

中等职业学校规划教材

中国结艺

畅瑛 胡艳平 主编

丛艳君 副主编



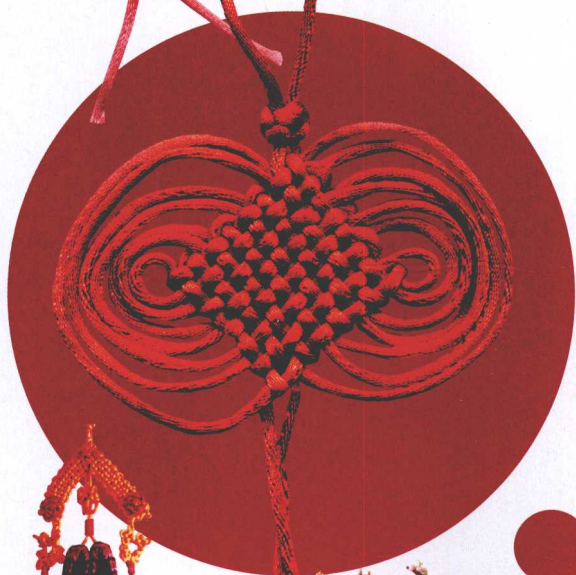
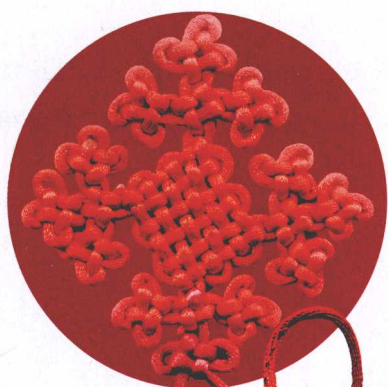
化学工业出版社

中等职业学校规划教材

中国结艺

畅瑛 胡艳平 主编

丛艳君 副主编



化学工业出版社

· 北京 ·

中国结艺起源于我国传统的民间手工技艺, 至今已经发展成为人们生活中的手工艺装饰品及服装上的配饰, 它不仅促进了盘扣的美观化、多样化, 而且在服装、服饰以及居室的设计与点缀上也已经逐渐趋于形象化、美观化。

本书属于编结技术工具书, 共分三章, 前两章分别介绍了民间流传的部分单元结及其编结方法、各种复翼结和部分服装配饰及盘扣的编结方法, 在此基础上, 第三章介绍了运用卷结制作的绳编工艺品——盆景的制作方法 & 典型实例。

本书可作为中等职业学校服装、服装表演、形象设计等专业的教材, 也可作为部分学校劳动技术课的参考教材, 还可供手工劳动、技术指导人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

中国结艺/畅瑛、胡艳平主编. —北京: 化学工业出版社, 2009.7

中等职业学校规划教材

ISBN 978-7-122-05510-1

I. 中… II. ①畅… ②胡… III. 绳结-手工艺品-制作-中国-专业学校-教材 IV. TS935.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第069390号

责任编辑: 蔡洪伟
责任校对: 陈 静

文字编辑: 李姿娇
装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 北京彩云龙印刷有限公司
787mm×1092mm 1/16 印张7¼ 字数154千字 2009年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 25.80元

版权所有 违者必究

前言

大多数中国人甚至外国人特别喜欢中国结，这是因为中国结是吉祥、幸福、美好的象征。中国结艺是我国传统的民间手工技艺，具有悠久、灿烂的文化历史，在其发展的历史长河中经过无数中国人的不断补充与完善，从而得以演变与提高。目前，这一古朴的手工艺在人们的日常生活中再度升温，使中国结成为居室中的挂饰、桌上的摆饰以及服装设计中的服饰和配饰，成为人们用于交流感情、传递文化的吉祥装饰物与高档礼品。

对于服装设计专业来说，中国结艺是该专业的一门边缘学科，其设置有利于拓宽学生学习服装设计的新思路，有利于培养学生对知识举一反三、触类旁通的能力，有利于激发学生的创造性思维活力，更有利于提高学生的专业素质水平。此外，中国结艺作为一个历史悠久的编结文化体系，也是对学生进行精神文明教育以及传统文化教育的必修课之一。

我们在教学中通过不断收集资料、认真实践，研究各种中国结的编法与组合，并在拜读各种中国结艺书籍的基础上继续探索，从而使教学范围逐渐拓宽，从开始的各种单元结以及普通挂饰教学发展到各种结的平面与立体组合，各种绳编盆景的设计与制作也已进入课堂，这种教学模式不但受到了学生们的青睐，也得到了消费者与家长们的好评。

本书在编写过程中，收集了有关编结过程的不少图片和一些学生作品以及教师课堂教学的部分资料，以期与广大读者分享设计与制作中的乐趣。另外，本书在编写中，得到了沈阳市服装艺术学校造型组全体教师的大力协助，在此表示衷心的感谢。

本书由畅瑛、胡艳平主编，丛艳君副主编，参加编写人员有关高原、白宁、李世琴等。

由于时间仓促，各种传统的手工编结内容较多，而我们的专业知识水平、收集范围和收集能力有限，因此书中难免疏漏，敬请广大同行和读者批评指正。

编者

2009年4月



CONTENTS



第一章 基础编结部分

第一节	吉祥结与吉祥结变化·····	1
第二节	酢浆草结及酢浆草结变化·····	4
第三节	吉祥如意结·····	10
第四节	双环结、双钱结、环扣结·····	11
第五节	双联结、纽扣结·····	14
第六节	盘长结·····	16
第七节	四季如意结·····	24
第八节	磬结、倒磬结·····	25
第九节	龟背结·····	28
第十节	太阳结·····	30
第十一节	团锦结·····	31



