



结绳手册

手把手教你打绳结

(英)戴斯·帕森 著
满颖 译

100多种实用
绳结系打指南



旅游教育出版社

结绳手册

手把手教你打绳结



(英)戴斯·帕森 著
满颖 译

北京·旅游教育出版社



Penguin
Random
House

A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

LONDON, NEW YORK, MUNICH,
MELBOURNE, DELHI

Original Title: Knots Step by Step
Copyright © 2012 Dorling Kindersley Limited

图书在版编目(CIP)数据

结绳手册 / (英)帕森著; 满颖译.

—北京: 旅游教育出版社, 2015.4

ISBN 978-7-5637-3077-3

I. ①结… II. ①帕… ②满… III.

①绳结—手工艺品—制作—手册 IV.

①TS935.5-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第280473号

结绳手册

(英)戴斯·帕森 著
满颖 译

北京市版权局著作权合同登记章图字:
01-2014-5867

策 划: 丁海秀 安颖侠
责任编辑: 安颖侠

出版单位: 旅游教育出版社
地 址: 北京市朝阳区定福庄南里1号
邮 编: 100024
发行电话: (010) 65778403 65728372
65767462 (传真)

本社网址: www.tepcb.com
E-mail: tepfx@163.com
排版单位: 北京旅教文化传播有限公司
印刷单位: 北京华联印刷有限公司
经销单位: 新华书店

开 本: 880毫米×1230毫米 1/48
印 张: 8.25
字 数: 80千字
版 次: 2015年4月第1版
印 次: 2015年4月第1次印刷
定 价: 48.00元

(图书如有装订差错请与发行部联系)

目录

- 6 前言
- 7 关于本书

- 8 入门知识篇
- 10 绳索构造
- 12 绳索材料
- 14 绳索保养
- 16 绳索储存
- 18 术语和工具
- 20 打结技巧

- 26 制动绳结篇
- 28 单结
- 30 活单结
- 32 双重单结
- 35 实用航海绳结
- 38 八字结
- 40 活八字结
- 42 绳尾结
- 44 防脱结
- 47 苦力结
- 49 猴拳结
- 54 皇冠结
- 56 索头结
- 58 桶梁结
- 61 扶手结
- 72 握索结

- 78 捆绑绳结篇
- 80 同心结
- 82 水手十字结
- 85 缩帆结
- 87 活缩帆结
- 90 双重活缩帆结
- 92 死绳结
- 94 平结
- 96 外科结
- 99 绿松石龟背结
- 102 包装结
- 105 双套结
- 107 双套结——第二种打法
- 109 缩紧结
- 111 系木结
- 114 长蛇结
- 117 打花箍——三股四圈
- 125 实用家居绳结
- 128 打花箍——四股五圈
- 133 打花箍——五股四圈



Penguin
Random
House

A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

LONDON, NEW YORK, MUNICH,
MELBOURNE, DELHI

Original Title: Knots Step by Step
Copyright © 2012 Dorling Kindersley Limited

图书在版编目 (CIP) 数据

结绳手册 / (英) 帕森著; 满颖译.
—北京: 旅游教育出版社, 2015.4
ISBN 978-7-5637-3077-3

I. ①结… II. ①帕… ②满… III.
①绳结—手工艺品—制作—手册 IV.
①TS935.5-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第280473号

结绳手册

(英) 戴斯·帕森 著
满颖 译

北京市版权局著作权合同登记章图字:
01-2014-5867

策 划: 丁海秀 安颖侠
责任编辑: 安颖侠

出版单位: 旅游教育出版社
地 址: 北京市朝阳区定福庄南里1号
邮 编: 100024
发行电话: (010) 65778403 65728372
65767462 (传真)

本社网址: www.tepcb.com
E-mail: tepfx@163.com
排版单位: 北京旅教文化传播有限公司
印刷单位: 北京华联印刷有限公司
经销单位: 新华书店

开 本: 880毫米×1230毫米 1/48
印 张: 8.25
字 数: 80千字
版 次: 2015年4月第1版
印 次: 2015年4月第1次印刷
定 价: 48.00元

(图书如有装订差错请与发行部联系)

