

大學叢書

實用繡帶學

劉兆霖 葛秉仁著

商務印書館發行

中華民國二十五年九月初版

(63721精)

大學叢書
(教本)實用繃帶學一冊

每冊實價國幣貳元

外埠酌加運費匯費

著者 劉兆霖 葛秉仁

發行人 王雲五 上海河南路

印刷所 商務印書館 上海河南路

發行所 商務印書館 上海及各埠

版權所有
翻印必究

(本書校對者胡達聰)

大學叢書

實用綳帶學

大學叢書委員會

委 員

丁燮林君	王世杰君	王雲五君
任鴻雋君	朱經農君	朱家驊君
李四光君	李建勛君	李書華君
李書田君	李聖五君	李權時君
余青松君	何炳松君	辛樹幟君
吳澤霖君	吳經熊君	周 仁君
周昌壽君	秉 志君	竺可楨君
胡 適君	胡庶華君	姜立夫君
翁之龍君	翁文灝君	馬君武君
馬寅初君	孫貴定君	徐誦明君
唐 鈺君	郭任遠君	陶孟和君
陳裕光君	曹惠羣君	張伯苓君
梅貽琦君	程天放君	程演生君
馮友蘭君	傅斯年君	傅運森君
鄒 魯君	鄭貞文君	鄭振鐸君
劉秉麟君	劉湛恩君	黎照寰君
蔡元培君	蔣夢麟君	歐元懷君
顏任光君	顏福慶君	羅家倫君
	顧頡剛君	

序 言

近世保留外科之發達，矯形學之猛進，骨折療法之卓絕，在在均與繃帶學有特別之關聯；換言之，繃帶學實占其中之最重要位置。即如外科學上與矯形學上所認為必須手術者，其結果亦必藉精細適合之繃帶方克完成。如以微末之小道目之，則未有不僨事者。雖然，繃帶學固嘗一度因手術學之精進而有忽視之者矣，但卒因歐戰之結果而復現其燦爛之光，蓋據一般的經驗，繃帶一項，不惟能左右傷者之命運，且為求迅速達到治療之目的，尤非具有精深之學識及敏捷之經驗不為功。此種驚人之績，在戰時更為顯著。

余自客歲將外科各論付梓後，復感繃帶學在國內尚無善本，當商諸同學葛君秉仁請其編譯，蓋葛君固於矯形學夙有研究且為我院講授繃帶者也。乃稿甫及半，而葛君又以奉派赴德聞；一篲功虧，不無遺憾，因將留稿付余，囑完成之，余以葛君既啓其端，自亦樂成於後，續貂之誚，固不敢辭。

此書以實用為主，故名。九一八後，國人均感覺自衛自救之必要，各級學校因之亦設軍事救護軍事看護等科目，然則實用繃帶學之編纂，在勢更不容稍緩，爰於課餘診務之暇，勉成此作，一以副葛君之企望，再亦聊盡夙懷。惟因脫稿倉卒，疎漏孔多，海內賢達，如不吝進而教之，斯又不獨一人之幸也。