第二章 实际应用部分

第一节	复翼变化部分·····	32
第二节	图案组合部分·····	47
第三节	仿生组合部分·····	53
第四节	字型组合部分·····	65
第五节	盘扣·····	72



第三章 卷结及卷结应用部分

第一节	卷结·····	76
第二节	桃花·····	77
第三节	桃花树·····	80
第四节	梅花·····	81
第五节	梅花树·····	85
第六节	编桃·····	88
第七节	钥匙坠·····	96
第八节	腰饰·····	100
附 录	沈阳市服装艺术学校部分学生作品·····	106
参考文献	·····	109

第一章



基础编结部分

第一节 吉祥结与吉祥结变化

一 吉祥结

1. 外形特点

- ① 7个单耳翼，其中3个大的单耳翼，4个小的单耳翼，如图1-1所示。
- ② 正反面图案一致。

2. 用途

- ①图案设计；②吉祥挂坠；③盘扣。

3. 用绳长度

5号线为50厘米；3号线为70厘米。

4. 编结步骤

如图1-2所示。

- (1) 取结绳50~70厘米，先将绳对折确定中点，然后摆成双线“+”形。
- (2) 沿顺时针或逆时针方向，1压2、2压3、3压4，第4根穿入线套，然后紧线整形，如图1-2(a)所示。
- (3) 将反面朝下，正面朝上，方法同上再编一遍，如图1-2(d)所示。
- (4) 将小耳翼拉出然后紧线整形，如图1-2(e)所示。