目录

- 6 前言
- 7 关于本书

- 8 **入门知识篇**
- 10 绳索构造
- 12 绳索材料
- 14 绳索保养
- 16 绳索储存
- 18 术语和工具
- 20 打结技巧

- 26 **制动绳结篇**
- 28 单结
- 30 活单结
- 32 双重单结
- 35 **实用航海绳结**
- 38 八字结
- 40 活八字结
- 42 绳尾结
- 44 防脱结
- 47 苦力结
- 49 猴拳结
- 54 皇冠结
- 56 索头结
- 58 桶梁结
- 61 扶手结
- 72 握索结

- 78 **捆绑绳结篇**
- 80 同心结
- 82 水手十字结
- 85 缩帆结
- 87 活缩帆结
- 90 双重活缩帆结
- 92 死绳结
- 94 平结
- 96 外科结
- 99 绿松石龟背结
- 102 包装结
- 105 双套结
- 107 双套结——第二种打法
- 109 缩紧结
- 111 系木结
- 114 长蛇结
- 117 打花箍——三股四圈
- 125 **实用家居绳结**
- 128 打花箍——四股五圈
- 133 打花箍——五股四圈

- 138 接结篇**
- 140 接绳结
- 142 穿插接绳结
- 144 双重接绳结
- 146 绳纱结
- 148 单花大绳接结
- 150 亨特结
- 152 系索结
- 155 阿什利结
- 157 渔夫结
- 160 双重渔人结
- 165 实用攀岩绳结
- 168 血结
- 172 水结
- 173 索结篇**
- 176 三套结
- 178 反三套结
- 180 旋圆双半结
- 182 帆脚索
- 184 渔人索
- 187 实用露营绳结
- 190 双合结
- 192 栓扣双合结
- 194 缩绳结
- 196 兵船缩绳结
- 199 杠杆结
- 201 牧童结
- 203 车夫结
- 205 鱼钩结
- 207 弯头结
- 209 帕洛玛尔结
- 211 四方编结
- 215 十字编结
- 219 实用园艺绳结
- 222 展立结
- 225 冰柱结
- 228 普氏结
- 230 巴克曼抓结
- 232 克氏结
- 234 意大利结
- 235 反意大利结
- 236 环结篇**
- 238 阿尔卑斯蝴蝶结
- 240 称人结
- 242 称人结——第二种打法
- 245 双套称人结
- 248 防脱称人结
- 249 八字环结
- 251 穿环八字结
- 253 单结绳环
- 255 双重单结绳环
- 257 双重单结滑动环
- 259 双重称人结
- 262 葡萄牙称人结
- 265 西班牙称人结
- 267 钓鱼结
- 269 单圈八字环结
- 271 英式环结
- 273 双重英式环结
- 275 实用垂钓绳结
- 278 血滴结
- 280 比咪尼缠绕结
- 283 织网的基本方法
- 285 吊货网结
- 287 桅杆结
- 290 辫绳和花式编绳篇**
- 292 活单结
- 294 四股平编
- 296 五股平编
- 298 六股平编
- 300 七股平编
- 303 实用礼物绳结
- 306 海洋编垫
- 311 椭圆形席垫编法
- 316 链式编绳
- 319 四股圆编
- 321 八股方编
- 324 圆冠编绳
- 327 六股圆冠编绳
- 330 方冠编绳
- 332 绳尾插接与绳头捆扎篇**
- 334 反穿结
- 342 牛眼结
- 347 串联结
- 364 接头锥化法
- 371 实用套马绳结
- 374 普通绳头结
- 376 法式绳头结
- 379 帆工绳头结
- 383 缝扎绳头
- 387 捆扎结
- 390 缝扎与捆扎结
- 394 术语表**
- 396 致谢**

结绳手册

手把手教你打绳结



(英)戴斯·帕森 著
满颖 译

北京·旅游教育出版社



结绳手册

手把手教你打绳结



(英)戴斯·帕森 著
满颖 译



北京·旅游教育出版社



Penguin
Random
House

A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

LONDON, NEW YORK, MUNICH,
MELBOURNE, DELHI

Original Title: Knots Step by Step
Copyright © 2012 Dorling Kindersley Limited

图书在版编目(CIP)数据

结绳手册 / (英)帕森著; 满颖译.

—北京: 旅游教育出版社, 2015.4

ISBN 978-7-5637-3077-3

I. ①结… II. ①帕… ②满… III.

①绳结—手工艺品—制作—手册 IV.

