

小男子汉的 探险书


50 个适合男孩的制作与游戏

【法】德尼·科克图 (Denis Cauquetoux)

【法】朱莉·奥金斯基 (Julie Oginski) 著

罗晖 汤思琪 译

赵一凡 校

 上海科技教育出版社

小男孩的探险书

50 个适合男孩的制作与游戏

【法】德尼·科克图 (Denis Cauquetoux)

【法】朱莉·奥金斯基 (Julie Oginski)

著

罗 晖 汤思琪 译

赵一凡 校

Les Bricolages des Garçons
80 idées et créations rigolotes

By

Denis Cauquetoux & Julie Oginski

Copyright © 2014 by Fleurus Éditions

Simplified Character Chinese Edition Copyright © 2017 by

Shanghai Scientific & Technological Education Publishing House

Simplified Character Chinese Edition arranged with Fleurus Éditions

Through DIVAS International, Paris

ALL RIGHTS RESERVED

上海科技教育出版社业经迪法国际版权代理协助

取得本书中文简体字版版权

责任编辑 侯慧菊

装帧设计 李梦雪

小男子汉的探险书

——50个适合男孩的制作与游戏

【法】德尼·科克图 (Denis Cauquetoux) 著

【法】朱莉·奥金斯基 (Julie Oginski)

罗 晖 汤思琪 译

赵一凡 校

上海世纪出版股份有限公司 出版发行
上海科技教育出版社

(上海市冠生园路393号 邮政编码200235)

