

趣味玩具 手工制作



在游戏中实现废弃物品的再生与利用

蒸汽机车



宇宙飞船



活动机器人



瓦楞纸板盔甲



塑料盆花盆

阿毛



在游戏中实现废弃物品的再生与利用

趣味玩具手工制作



责任编辑 赵志刚 责任校对 张小玲 封面设计 宋贺峰

ISBN 7-5349-2748-X



9 787534 927485 >

ISBN 7-5349-2748-X/G · 813

定价: 26.00 元

目

录

●和爸爸做手工	4
昆虫馆	4
宇宙飞船	8
恐 龙	12
F1 赛车	16
蒸汽机车(空易拉罐蒸汽机车)	20
瓦楞纸板盔甲	24
瓦楞纸板面具	28
瓦楞纸板浮雕	29
空瓶潜水艇	32
活动机器人	36
卫生筷子手枪	40
●天然材料工艺品	44
核桃怪兽	44
松球怪兽	45
核桃帆船	48
石偶	49
贝偶	52
贝壳工艺品	53
花生偶人	56
●和妈妈做手工	60
纸杯偶人	60
不倒偶人	61
会开花的花盆	64
塑料盒花盆	65
弹子车	68
厚纸蜻蜓	69
桌面滑雪	72
迷你花环	73
铝箔浮雕	76
鸟 岛	80
●黏合剂的使用方法	90