①TS935.5-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第280473号

结绳手册

(英)戴斯·帕森 著
满颖 译

北京市版权局著作权合同登记章图字:
01-2014-5867

策 划: 丁海秀 安颖侠
责任编辑: 安颖侠

出版单位: 旅游教育出版社
地 址: 北京市朝阳区定福庄南里1号
邮 编: 100024
发行电话: (010) 65778403 65728372
65767462 (传真)

本社网址: www.tepcb.com
E-mail: tepfx@163.com
排版单位: 北京旅教文化传播有限公司
印刷单位: 北京华联印刷有限公司
经销单位: 新华书店

开 本: 880毫米×1230毫米 1/48
印 张: 8.25
字 数: 80千字
版 次: 2015年4月第1版
印 次: 2015年4月第1次印刷
定 价: 48.00元

(图书如有装订差错请与发行部联系)

目录

- 6 前言
- 7 关于本书

- 8 入门知识篇
- 10 绳索构造
- 12 绳索材料
- 14 绳索保养
- 16 绳索储存
- 18 术语和工具
- 20 打结技巧

- 26 制动绳结篇
- 28 单结
- 30 活单结
- 32 双重单结
- 35 实用航海绳结
- 38 八字结
- 40 活八字结
- 42 绳尾结
- 44 防脱结
- 47 苦力结
- 49 猴拳结
- 54 皇冠结
- 56 索头结
- 58 桶梁结
- 61 扶手结
- 72 握索结

- 78 捆绑绳结篇
- 80 同心结
- 82 水手十字结
- 85 缩帆结
- 87 活缩帆结
- 90 双重活缩帆结
- 92 死绳结
- 94 平结
- 96 外科结
- 99 绿松石龟背结
- 102 包装结
- 105 双套结
- 107 双套结——第二种打法
- 109 缩紧结
- 111 系木结
- 114 长蛇结
- 117 打花箍——三股四圈
- 125 实用家居绳结
- 128 打花箍——四股五圈
- 133 打花箍——五股四圈

- 138 接结篇**
- 140 接绳结
- 142 穿插接绳结
- 144 双重接绳结
- 146 绳纱结
- 148 单花大绳接结
- 150 亨特结
- 152 系索结
- 155 阿什利结
- 157 渔夫结
- 160 双重渔人结
- 165 实用攀岩绳结
- 168 血结
- 172 水结
- 173 索结篇**
- 176 三套结
- 178 反三套结
- 180 旋圆双半结
- 182 帆脚索
- 184 渔人索
- 187 实用露营绳结
- 190 双合结
- 192 栓扣双合结
- 194 缩绳结
- 196 兵船缩绳结
- 199 杠杆结
- 201 牧童结
- 203 车夫结
- 205 鱼钩结
- 207 弯头结
- 209 帕洛玛尔结
- 211 四方编结
- 215 十字编结
- 219 实用园艺绳结
- 222 展立结
- 225 冰柱结
- 228 普氏结
- 230 巴克曼抓结
- 232 克氏结
- 234 意大利结
- 235 反意大利结
- 236 环结篇**
- 238 阿尔卑斯蝴蝶结
- 240 称人结
- 242 称人结——第二种打法
- 245 双套称人结
- 248 防脱称人结
- 249 八字环结
- 251 穿环八字结
- 253 单结绳环
- 255 双重单结绳环
- 257 双重单结滑动环
- 259 双重称人结
- 262 葡萄牙称人结
- 265 西班牙称人结
- 267 钓鱼结
- 269 单圈八字环结
- 271 英式环结
- 273 双重英式环结
- 275 实用垂钓绳结
- 278 血滴结
- 280 比咪尼缠绕结
- 283 织网的基本方法
- 285 吊货网结
- 287 桅杆结
- 290 辫绳和花式编绳篇**
- 292 活单结
- 294 四股平编
- 296 五股平编
- 298 六股平编
- 300 七股平编
- 303 实用礼物绳结
- 306 海洋编垫
- 311 椭圆形席垫编法
- 316 链式编绳
- 319 四股圆编
- 321 八股方编
- 324 圆冠编绳
- 327 六股圆冠编绳
- 330 方冠编绳
- 332 绳尾插接与绳头捆扎篇**
- 334 反穿结
- 342 牛眼结
- 347 串联结
- 364 接头锥化法
- 371 实用套马绳结
- 374 普通绳头结
- 376 法式绳头结
- 379 帆工绳头结
- 383 缝扎绳头
- 387 捆扎结
- 390 缝扎与捆扎结
- 394 术语表**
- 396 致谢