图1-1 吉祥结的外形

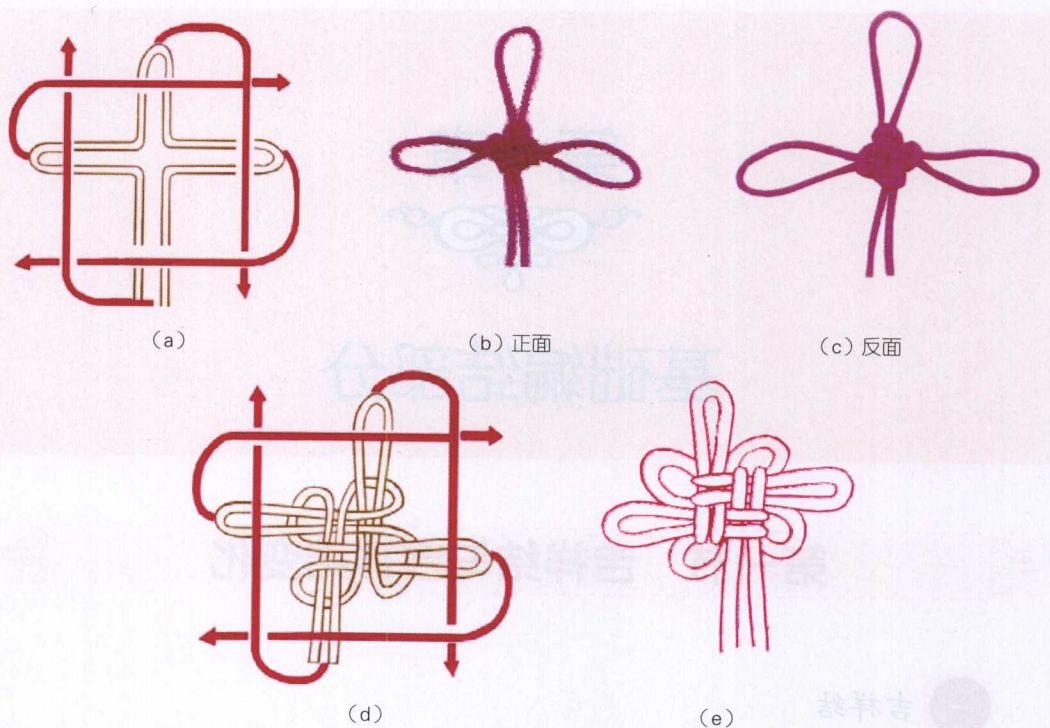


图1-2 吉祥结的编结步骤

二 草花结

1. 外形特点

11个单耳翼，其中5个大的单耳翼，6个小的单耳翼，如图1-3所示；正反面图案一致。

2. 用绳长度

单结为80厘米。

3. 编结步骤

如图1-4所示。

(1) 取结绳80厘米，先将绳对折确定中点，然后摆成“*”形，如图1-4(a)所示。

(2) 沿顺时针或逆时针方向，1压2、2压3、3压4、4压5、5压6，第6根穿入线套，然后紧线整形，如图1-4(b)和(c)所示。

(3) 将反面朝下，正面朝上，方法同上再编一遍，如图1-4(d)~(g)所示。

(4) 将小耳翼拉出然后紧线整形，如图1-4(h)所示。



图1-3 草花结的外形

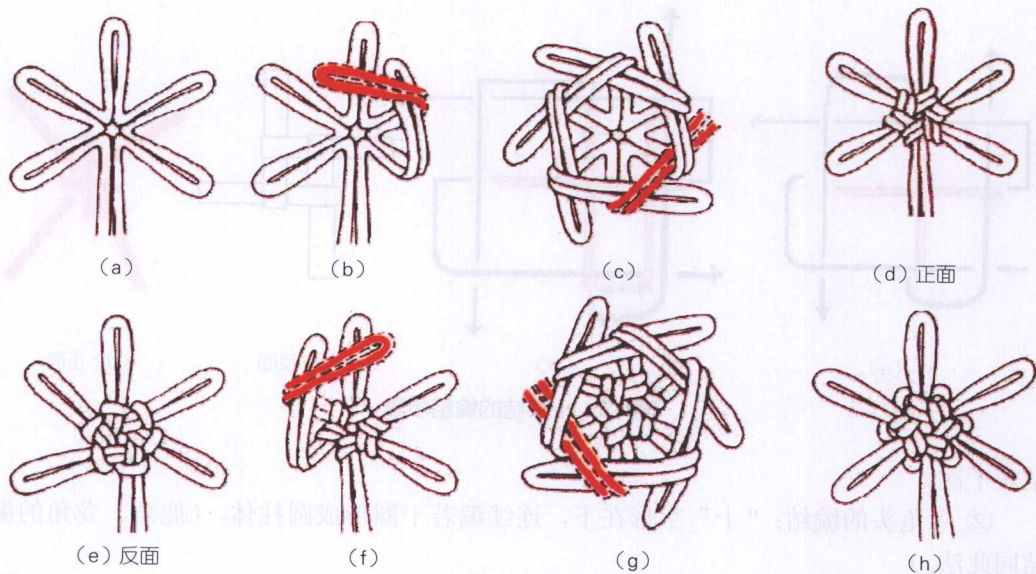


图1-4 草花结的编结步骤

三 十字结

1. 外形特点

- ① 两根单线交叉呈“十”字形，然后编结。
- ② 完成后反面图案呈“井”字形；正面图案呈“十”字形。
- ③ 连编若干结后，结体呈圆柱体。

2. 应用部位

- ① 乌龟的头部；② 鹿角、鹿的身体；③ 龙头、龙角、龙身体；④ 鹅头部、颈部及鹅的身体；⑤ 凤凰及鹤的头部、颈部及身体部分；⑥ 如意笔套及鞭炮；⑦ 挂饰中的结尾；⑧ 玉米棒的底座。