www.ewen.co www.sste.com

各地新华书店经销 上海中华印刷有限公司印刷

ISBN 978-7-5428-5916-7/G · 3295

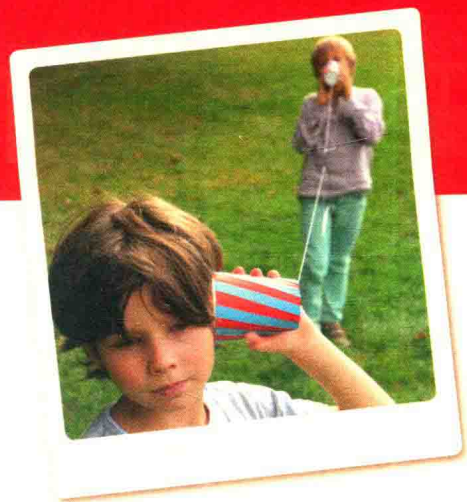
图字 09-2016-560 号

开本 889 × 1194 1/16 印张 8

2017年5月第1版 2017年5月第1次印刷

定价: 48.00 元

目录



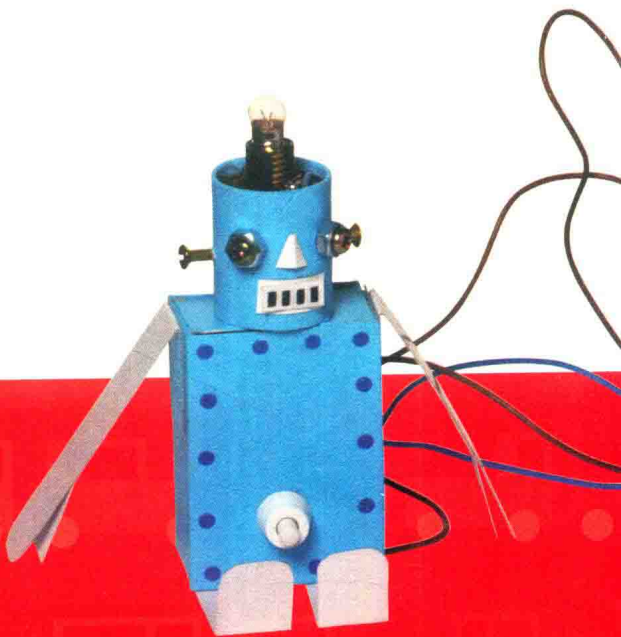
引言 6

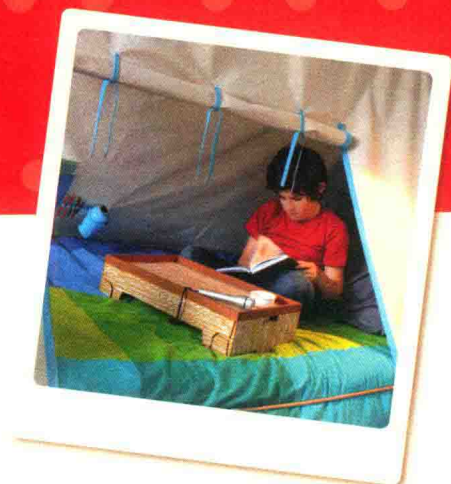
一、小鲁滨孙的野外探索

篱笆屋	16
鸟食槽	18
昆虫孵笼	20
迷你温室	22
石膏化石	24
指南针	26
木头怪人	28
自然拼贴画	30
风车	32
弹珠赛道	34
沙滩魔影	36
摩托艇	38
植物标本夹	40
植物标本集	42

二、我是小天才

发光笔筒	46
视觉转盘	49
气枪	50
音乐警报器	52
潜望镜	54
传话机	56
莫尔斯码机器人	58
比例绘图仪	62
魔法盒	64





三、超级英雄

印第安帐篷	68
捕梦网	70
印第安头饰	72
弓箭	74
中世纪帐篷	76
盾牌和宝剑	78
锤子和斧头	80
木头靶	82
头盔和护肩	85
超级英雄面具	88
激光枪	90
超级英雄手套	92
爱尔菲精灵	94
怪兽帮	96



四、我的卧室， 我的地盘

门牌	100
床上帐篷	102
托盘和读书头灯	104
旅行滚珠	106
吉祥物储蓄罐	108
登月飞球	110
弹子足球	112
奖杯	114
缆车	116
模板	118



小男孩的探险书

50 个适合男孩的制作与游戏

【法】德尼·科克图 (Denis Cauquetoux)
【法】朱莉·奥金斯基 (Julie Oginski) 著

罗 晖 汤思琪 译
赵一凡 校

图书在版编目(CIP)数据

小男子汉的探险书: 50个适合男孩的制作与游戏 /
(法)德尼·科克图, (法)朱莉·奥金斯基著; 罗晖,
汤思琪译. —上海: 上海科技教育出版社, 2017.5

ISBN 978-7-5428-5916-7

I. ①小… II. ①德… ②朱… ③罗… ④汤… III.
①手工艺品—制作—少儿读物 IV. ①J539-49

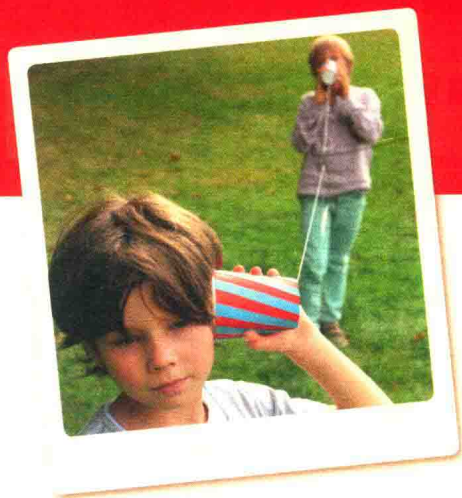
中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第068250号