前言

有史以来，绳结一直被人们广泛使用。时至今日，它依然是一种宝贵的资源。学习打绳结并不难，而且很有趣，只需简单的材料便可以开始。

本书介绍了多种绳结打法供人们选择，不仅实用，而且有指导意义。它们中大部分是具有特殊用途的绳结，其余的是纯装饰性绳结，还有一部分绳结用途广泛，可适用于不同的方面。你会发现，对于所有绳结来说，只要打法正确，它们都很安全牢固。你还会发现无论是在日常生活中，还是在诸如攀岩、航海和野营的活动中，绳结都非常实用。

掌握任何技能都需要从了解基本知识入手，绳结也不例外。这要求你对绳结的基本手法、绳索的不同类型和用途及其专门术语有所了解。在制作复杂绳结之前，你不妨先用本书所附的绳子试着打几个简单的绳结；像缩帆结（见第85—86页）和单结（见第28—29页）这样的传统绳结都是不错的入门级绳结。

学习打新绳结时，不要急于求成，可以根据情况适当停下来做一些调整，最重要的是从中获得乐趣！

戴斯·帕森



关于本书

首先，阅读每章开头部分的文字概述来了解你所需的绳结类型；其次，每种绳结介绍开始部分的图标和文字都可以帮助你简化搜索过程。一旦你找到所需的绳结时，便可按照说明一步一步地学习打结。本书同时还介绍了关于绳索、使用工具以及最适合航海和攀岩等运动的绳结打法等方面的信息。