和爸爸做手工

1 电池独角仙 A



2 电池独角仙 B



3 五金甲虫



在我们身边，废弃的塑料物品、废弃的儿童玩具，不再使用的各种器物随处可见。利用这些所谓的废品，可以做出令人惊讶的新玩具。在需要使用时或小时，别忘了请爸爸帮忙。



4 瓶盖甲虫

昆虫馆



11 钩子螳螂

1号制作方法见第6页。

利用废电池和瓶盖等制作独角仙。

2号示范作品。请参照1号的制作方法制作。头部使用了钩子。

3号示范作品。身体使用皮带扣，从里面衬上彩色图画纸。

4号示范作品。在金属瓶盖上安上腿。腿的制作方法同独角仙A相同。



12 电池蝗虫

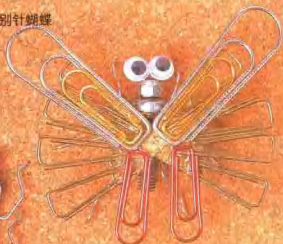
5号示范作品。在螺杆上安上两片三角形金属片，再在金属片上用曲别针制成翅膀。

6号示范作品。螺杆蝗虫最好用丙烯串珠做眼睛。

7号示范作品。拆下易拉罐上的起子扣，用铁丝将其绑着连起来，再安上许多腿。

8号示范作品。用螺杆和螺母做身体，用皮带扣之类的东西做翅膀，使其产生透明感。

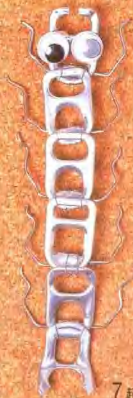
5 曲别针蝴蝶



6 螺杆蜻蜓



翻一翻你爸爸的工具箱，里面能用上的东西多得很。金属也可以用黏合剂粘住。



7 起子扣蜈蚣



8 螺丝知了



9 曲别针苍蝇A



10 曲别针苍蝇B



13 滑轮蜗牛

9号示范作品。身体用螺杆，眼睛用串珠，触角用铝丝，翅膀用曲别针。

10号制作办法见第6页。有活动眼珠的好玩的苍蝇。

11号示范作品。铅笔帽儿做身体，L形钩子做前足，螳螂的样子惟妙惟肖。

12号示范作品。身体用电池，头用螺母，翅膀用曲别针，长长的触角用铁丝。



14 罐瓶盖蝴蝶



15 灯泡蝗虫

13号示范作品。把小滑轮翻过来，轮子朝上，用铅笔头和串珠做蜗牛的头。

14号示范作品。在用螺杆做成的身体上粘上罐头盒盖，将起子扣朝后。

15号制作办法见第7页。

枣形小灯泡做身体制作的好玩的蝗虫。

●材料 旧5号电池2节。2厘米长的钩子1根。瓶盖1个。串珠2个。铝丝(20号)10厘米3根。环氧树脂。瞬间黏合剂。



按照第7页的图纸(实物大),用铝丝做6条腿。



3 用瞬间黏合剂将2节5号电池粘住后,再用环氧树脂将其粘牢。



4 粘上腿。黏合剂的使用方法与3相同。



5 从侧面看,6条腿,2条向前,4条向后。



6 把钩子粘在瓶盖。黏合剂的使用方法与3相同。



7 粘上串珠。黏合剂的使用方法与3相同。

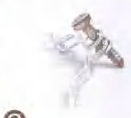


8 将头粘在身体上。黏合剂的使用方法与3相同。

●材料 串珠1个。曲别针2个。2厘米长的木螺钉1个。直径6毫米的眼睛2个。5.5厘米长的铝丝(20号)3根。环氧树脂。瞬间黏合剂。



按照第7页的图纸(实物大),用铝丝做6条腿。



3 用瞬间黏合剂将腿粘在木螺钉上,再用环氧树脂将其粘牢。



4 待胶干后,将腿向前后分开。



5 粘上串珠。黏合剂的使用方法与3相同。



6 粘上眼珠。黏合剂的使用方法与3相同。



7 将2个曲别针粘在一起。黏合剂的使用方法与3相同。



8 将翅膀粘在身体上。黏合剂的使用方法与3相同。

●材 料

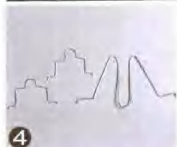
枣形小灯泡1个、曲别针2个、直径6毫米的眼睛2个、9厘米长的铝丝(20号)2根、25厘米长的铝丝(16号)1根(做后腿)、12厘米长的铝丝(24号)1根(做触角)、环氧树脂、瞬间黏合剂。



将铝丝截成所需长度，弯曲。



用瞬间黏合剂将两个曲别针粘在一起后，用环氧树脂将其粘牢。



照下面图纸(实物大)做腿。



腿的前端用尖嘴钳弯出来比较好看。



将腿粘在灯泡上。黏合剂的使用方法与3相同。

环氧树脂涂上后，一般须放一会儿，等它固化。为防止作品粘在桌子上，最好事先做一个垫板。在垫板上操作。垫板可用塑料袋(自选商场用的那种聚乙烯袋)内装一张硬纸板代替。



从侧面看。



粘上眼睛和翅膀。黏合剂的使用方法与3相同。

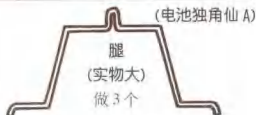


把触角粘在下颚处。黏合剂的使用方法与3相同。

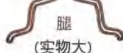


(灯泡蝗虫)

后腿
(实物大)