3. 单结用绳长度

40厘米/根×2根。

4. 编结步骤

如图1-5所示。

- (1) 取两绳呈“十”字形相交。
- (2) 取下面半根沿顺时针或逆时针依次压放，最后半根穿入线套内然后紧线即可，如图1-5(a)和(b)所示。

常见十字结的编结步骤如下。

- ① 如意笔套的编结：先编一次十字结，然后插入笔芯（“十”字形在上），连续编

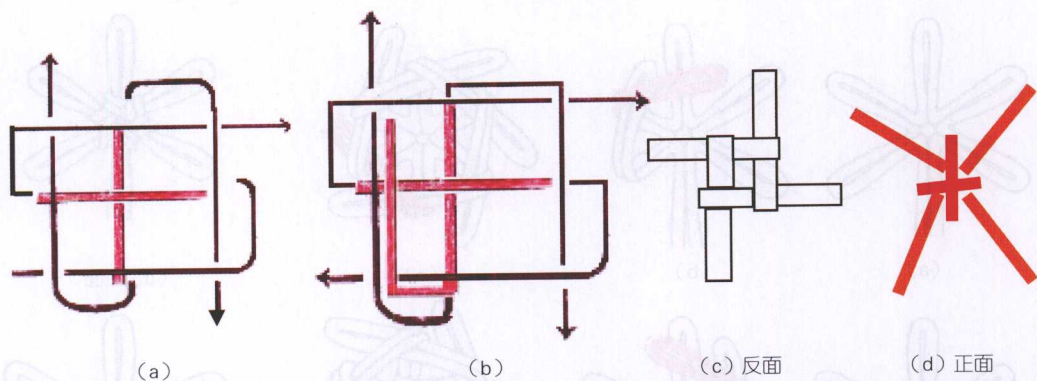


图1-5 十字结的编结步骤

结若干次。

② 乌龟头的编结：“十”字形在下，连续编若干圈形成圆柱体。（鹿角、龙角的编结同此法。）

③ 鞭炮与龙体的编结：结体长度及每组根数随意。

第二节 酢浆草结及酢浆草结变化

一 酢浆草结

1. 外形特点

3个单耳翼，中央“井”字形，如图1-6（e）所示；正反面图案一致。

2. 单结用绳长度

5号线为35厘米；3号线为50厘米。

3. 编结步骤

如图1-6所示。

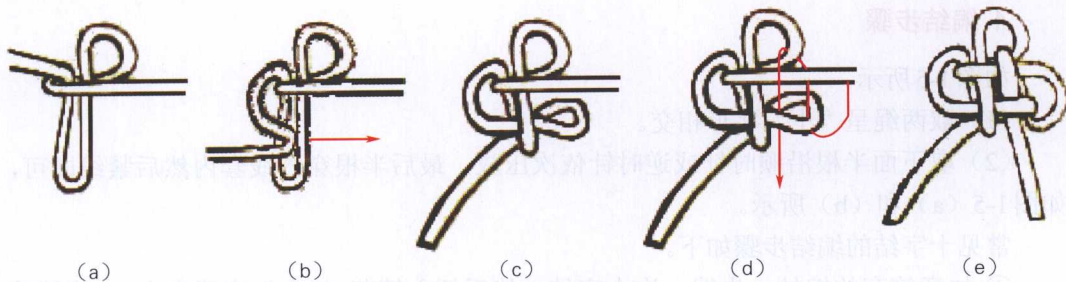


图1-6 酢浆草结的编结步骤



- (1) 将绳对折后用珠针固定。
- (2) 取左绳4~5厘米向上回折,然后用珠针在1/2处固定。
- (3) 将右绳由右侧起,经过右一下一左一上绕回完成一圈,或经过右一上一左一下绕回完成一圈,如图1-6(a)所示。
- (4) 将余下左绳折一线套插入下面线环中,然后将绳尾放在里侧,尽量使线套在原来的线环中立起与原来的平面垂直,如图1-6(b)和(c)所示。
- (5) 最后将右线由下向上穿过立线环,绕过自身结线,由外向内或由内向外穿过上线环,再由上向下穿过立线环,如图1-6(d)所示。
- (6) 紧线整理外形,如图1-6(e)所示。

二 酢浆草结连结编法

1. 编“一”形的连结方法——酢浆草结直线编法

酢浆草结中“一”形连结的外形如图1-7所示。

编结步骤如图1-8所示。

(1) 将绳对折,固定中点(定位,中点暂时不编结)。

(2) 将中点两侧绳分开,分别向外取20~35厘米,然后各编(直线型)酢浆草结1~3个,如图1-8(a)所示。



图1-7 酢浆草结中“一”形连结的外形

(3) 取两端已经编好的酢浆草结之间的中点重新对折,如图1-8(a)所示。

(4) 取左侧半边空绳的1/2上折,使左侧下端形成一个开口线环,如图1-8(b)所示。

(5) 取右侧半边空绳的后1/2按顺时针绕下线环一周,如图1-8(c)所示。

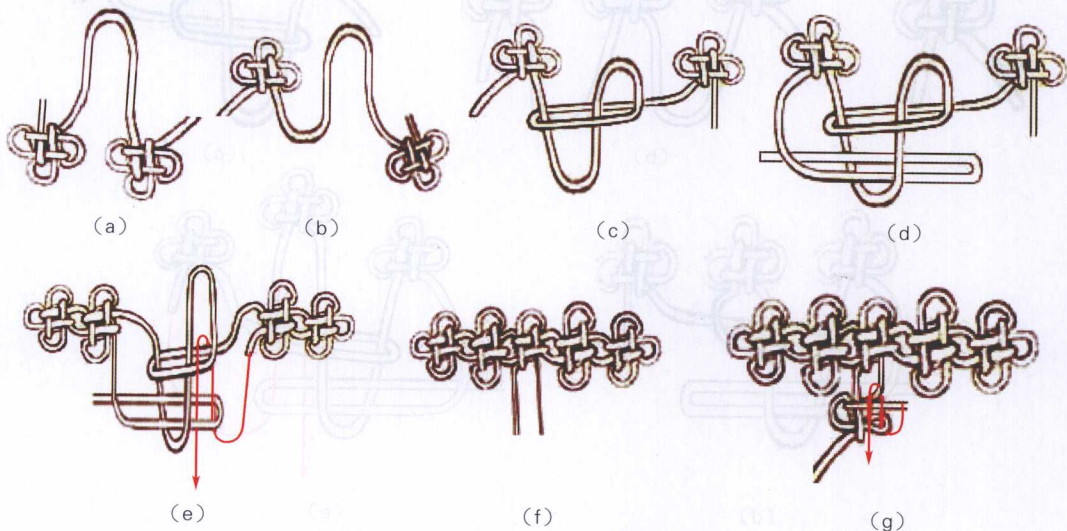


图1-8 酢浆草结中“一”形连结的编结步骤

(6) 将左侧酢浆草结下端的尾线折一个线套, 然后再将这个折成的线套垂直插入下端的线环中, 两个线套的平面呈垂直放置, 如图 1-8 (d) 所示。

(7) 最后将右侧酢浆草结下端的尾线由下向上穿过立线环, 绕过自身结线, 由外向内 (或由内向外) 穿过上线环, 再由上向下穿过立线环 (横完成), 如图 1-8 (e) 和 (f) 所示。