小男子汉的探险书



上海科技教育出版社

目录



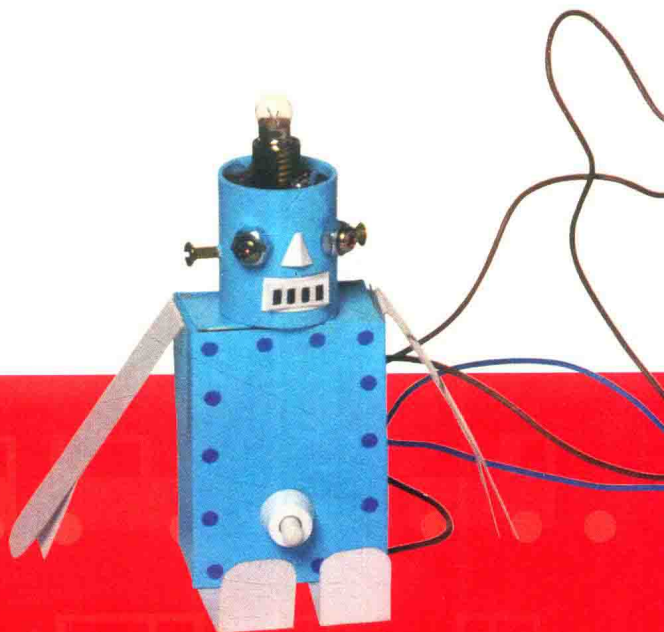
引言 6

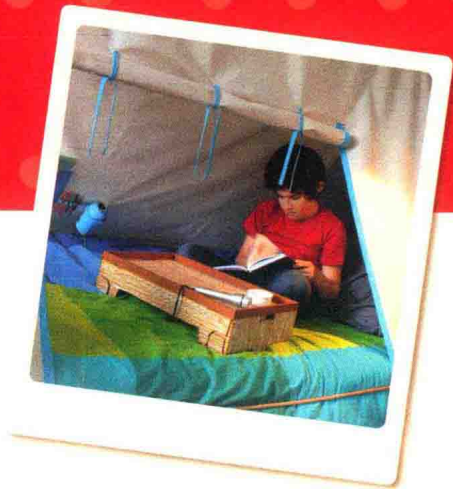
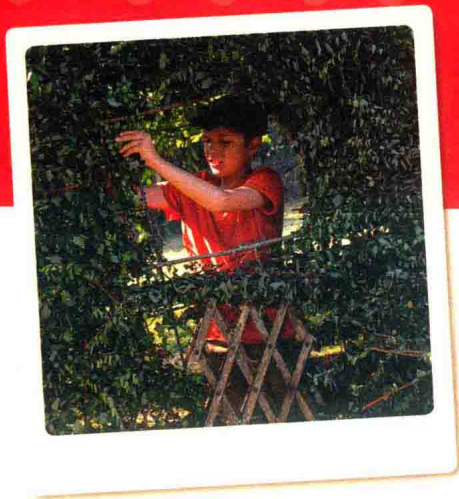
一、小鲁滨孙的野外探索

篱笆屋	16
鸟食槽	18
昆虫孵笼	20
迷你温室	22
石膏化石	24
指南针	26
木头怪人	28
自然拼贴画	30
风车	32
弹珠赛道	34
沙滩魔影	36
摩托艇	38
植物标本夹	40
植物标本集	42

二、我是小天才

发光笔筒	46
视觉转盘	49
气枪	50
音乐警报器	52
潜望镜	54
传话机	56
莫尔斯码机器人	58
比例绘图仪	62
魔法盒	64





三、超级英雄

印第安帐篷	68
捕梦网	70
印第安头饰	72
弓箭	74
中世纪帐篷	76
盾牌和宝剑	78
锤子和斧头	80
木头靶	82
头盔和护肩	85
超级英雄面具	88
激光枪	90
超级英雄手套	92
爱尔菲精灵	94
怪兽帮	96

四、我的卧室，我的地盘

门牌	100
床上帐篷	102
托盘和读书头灯	104
旅行滚珠	106
吉祥物储蓄罐	108
登月飞球	110
弹子足球	112
奖杯	114
缆车	116
模板	118



引言

本书为6—12岁的孩子准备了50个可以和家人、小伙伴一起完成的创意动手方案，也可供学校、儿童活动中心活动使用。内容涵盖室外和室内的游戏活动。全书共分4章：小鲁滨孙的野外探索；我是小天才；超级英雄；我的卧室，我的地盘。读者可根据页面下角的4种不同彩色标记轻松检索

每章内容。

书中的制作会用到硬纸板、纸张、废弃物、自然界中的物质等各种材料。在每一项手工制作的页面上，所需要的材料会罗列在醒目色块中。

开展活动时，建议在制作地点铺上报纸、大块纸板或一层油布，以防弄脏。需

要用到锯子、美工刀和缝纫机时，必须有大人陪同。书中也有相关提醒（如“缝纫和手工安全”一节中）。6—12岁孩子的自主能力在不断增强，但仍需大人指导他们制订计划、收集材料并正确使用工具，以防受伤。

标识

每一项手工制作，其首页上方均标有制作的难度、需要的时间和成本等信息，难易程度分别用一星、二星或三星标识，所需时间仅作参考，主要还是取决于孩子的年龄和熟练程度。需花费较长时间的手工创作可以分几次完成。在这种情况下，可以考虑专设一个能够存放材料和未完成作品的空间。