(曲别针苍蝇B)
做3个





16

宇宙飞船

宇宙飞船的制作方法大同小异,即找一个空盒子做本体,将废弃的物品粘在本体上,然后喷上漆。请参照17号的基本方法制作。



17

16号示范作品。请参照第10页的制作方法制作。

17号制作方法见第10页。要领是先喷一遍黑色底漆,底漆上再喷一遍银漆。



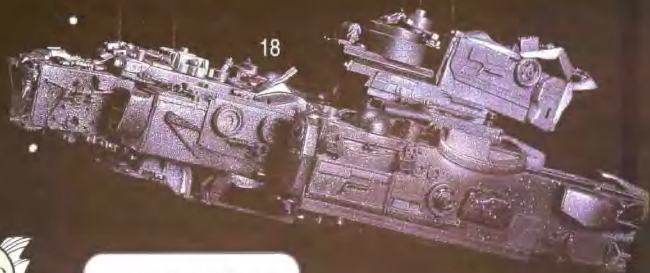
16



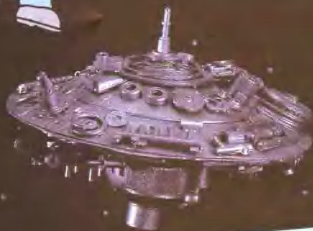
20



18



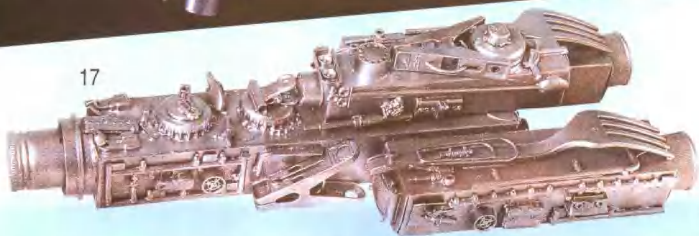
要领是不变管盒子的颜色和形状。尽可能多的往上面粘零件。



18号示范作品。请参照第10页的制作方法制作。

19号示范作品。在发泡苯乙烯圆球上粘上各种废弃物品。

20号示范作品。将两个纸盘子扣在一起，再在上面粘上各种废弃物品。





●材料 废塑料叉和塑料勺，晾衣夹，瓶盖，曲别针，塑料玩具上的零件和框架，坏玩具上的零部件等。



喷漆 底漆用黑色，表面漆用银灰色



用空盒子做本体，牙签盒，喷漆盒，芥末盒均可。细长形的比较好用。用合成橡胶黏合剂将其粘在一起。



用合成橡胶黏合剂将各种零件粘在本体上。



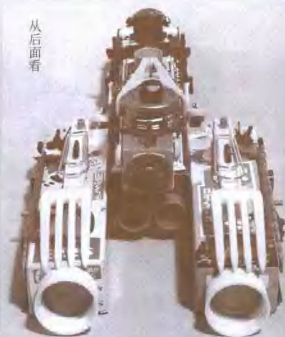
全部喷上黑色底漆。



表面薄薄地喷上一层银漆。



粘上零件后从上面看



从侧面看



完成



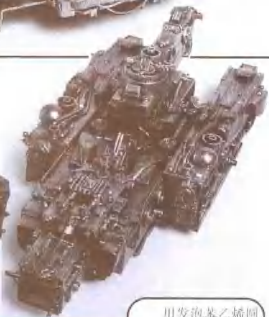
从上面看



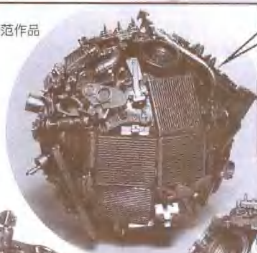
16号示范作品
请参照上一页制作。



18号示范作品
请参照上一页制作。



19号示范作品



用发泡苯乙烯圆球做本体,但发泡苯乙烯遇到合成橡胶黏合剂或喷漆即融化,因此,须在发泡苯乙烯圆球表面先涂上一层木工黏合剂,待其干燥,表面形成一层薄膜后,再用与其他宇宙飞船相同的方法制作。



20号示范作品

将两个纸盘子扣在一起,上面粘上废弃物品。



恐 龙



用纸盒做身体，粘上各种废弃物品，
用旧雨衣夹做恐龙背上的锯齿状骨片。



21

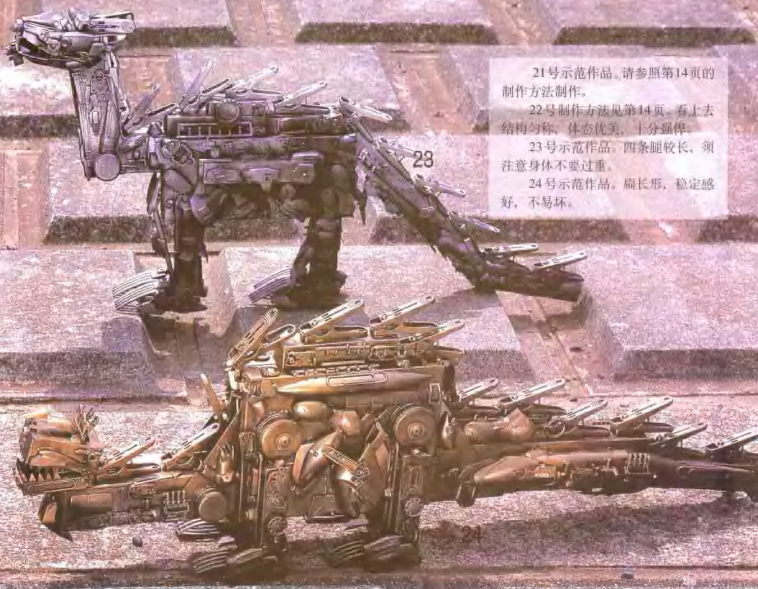


22



23 号示范作品





21号示范作品。请参照第14页的制作方法制作。

22号制作方法见第14页。看上去结构匀称，体态优美，十分强悍。

23号示范作品。四条腿较长，须注意身体不要过重。

24号示范作品。扁长形，稳定感好，不易坏。

★用空盒子做身体，将身上粘满废弃物品。最后进行喷漆处理。请参照22号的基本制作方法制作，制作方法大同小异。



24号示范作品



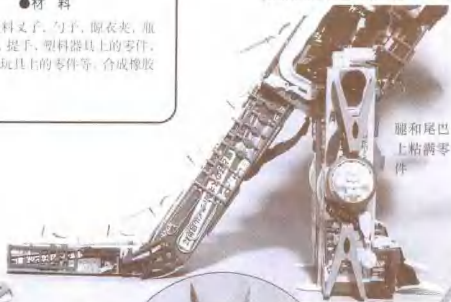


●材 料

废旧塑料叉子、勺子、瓶盖、曲别针、提手、塑料器具上的零件、框架以及坏玩具上的零件等。合成橡胶黏合剂。

喷漆 底漆用黑色，
表面漆用金黄色或银灰色

将数卷纸盒剪成锯齿状，做
恐龙嘴。



腿和尾巴
上粘满零
件

把盒子粘在一起

头上粘满零件

脸的正面



从侧面看

从背面看



3



4



5

用合成橡胶粘合剂在上面粘上各种零件。身体的制作方法相同。

全部用喷漆喷成黑色。

最后薄薄地喷上一层金黄色或银灰色漆。

22 完成

细长盒子适合做恐龙。你可以请妈妈帮忙，厨房里有不用的盒子叫她给你留着。粘在上面的废弃物品不一定要和照片上的完全一样。你可以翻一翻你的玩具箱，家里能找到什么就用什么做。做手工没有什么规定，可以自由地发挥。但第90页的《粘合剂的使用方法》务必请家长读一读。



21 号示范作品

请参照22号的制作方法制作。

F1赛车



25 制作方法是第18页。

用胶卷塑料盒和圆塑料盒制作的F1赛车。若使用橡皮筋发车台发车，赛车的速度会得惊人。



26

26-29号示范作品。

★制作方法大同小异：用细长空盒子做车身，上面粘满各种废弃物品，用胶卷塑料盒和圆塑料盒做轮胎，最后一道工序是喷漆。

车的下腹部带一个用曲别针做的钩子，把它钩在发车台的橡皮筋上，松手后，车以飞快的速度向前冲。