(8) 如需继续编结, 则按图 1-8 (g) 所示。

2. 编“+”形的连结方法——如意结+酢浆草结

(1) 如意结的外形特点 3 个酢浆草结, 中央编酢浆草结连结, 如图 1-9 和图 1-10 所示; 正反面图案一致。

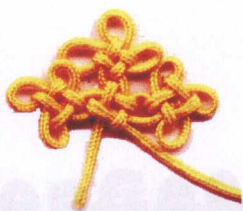


图1-9 如意结的正向外形



图1-10 如意结的倒置外形

(2) 如意结的单结用绳长度 5 号线为 90 ~ 100 厘米; 3 号线为 140 厘米。

(3) 两个酢浆草结的单结间距 5 号线为 15 厘米; 3 号线为 20 厘米; 2 号线为 30 厘米。

(4) 如意结的编结步骤 如图 1-11 所示。

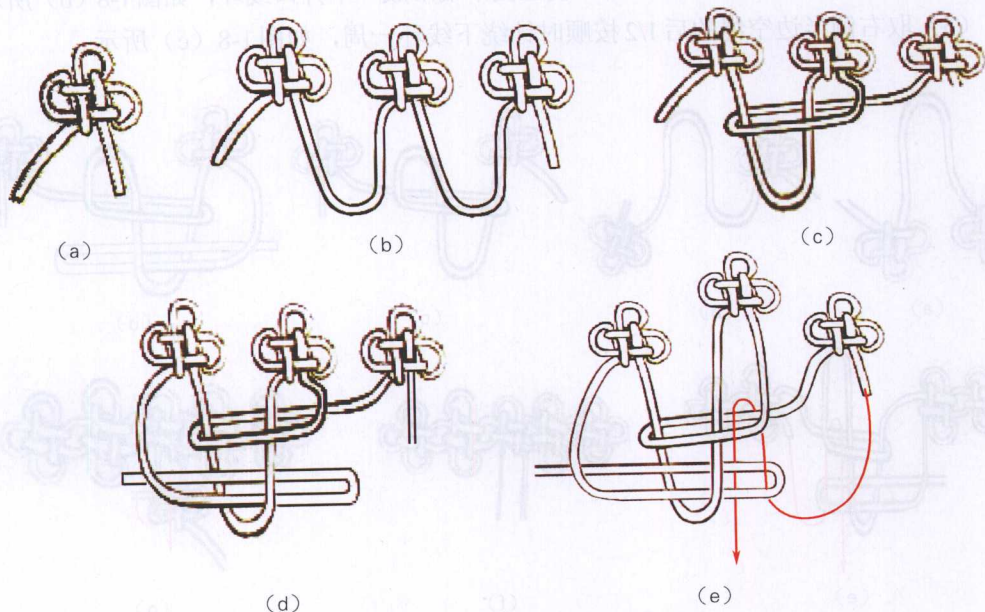


图1-11 如意结的编结步骤

- ① 将绳对折后，先编一个酢浆草结，如图1-11（a）所示。
 - ② 再以酢浆草结为中心，将两根结绳分开，分别向外取20厘米，然后各编一个酢浆草结，每结间距10～15厘米，如图1-11（b）所示。
 - ③ 将左侧第1个与第2个酢浆草结之间的空绳对折，使其下端形成一个线环，如图1-11（c）所示。
 - ④ 将左侧第2个与第3个酢浆草结之间的空绳按顺时针方向绕所折线套一周，如图1-11（c）所示。
 - ⑤ 再将左侧酢浆草结下面的尾线折一个线套，然后将这个折套垂直插入下端的线环中，两个横线套的平面与竖线套的平面呈垂直放置，如图1-11（d）所示。
 - ⑥ 最后将右侧酢浆草结下面的尾线由下向上穿过立线环，越过自身结线，由外向内（或由内向外）绕过上线环，再由上向下穿过立线环，如图1-11（e）所示。
- （5）酢浆草结中“十”形连结的编结 见图1-12。

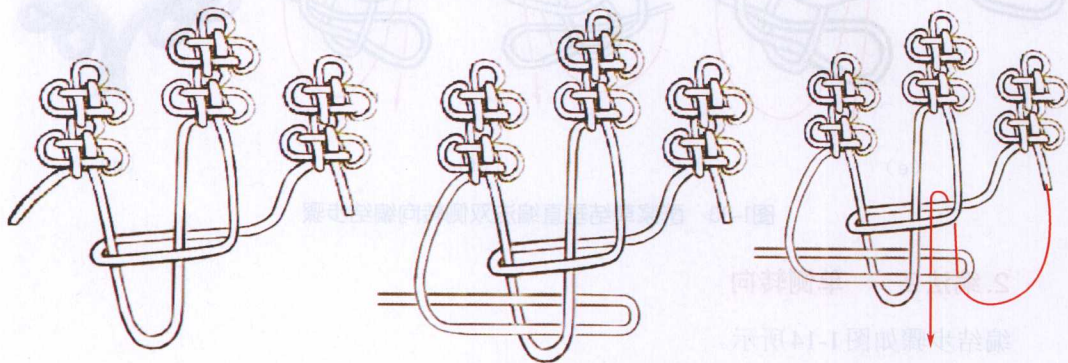


图1-12 酢浆草结中“十”形连结的编结示意图

三 酢浆草结的垂直编法

1. 编法1——左右两侧同步向内转向

编结步骤如图1-13所示。

- （1）将绳对折后，先编一个酢浆草结。
- （2）将两根尾线分开，分别由下向上穿入左右两个单耳翼之中，并且摆成横线套，如图1-13（a）所示。
- （3）继续将左右两根尾线折成一个小线套，各自沿竖直方向由上向下插入左右的横线套之中，两个线套的平面呈垂直放置，如图1-13（b）所示。
- （4）继续将左右两根尾线折成一个小线套，各自沿水平方向由外向内插入左右的竖线套之中，此时上下两个横向线套的平面平行，并且两个横向线套的平面与竖直方向线套的平面都呈垂直放置，如图1-13（c）所示。
- （5）最后将左、右侧末端的尾线由下向上穿过下面的横线环，从外向内（或由内向外）绕过上面的横线环，再由上向下穿过下面的横线环甩出尾线即可，如图1-13（d）～（f）所示。