中華民國二十四年四月

金華劉兆霖識於北平大學醫學院

目 錄

第一編 總論	1
--------	---

緒言	1
----	---

第一章 繃帶之作用	2
-----------	---

第二章 繃帶之材料	4
-----------	---

第一節 柔軟物質	4
----------	---

A. 棉花	5
-------	---

B. 棉紗	6
-------	---

C. 麻布	7
-------	---

D. 木棉	8
-------	---

E. 苔藻水蘚或鋸屑	8
------------	---

F. 軟性不透水物質	8
------------	---

第二節 硬固物質	8
----------	---

第三節 硬化性物質	9
-----------	---

第四節 彈性物質	10
----------	----

第五節 膠固物質	10
----------	----

第三章 繃帶材料之選擇	12
-------------	----

第四章 繃帶學上之重要觀點	13
---------------	----

第五章 繃帶交換	15
----------	----

第一節 綑帶交換之條件.....	15
------------------	----

第二節 綑帶交換法.....	18
----------------	----

第六章 綑帶之種類.....	20
----------------	----

第七章 卷軸帶.....	21
--------------	----

第一節 綑帶纏絡法之基型.....	23
-------------------	----

一. 環行帶	24
--------------	----

二. 蛇行帶	25
--------------	----

三. 螺旋帶	25
--------------	----

四. 折轉帶	26
--------------	----

五. 人字麥穗帶	29
----------------	----

六. 龜甲帶	30
--------------	----

第二節 卷軸帶之應用.....	30
-----------------	----

一. 上肢之卷軸帶	31
-----------------	----

1. 手人字帶	31
---------------	----

2. 拇指人字帶	31
----------------	----

3. 指人字帶	32
---------------	----

4. 指螺旋帶	33
---------------	----

5. 指折轉帶	33
---------------	----

6. 全指帶	34
--------------	----

7. 全手包裹帶或全手套帶	34
---------------------	----

8. 前臂螺旋帶及折轉帶	36
--------------------	----

9. 前臂8字形帶	37
-----------------	----

10. 肘關節龜甲帶	37
------------------	----

a 近心性肘關節龜甲帶	37
b 遠心性肘關節龜甲帶	38
11. 肩胛升人字帶	39
12. 肩胛降人字帶	40
13. 上肢包裹帶	40
二. 下肢之卷軸帶	41
1. 鐙狀帶	41
2. 足降人字帶	42
3. 跟骨龜甲帶	42
4. 跟骨人字帶	43
5. 小腿8字帶	44
6. 近心性膝龜甲帶	44
7. 遠心性膝龜甲帶	45
8. 股降人字帶	45
9. 兩側股人字帶	47
10 會陰部繃帶	48
11 下肢包裹帶	49
三. 頭部之卷軸帶	50
1. 希波革拉第(Hippokratis)氏帽式帶	51
2. 單頂頤帶	52
3. 覆頂頤帶	53
4. 下頷投石帶	55
5. 單眼帶	56
6. 雙眼帶	57
7. 橫行單眼帶	58

8. 頤斜綳帶	56
9. 兩側頤斜綳帶	58
10. 額綳帶	58
11. 幾卜生(Gibson)氏綳帶	59
12. 結節帶	59
13. 耳綳帶	59
14. 鼻投石帶	60
四. 軀幹之卷軸帶	60
1. 胸星芒帶	61
2. 背星芒帶	62
3. 胸背星芒帶	63
4. 單提乳帶	63
5. 複提乳帶	64
6. 乳房壓迫帶	65
7. 得左(Desault)氏綳帶	66
8. 費爾泡(Velpeau)氏綳帶	69
9. 鐸雷司(Dalles)氏綳帶	70

第八章 多頭帶.....72

一. 頭投石帶	72
二. 頭六頭帶	73
三. 項投石帶	74
四. 鼻雙丁字帶	74
五. 耳丁字帶	74
六. 眼丁字帶	75

七. 假面帶	76
八. 胸雙丁字帶	76
九. 腹入頭帶	77
十. 會陰雙丁字帶	77
十一. 提舉帶	78
十二. 肩胛四頭帶	79
十三. 腋窩四頭帶	79
十四. 肘關節四頭帶	79
十五. 有孔手丁字帶	80
十六. 袋狀帶	81
十七. 膝關節四頭帶	81

第九章 布帕繃帶.....82

一. 頭三角巾	83
二. 額枕上唇領巾	84
三. 頭四角巾	84
四. 腕關節繃帕	85
五. 全手繃帕	85
六. 肘關節繃帕	86
七. 提肘三角巾	86
八. 高舉上臂繃帕	88
九. 穆爾(Moore)氏提肘帶	89
十. 小提肘巾	89
十一. 馬約爾(Mayor)氏繃帕	90
十二. 戈綏林(Gusselin)氏繃帕	90

十三. 肩胛關節繃帕	91
十四. 方形提舉巾	91
十五. 乳腺繃帕	92
十六. 股繃帕	93
十七. 下腹繃帕	93
十八. 陰部三角巾	94
十九. 鼠蹊領巾	94
二十. 兩側鼠蹊領巾	94
二十一. 膝繃帕	95
二十二. 足關節繃帕	95
二十三. 全足繃帕	97
二十四. 切斷端繃帕	97
二十五. 葛爾第(Gerdy)氏牽引帶	98

第十章 絆創膏繃帶.....99

一. 絆創膏伸展繃帶	100
二. 法里喀(Fricke)氏絆創膏繃帶	100
三. 手指絆創膏	101
四. 薩雷(Sayre)氏絆創膏繃帶	101
五. 彈性絆創膏	101
六. 肋骨骨折之絆創膏繃帶	101

第十一章 火棉膠繃帶..... 103

第二編 各論 105

第一章 創傷繃帶	105
第一節 無毒繃帶	107
第二節 傳染創傷繃帶	108
一 創傷排導法	109
二 濕性防腐法	109
第三節 溼性襪包	110
第四節 軟膏繃帶	111
第五節 粉末繃帶	112
第六節 身體各部之創傷繃帶	112
第二章 保持繃帶	115
第三章 壓迫繃帶	117
第一節 收窄繃帶	117
第二節 絆創膏壓迫繃帶	120
第三節 赫尼亞帶	123
第四節 糞瘻壓迫帶	125
第五節 腹帶	126
第六節 遠心性壓迫繃帶	128
第四章 固定繃帶	129
第一節 安靜繃帶	131
一 枕头	131