难度

- ★ 简单
- ★★ 中等
- ★★★ 较难

时间

- ★ < 1小时
- ★★ 1—2小时
- ★★★ > 2小时

成本

- ★ 低
- ★★ 较低
- ★★★ 高

材料和建议

废旧物品

收集一切可用于手工制作的材料，如硬纸板、纸张、木板、空纸盒（麦片盒、火柴盒、洗衣粉盒、奶酪盒等）、硬纸筒、酸奶杯、纸杯、塑料瓶、各式各样的瓶塞和瓶盖、碎布头、自然材料（树枝、树叶、贝壳、种子等）、缎带、绳子……林林总总，平时留心就行。

纸张和硬纸板

可使用的纸张种类繁多，有的薄（如打印纸），有的厚（如素描纸、艺术纸），一般用纸量不大。另外报纸也可以。硬纸盒的纸也有厚薄之分。例如，麦片盒薄而轻，而得用刀才能切开的洗衣粉盒则厚得多。包装箱（家具和家电包装箱）纸板更厚，内部有瓦楞构造，有些情况下可以揭去一层后使用。

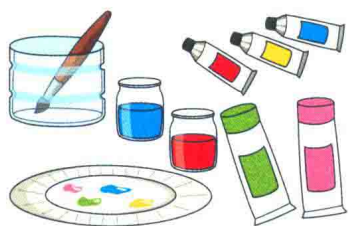
其他材料

一些手工活需要使用特殊材料，如聚氯乙烯管、用于管道保温的隔热泡沫、螺丝钉、垫圈、螺栓等。这些材料在销售装修材料、装饰用品或创意手工制作的商店里都很容易找到。



颜料和画笔

水粉画颜料是给硬纸板和纸张上色的最理想颜料。若要给塑料等光滑表面、木制品和室外器具上色，则丙烯颜料或多用途涂料更佳，它们的耐久性更强。调色则可利用废旧容器，如用酸奶杯来调和颜料，将纸碟用作一次性调色板。塑料瓶可用来装水。



准备一套各式各样的画笔，包括一把用来刷较大表面的排笔和一些用来描绘细节的细头笔。用完后及时用水清洗干净。不要把笔头长时间浸泡在水中，以免变形。



工作服

建议在开展容易弄脏衣服的手工活动（如绘画、陶艺等）时穿件旧衣服或系上围裙。大人的旧衬衣就是最好的临时工作服。

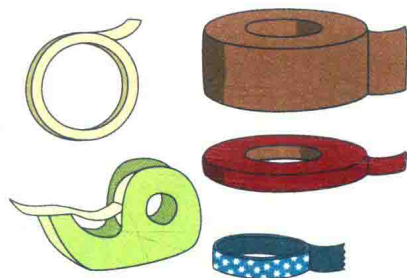
胶水

简单的粘合以及中等面积的粘贴用固体胶即可。无溶剂万能胶和罐装白胶使用方便，而且更持久牢固。粘合布料、毛毡、塑料、木头、橡胶和聚氯乙烯则需要特殊的胶水。对于需要牢固粘贴的物品得用强力胶水。需要使用的胶水品种会在材料清单中列出。请成人帮助孩子确定胶水用量，以防使用过多。



胶带

根据操作对象选用合适的胶带。使用双面胶可以隐藏粘贴物体接触的痕迹。胶带有很多种类，有覆膜的与不覆膜的，有单色的与有花纹的，如装饰胶带就是有花纹的。



剪刀

年纪较小的孩子应选择圆头剪刀，以防受伤。大点的孩子可以选择刀刃更长更尖的剪刀。使用剪刀时，应有大人在旁指导孩子正确使用。用美工刀切割又硬又厚的材料时，应由大人操作。

基本工具

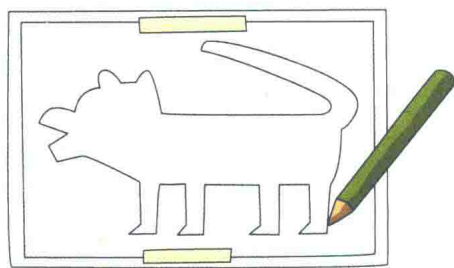
准备好画线用具：尺子、铅笔、圆规和橡皮。有时还需要用水彩笔勾勒线条或给小面积部分上色。