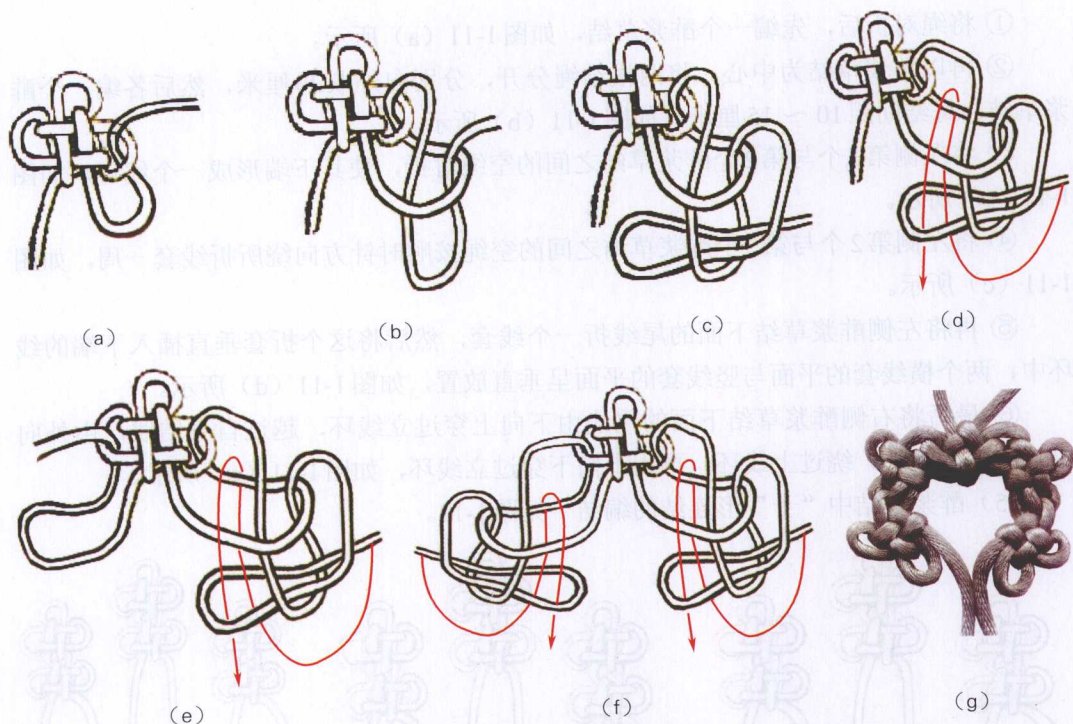


图1-13 酢浆草结垂直编法双侧转向编结步骤

2. 编法2——单侧转向

编结步骤如图1-14所示。

(1) 将绳对折后，先编2~3个酢浆草结。

(2) 将两根尾线分开，取其中一根尾线对折形成一个开口的下线套，再将其外侧尾线经过右一下一左一上绕回（或由右一上一左一下绕回）完成一圈，如图1-14（a）所示。

(3) 取另一根尾线折成一个小线套，沿水平方向由左向右插入下线套之中，形成一个横线套，此时左尾线在里侧，两个线套的平面呈垂直放置，如图1-14（b）所示。

(4) 将右侧的上尾线由下向上穿过下面的横线套，再由外向内（或由内向外）穿过上面的线环（包括自身的横线），最后再由上向下穿过下面的横线套甩出尾线即可，如图1-14（c）所示。

(5) 继续编酢浆草结。

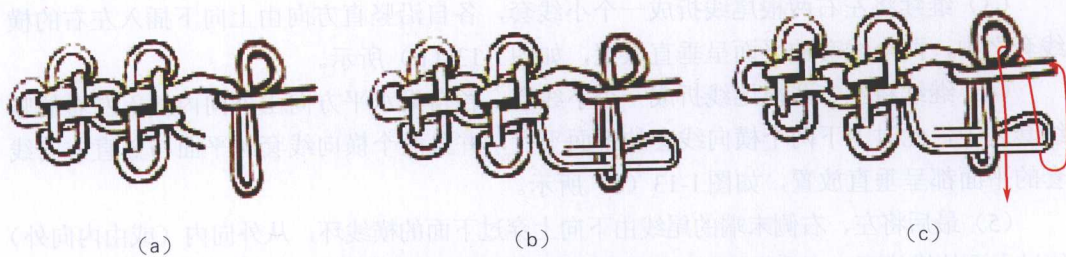


图1-14 酢浆草结垂直编法单侧转向编结步骤

四 酢浆草结的收尾封口编法

编结步骤如图 1-15 所示。

(1) 将左右两根尾线分别由下向上穿入两侧下耳翼之中，形成左右两个线套，如图 1-15 (a) 所示。

(2) 将左线套插入右线套之中（或相反），两个线套的平面呈垂直放置，如图 1-15 (b) 所示。

(3) 继续将左尾线回折成一个线套，垂直插入左线套之中，两个横向线套的平面平行，并且两个横向线套的平面与竖向线套的平面都呈垂直放置，如图 1-15 (c) 和 (d) 所示。

(4) 将右侧末端的尾线由下向上穿过下面的横线环，从外向内（或由内向外）绕过上面的横线环的两根线，再由上向下穿过下面的横线环甩出尾线即可，如图 1-15 (e) 所示。