二. 腳臺	134
三. 斜面	135
四. 被架	136
五. 斜床	137
六. 石膏床	139
七. 金屬線筐及褲	139
第二節 副子繃帶	139
一 木副子	141
1. 斯特勒麥(Strohmeyer)氏臂副子	141
2. 顯兌(Schede)氏副子	141
3. 洛塞爾(Roser)氏背副子	141
4. 克羅微爾(Clover)氏橈骨副子	142
5. 埃斯麻爾希(v. Esmarch)氏鐙狀副子	142
6. 李斯忒(Lister)氏副子	142
7. 福爾克曼(v. Volkmann)氏旋前副子	144
8. 埃司麻爾希(v. Esmarch)氏重複副子	144
9. 福爾克曼(v. Volkmann)氏懸吊副子	145
10. 瓦特孫(Watson)氏副子	145
11. 福爾克曼(v. Volkmann)氏小腿背副子	146
12. 埃司麻爾希(v. Esmarch)氏足關節切除用副子	146
13. 度譜伊特朗(Dupuytren)氏副子	146
14. 沙爾普(Scharp)氏足副子	147
15. 谷赫(Gooch)氏破裂副子	149
二. 玻璃副子	150
三. 厚紙副子	150

四. 金屬副子	152
1. 福爾克曼(v. Volkmann)氏副子	152
2. 勃倫司(Bruns)氏副子	152
3. 刺烏爾脫一對隆宋(Raoult-Deslongchamps)氏鉗副子	153
4. 利及威爾遜(Lee und Wilson)氏鍍鎳鋼板副子	154
5. 科和(Koch)氏彈力性鎳鐵副子	154
6. 申(Schoen)氏副子	154
五. 金屬線副子	155
1. 克刺麥(Cramer)氏金屬線副子	155
2. 斯密(Smith) 氏金屬線副子	158
3. 葛魯貝爾(Gruber)氏副子	159
4. 埃司麻爾希(Esmarch)氏鐵線網副子	159
5. 金屬線筐	160
6. 波內(Bonnet)氏金屬線襪	161
第三節 硬化綑帶	162
一. 石膏綑帶	163
a 石膏末	163
b 石膏卷軸帶	164
c 水	165
石膏綑帶除去法	174
a 石膏刀	174
b 石膏剪	174
c 石膏鋸	176
石膏綑帶之應用目的	177
a 安靜	178

b 減輕負重	179
一 石膏床	179
二 石膏胸衣	180
c 矯正	182
1. 漸進的矯正	183
2. 持續的矯正	184
3. 機械矯正後之石膏綑帶	184
石膏綑帶之特殊狀況及其變法	184
(一)有孔及橋狀石膏綑帶	184
(二)解放及結縛石膏綑帶	185
(三)副子石膏綑帶	186
(四)石膏綑帶之變法	186
二. 糊綑帶	188
三. 膠綑帶	188
四. 水玻璃綑帶	188
五. 假象牙綑帶	190

第五章 牽引綑帶..... 191

第一節 重錘牽引綑帶..... 192

一. 絆創膏重錘牽引綑帶	192
二. 福爾克曼(Volkman)氏針綑帶牽引法	200
三. 上肢及軀幹絆創膏重錘牽引綑帶	200
四. 切斷端之絆創膏牽引綑帶	203
五. 鷹突膝蓋骨及肋骨骨折之絆創膏牽引綑帶	203
六. 矯正內翻足之牽引綑帶	204

七. 脊椎骨折或脊椎炎之重錘牽引綑帶	205
八. 威爾德(Wildt)氏牽引法	206
九. 賴哈特(Reichart)氏手指強直矯正法	206
十. 貝亞爾(v. Baeyer)氏牽引法	207
十一. 安辛(Ansinn)氏槓桿伸展綑帶	208
十二. 巴爾登霍爾(Bardenheuer)氏牽引副子	208
十三. 得爾彼德(Delbet)氏發條牽引副子	208
第二節 固體綑帶牽引法	210
1. 海涅(Heine)氏螺旋副子	211
2. 哈瑟布魯舍(Hackenbruch)氏牽引鉗	211
3. 勒爾(Lehr)氏發條牽引法	212
4. 密苛立次(v. Mikulitz)氏關節石膏綑帶	212
5. 哈柏朗特(Haberland)氏牽引法	213
6. 步行綑帶	213
7. 卡羅特(Calot)氏石膏綑帶	215
8. 副子及其他裝置之牽引法	216
(一)泰羅(Taylor)氏裝置	217
(二)托馬斯(Thomas)氏副子	217
(三)霍司內爾(Heusner)氏副子	218
(四)勃倫司(Bruns)氏副子	218
(五)組賓格爾(Zuppinger)氏牽引副子	221
第六章 代償綑帶	223
主要參考書	1
中文索引	1—6
西文索引	1—6