按照绳结系打顺序逐步示范

每种绳结打法的书页都是以该绳结的功能特点概述开头，采用逐步图解加文字说明的方法来清晰地展示绳结的系打过程。



入门知识篇

该部分内容涉及书中介绍的绳结所需的材料和基本技巧。



实用绳结篇

这部分介绍了六种最适用于园艺或垂钓等活动的绳结打法。

图标

这些图标分别代表每种绳结最适用的活动种类



普通



垂钓



攀岩



航海



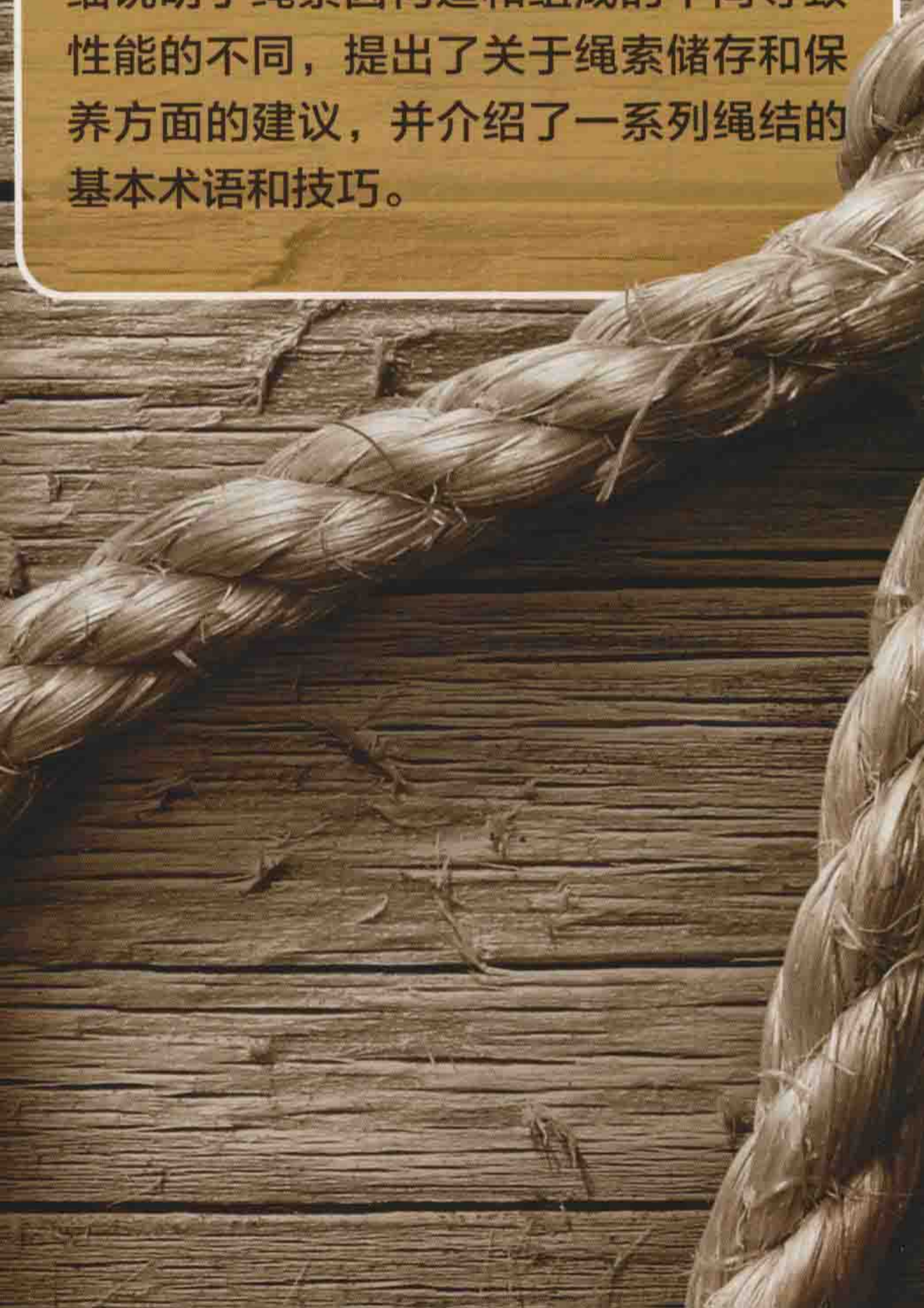
露营



装饰

入门 知识篇

对于特殊作业而言，绳索种类的正确选择是高效系打绳结的关键。本章详细说明了绳索因构造和组成的不同导致性能的不同，提出了关于绳索储存和保养方面的建议，并介绍了一系列绳结的基本术语和技巧。