(5) 紧线、整形，如图 1-15 (f) 所示。

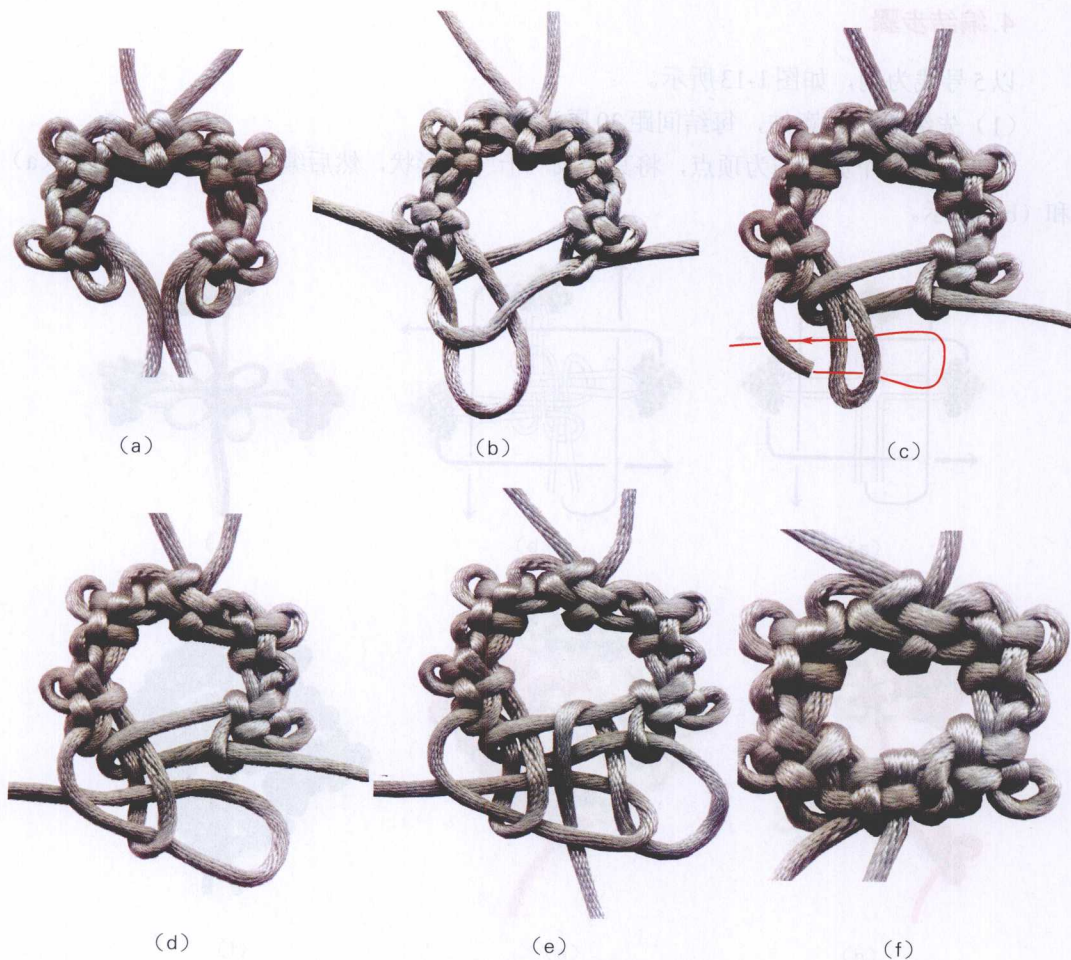


图1-15 酢浆草结收尾、封口的编结步骤

第三节 吉祥如意结

1. 外形特点

4个如意结，中央编吉祥结；正反面图案一致。

2. 单结用绳长度

5号线为5米；3号线为10米。

3. 每个酢浆草结间距

5号线为20厘米；3号线为30厘米；2号线为40厘米。

4. 编结步骤

以5号线为例，如图1-13所示。

(1) 先编三个如意结，每结间距20厘米。

(2) 再以每个如意结为顶点，将其摆成“十”的形状，然后编吉祥结，如图1-16 (a)和 (b) 所示。

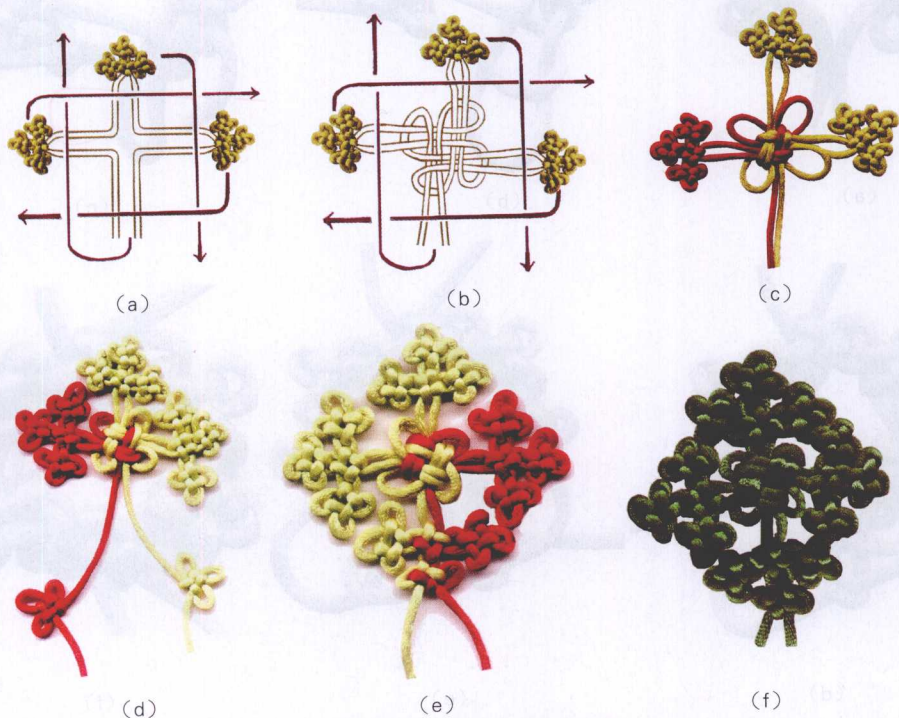


图1-16 吉祥如意结的编结步骤

(3) 紧缩结体, 调整部分结线, 整理已编好的结体外形, 如图 1-16 (c) 所示。

(4) 以倒置的如意结收口, 使吉祥结被如意结四面包围, 如图 1-16 (d) 和 (e) 所示。

(5) 调整结线, 整理结体外形, 如图 1-16 (f) 所示。

第四节 双环结、双钱结、环扣结

一 双环结

1. 外形特点

2 个单耳翼, 中央三角形, 如图 1-17 所示; 正反面图案一致。

2. 用途

- ① 用于图案设计。
- ② 与其他结组成挂饰或字结。

3. 单结用绳长度

35 ~ 60 厘米。

4. 编结步骤

如图 1-18 所示。



图1-17 双环结的外形

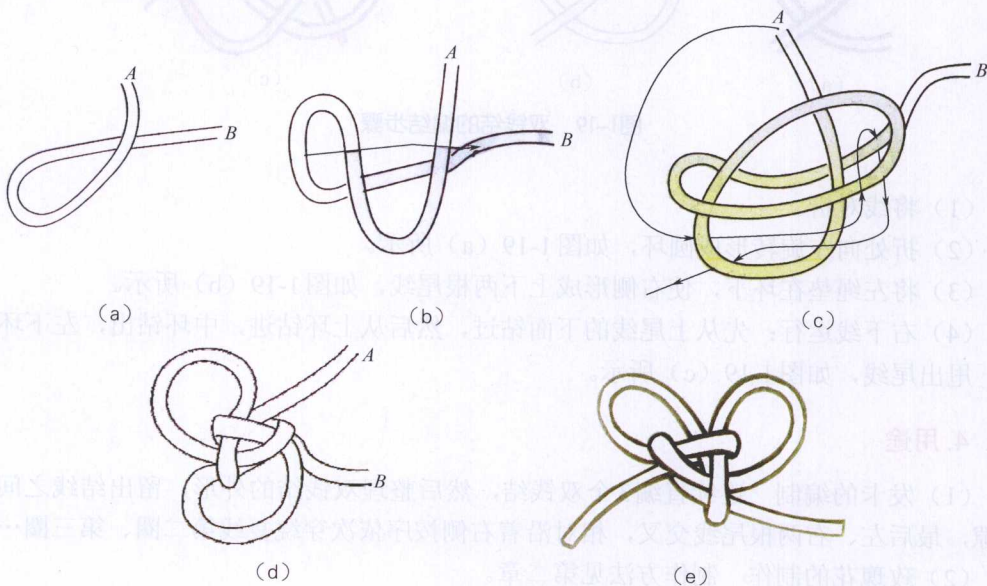