如何复制模板

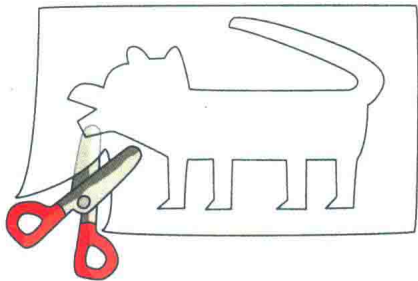
下面提供了两种复制模板的方法。样板法很适合复制小型模板。如果有许多孩子需要复制，或是在同一件作品中要复制很多次，可用更坚固的硬纸板来制作样板。

样板法

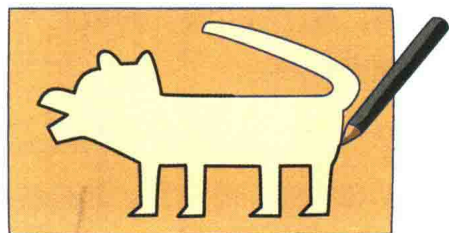
1 把一张描图用透明纸（或是一张很薄的纸）平铺在模板上，用可移胶带固定住，用铅笔清楚地描下图案的轮廓。



2 用剪刀从透明纸上剪下图案，注意细节部分的完整。如果有需要挖空的地方，请大人用美工刀操作。



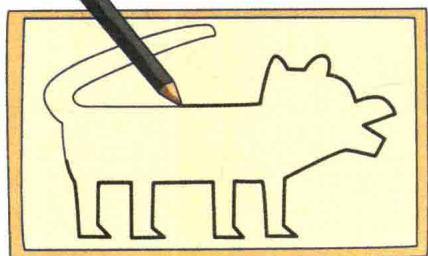
3 把制好的样板平铺在选择好的底板上（如硬纸板、彩纸等）。根据底板的材质选择合适的笔（铅笔、马克笔或钢笔）描出轮廓。然后沿着所描轮廓剪下图案。



移印法

1 同上述第一步。

2 将描图用透明纸反放在底板上。紧贴着底板，再沿着轮廓用力描一遍，然后剪下。

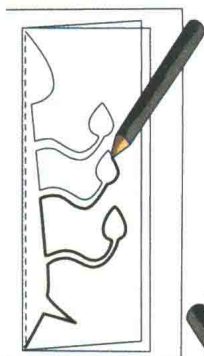


半模板

有些模板只画出了图案的一半，中间是虚线。

样板法

1 将一张描图用透明纸（或很薄的纸）对折成两半后，铺在模板上，折痕与模板虚线重合，然后用铅笔清楚地描出轮廓。

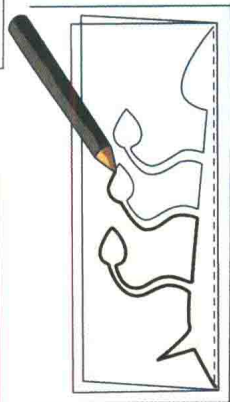


2 透明纸保持对折，沿着轮廓剪下图案。将剪好的样板展开，放在底板上，描出轮廓。



移印法

按前述方法的第一步做，然后将透明纸反放，不要展开，沿着另一半的纹路描绘。之后再将其展开，把完整图案移印到底板上。



模板统一附在第118页至第127页。每项手工活动的材料清单末尾会列出所需模板所在的页数。有些模板可用复印机扩印，按照指示的扩印百分比操作即可。另外也可根据底板材料的大小进行缩放。

缝纫和手工安全

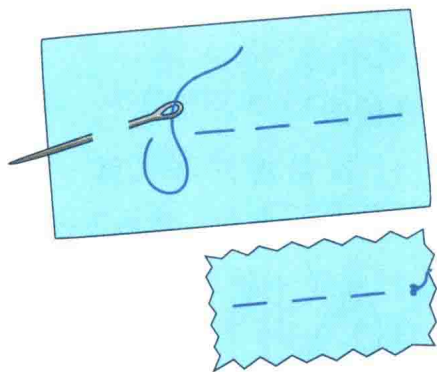
缝纫

手工缝纫

溜针是最基本的针法，操作简便。右撇子从右缝到左，左撇子反之。

1 选取一根足够长的线（不超过60cm），以避免不够再接。在一头打结，将线的另一端穿进针眼。

2 为了不露出打结的线头，从布料的反面入针。如绘画般沿着布料轮廓缝每一针，两针脚之间有规律地留出一定的间距。间距越小，缝得就越结实，也越好看。建议在中指上戴一枚顶针箍，便于在需要时推针，而且不会扎疼自己。