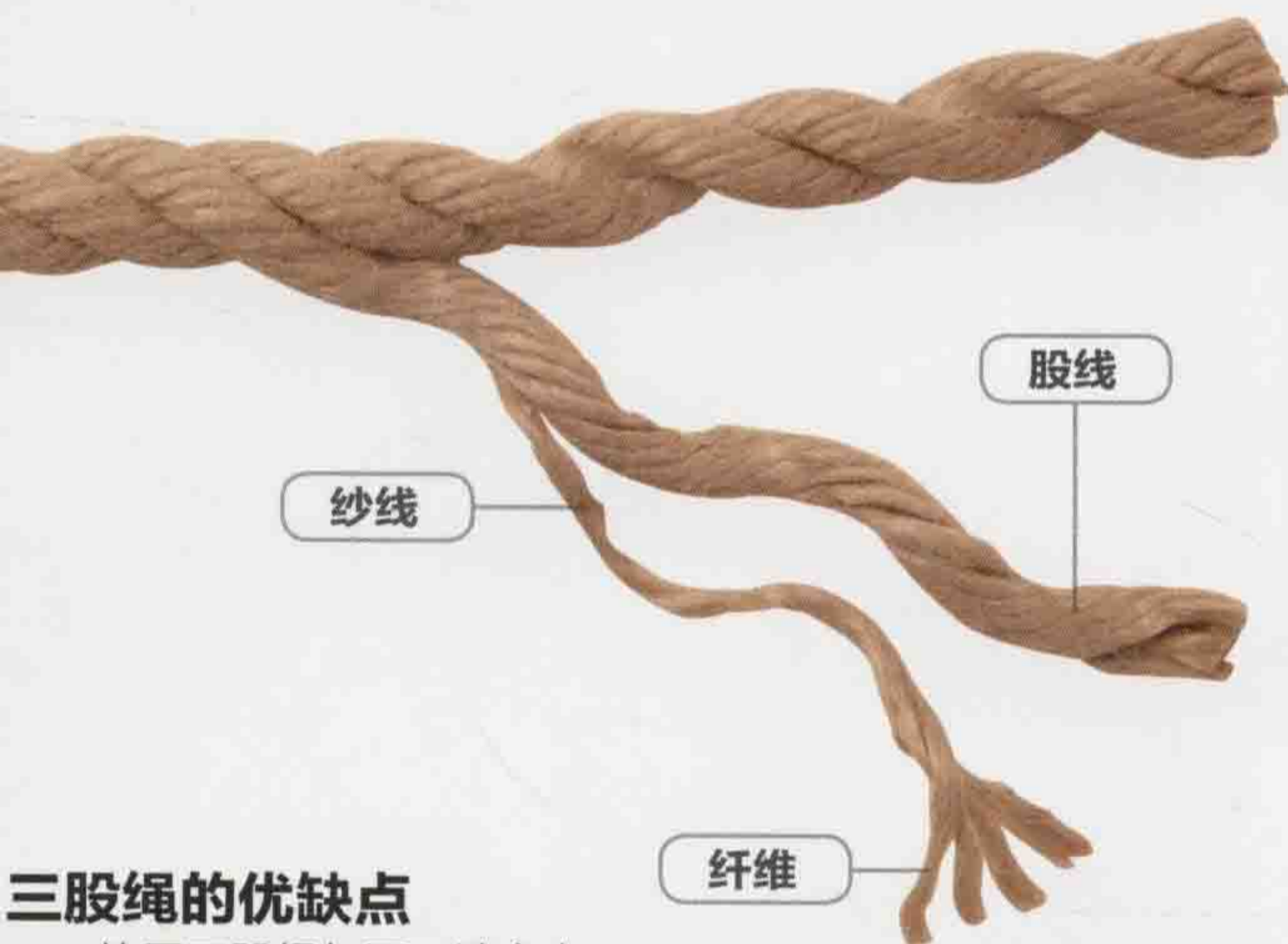


绳索构造

制作绳索时，首先要将纤维纺成纱线，然后将纱线扭搓成股线或编成辫绳，有时为包芯辫绳。整个制作过程会在一定程度上影响绳索的质量。

三股绳

在三股绳的制作上，首先将纤维纺成纱线，然后将纱线扭搓成三股线绳，最后再将三股线绳扭搓到一起形成绳索。每一次扭搓线绳时，方向一定要与上一次扭搓的方向相反。这样做是为了产生摩擦，从而使所有股线都能紧紧贴合在一起。



三股绳的优缺点

使用三股绳与否，请参考以下优缺点：

- ✓ 坚固灵活。
- ✓ 容易插接
(见第334—363页)。
- ✓ 传统船只的最佳索具。
- ✓ 装饰性绳结的不错选择。
- ✗ 容易松解，因此绳头要做固定处理以防止其磨损(见第14页)。
- ✗ 盘绕时容易形成扭结。
- ✗ 对于某些作业来说拉力可能过大，容易松动。

辫绳

最常见的辫绳为包芯辫绳，绳芯是由人造纤维纱丝编织或扭搓而成的一条线轴，外部有辫绳包裹。通常绳芯所使用的纤维与外部的纤维不同。它们大多用来执行特殊的作业。



辫绳的优缺点

使用辫绳与否，请参考以下优缺点：

- ✓ 表面光滑、灵活度好。
- ✓ 用途广泛。
- ✓ 拉力小，不像三股绳容易形成扭结。
- ✓ 安全，尤其适用于登山和攀岩运动。
- ✗ 不易插接，有些根本无法插接。

鱼线

- 鱼线又细又滑——需要系打特殊的绳结，通常要绕很多圈（见第17页）。
- 将鱼线弄湿有助于固定鱼线上缠绕的圈结，使之变紧，不易松开。



绳索材料

20世纪下半叶以前，所有绳索都采用天然植物纤维作材料。而这以后，人造纤维取代了天然纤维成为绳索的主要原材料。如今，大部分绳索都由人造纤维制成。

天然绳索

如今使用最广的天然绳索材料是棉、剑麻和马尼拉麻。它们虽然外观漂亮，但容易腐烂且比人造纤维耐磨性差。

棉

棉属植物种子纤维。它们可用以制作柔软、光滑的绳索。

- 伸展性强，手感柔软。
- 主要用于装饰。
- 一般用于制作动物缰绳。



剑麻

剑麻纤维比较坚硬，属于龙舌兰科植物。

- 价格便宜但很粗糙。
- 打结结实。
- 潮湿环境下可涂抹防水剂用来防潮。



马尼拉麻

马尼拉麻纤维来源于麻蕉植物。

- 最结实的天然绳索之一。
- 和棉花、剑麻相比不易腐烂。