图1-18 双环结的编结步骤

(1) 将绳对折，并将折点向下旋转，使左右两根尾线交叉并形成环状，如图 1-18 (a) 所示。

(2) 将环形的左半部分向上旋转，使其交叉并形成新的左、右双环，然后取左环的外侧中点向 B 端移动 [如图 1-18 (b) 所示]，并与 B 端重合，使双环呈互相垂直状态，再用珠针固定 [如图 1-18 (c) 所示]。

(3) 将 A 端结绳从左向右穿过立环的下半部，绕过重合处的两根线从右环钻出，然后再回到立环的下半部，从右向左由沿原路钻回，如图 1-18 (c) 所示。

(4) 调整耳翼，紧线整形，如图 1-18 (d) 和 (e) 所示。

二 双钱结

1. 外形特点

3 个外环 (尾线烧粘后变为 4 个外环)，呈古钱状。

2. 单结用绳长度

30 ~ 50 厘米。

3. 编结步骤

如图 1-19 所示。

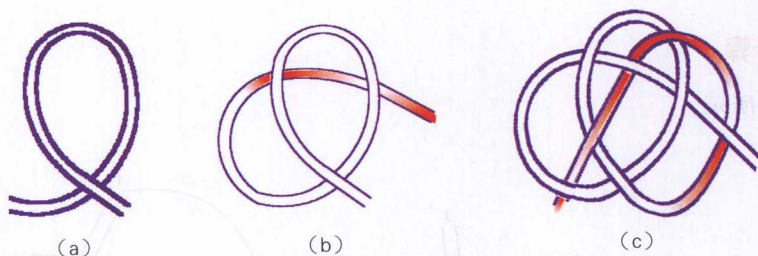


图1-19 双钱结的编结步骤

(1) 将线对折。

(2) 折处向左旋转形成圆环，如图 1-19 (a) 所示。

(3) 将左绳垫在环下，使右侧形成上下两根尾线，如图 1-19 (b) 所示。

(4) 右下线运行：先从上尾线的下面钻过，然后从上环钻进，中环钻出，左下环钻进，甩出尾线，如图 1-19 (c) 所示。

4. 用途

(1) 发卡的编制 连续直编 3 个双钱结，然后整理双钱结的外形，留出结线之间的空隙，最后左、右两根尾线交叉，相对沿着右侧按序依次穿绕复线第二圈、第三圈……

(2) 玫瑰花的制作 制作方法见第二章。

(3) 用于盘扣。