3 缝完时用针打一个双股结。也可以再反缝几针收尾。

机器缝纫

大面积的缝纫需要时可用机器缝纫，如缝帐篷。可以由大人操作，孩子也可以在大人的严格监督下进行缝纫。操作缝纫机时很容易被针伤到，而且机器还带电，所以使用时更需要谨慎。



手工

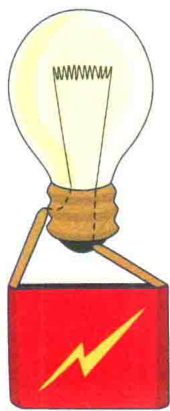
对于材质较厚的硬纸板、木头和坚硬的塑料制品，需要大人用相应的工具进行切割。对孩子来说，使用美工刀、手锯以及带电工具都十分危险。使用墙面码钉枪也很危险，其弹射出的码钉极具威力。



用电小知识

在电路中，干电池产生电流，我们称之为“电源”。任何形状的干电池（如扁平状或圆弧状等）都有一个正极和一个负极，以使电路构成一个回路。

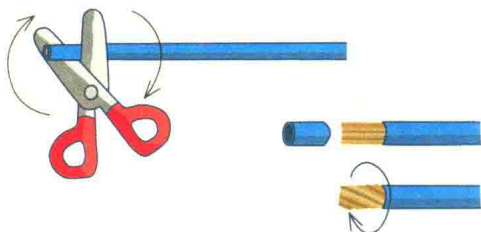
获得电流的装置叫做“用电器”。用电器可以是一盏灯、一个开关或一个马达，不一而足。用电器也拥有两个接线端。灯泡的两个接线端分别是它的灯头和螺口。如果我们



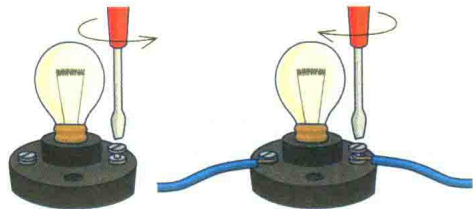
用导线将它们分别与干电池的两极连接，就能点亮灯泡。要搭建一个带开关的、灯泡远离电池的电路，只需用电线将它们相继连接即可。电线内部是导电的铜丝，外包起绝缘保护作用的塑皮。

基本电路组装

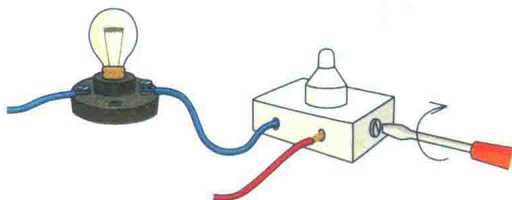
1 分别剥去3条电线两端的塑皮。方法是在距离线头1cm处用剪刀轻轻剪一下，以免剪断里面的铜丝。剪的时候要轻轻地沿着电线旋转一周，然后扯去塑皮，将裸露的铜线紧紧地拧成螺旋状。



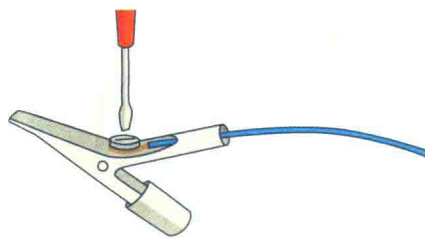
2 在灯座的接线端各插入一根电线。先用螺丝刀将螺钉拧松，用裸露的电线沿螺钉绕一圈，再将其拧紧。



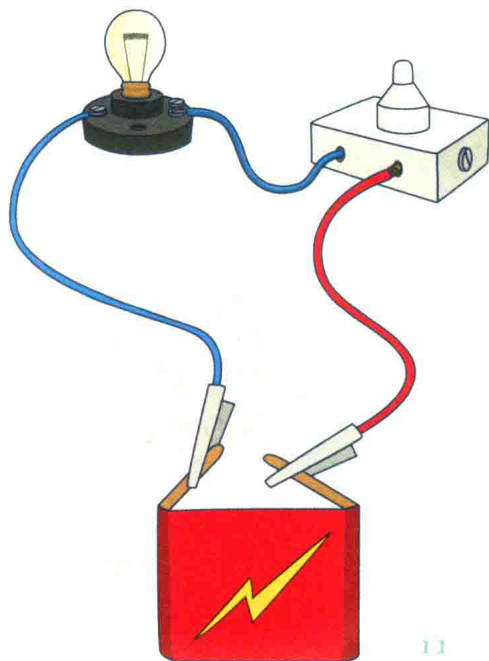
3 用同样的方式将开关和灯泡通过电线连接在一起（开关另一端连接干电池）。开关、电线从前方插进，固定螺钉在侧面。



4 与干电池相连可用鳄鱼夹。将电线固定到鳄鱼夹上的方法与先前类似：首先拧松每个鳄鱼夹的螺钉，将电线缠在上面之后再拧紧螺钉。如果没有鳄鱼夹，可以将电线直接绕在干电池的两极上，并用胶带固定。



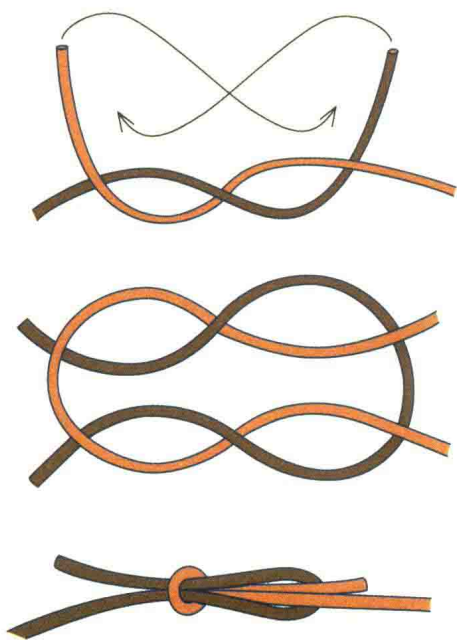
5 利用鳄鱼夹将灯泡、开关与电池连接起来。打开开关，灯泡亮啦！



打结

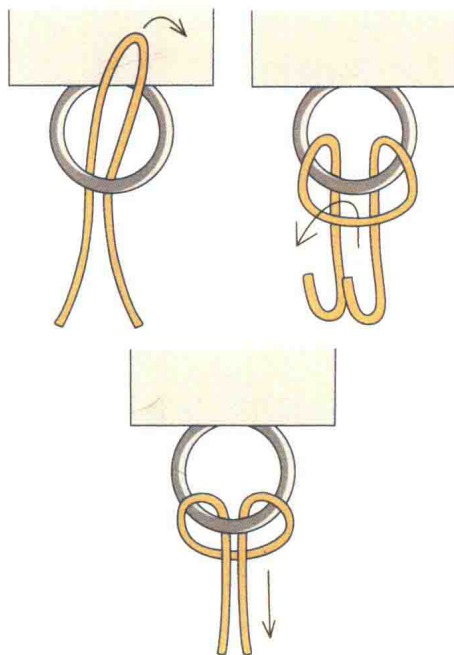
平结

平结是最常用、最简单的绳结。这种结法一般不易解开，但有时也可能因为冲撞而自动松开。



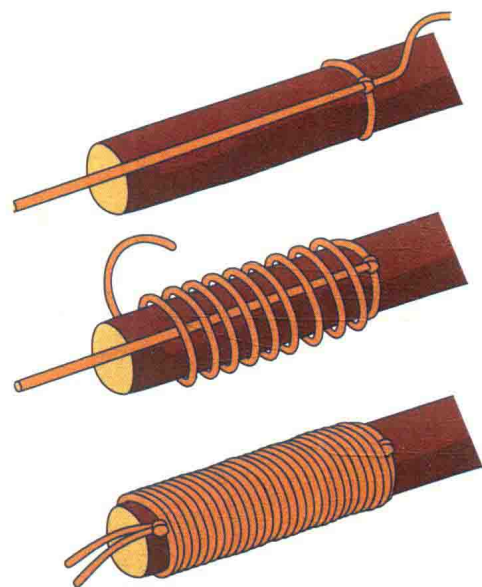
雀头结

这种打结方法主要用于将绳索系在挂钩和挂环上。为防止滑动，绳索两段应受同等张力。



简易绳头结

这种快速的打结方法能够很快地在木棍或其他物体上做出把手。



带挂环的另一种打结方法：

