

遵照中國童子軍訓練合格標準編著

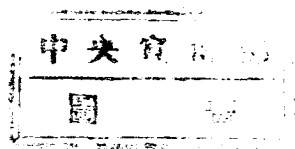
新中國教科書
初級中學

童子軍

第六冊

(第三學年第二學期用)

編著者 薛元龍 蔣翼振
汪仁侯 袁宗澤



正中書局印行

369.43
 37230
 4410
 MGT
 7032.9
 247
 登錄 32.00087

目 次

第一週	1
I. 怎樣訓練初級(1)	1
II. 怎樣訓練初級(2)	4
III. 試身手	8
第二週	9
I. 筆畫單旗語	10
II. 結構旗號	12
III. 你發我收	12
第三週	12
I. 幾個應用的記號	12
II. 標點符號	14
III. 三反四覆	18
第四週	18
I. 英文單旗語(1)	18
II. 英文單旗語(2)	21
III. 實習	23

(1)



I. 野戰游戲…	64
II. 謀定而動…	66
III. 如臨大敵…	70
第十一週…	71
I. 電燈裝置法(1)…	71
II. 電燈裝置法(2)…	74
III. 不尚空談…	77
第十二週…	77
I. 屋內燈火管制…	77
II. 屋外燈火管制…	82
III. 實際的工作…	85
第十三週…	85
I. 交通管制…	85
II. 防毒面具…	88
III. 要有真實的經驗…	93
第十四週…	93
I. 消防常識…	93
II. 見義勇爲…	97
III. 赴湯蹈火…	101
第十五週…	101
I. 空谷傳聲…	101

II. 電鈴的裝置	… … … … …	…104
III. 裝置無線電收音機的實習	… … … … …	…106
第十六週	… … … … …	…106
I. 我們的集團	… … … … …	…106
II. 我們的組織	… … … … …	…107
III. 一日童子軍—世童子軍	… … … … …	… 114

第一週

I 怎樣訓練初級(一)

1. 一重難關 我們已經受了兩年以上的童子軍訓練，得到了光榮的中級徽章，現在高級的課程，已學了許多，不久就可以請求高級考試，佩帶高級徽章，表示我們的基本訓練，都已合格，我們已是一個健全的童子軍了。到那時，我們是多麼的光榮！多麼的愉快呀！但是，我們要達到這個最高的階段，除尚有幾種課程必須學習外，我們還有一重難關，就是我們必須每人訓練三位新入伍的童子軍，而三人中至少有一人能初級及格。

2. 這是我們的責任 童子軍是助人的，童子軍是要為公眾



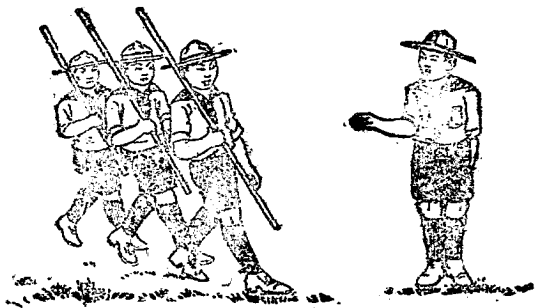
圖一 循循善誘

(1)



服務的。我們應當把所知所能的，來指導我們的同伴，使他們也能得到童子軍的知識、技能，享受童子軍的樂趣，使中國童子軍得以普遍的發展，使中國的青年，個個都是快樂、健康、有用的國民，都能擔負着他自己應盡的責任。

3. 這也是我們的機會。為什麼團長要把這副訓練重擔，放在我們的肩上，這意義當然是很重大的。因為一方面，固然要我們負一部分的責任，但同時也是給我們一個練習做事和領袖才能的機會。訓練三位初級童子軍，不是一件容易的事；教材的搜集，事前的準備，訓練的方法，問題的解決，都要竭盡我們的智力，利用各種方法，來應付一切，方能渡過這重難關，收到圓滿的結果。



圖二 儼然一個小領袖

4. 四件重要的事情 訓練初級，我們不可忽略了下面四件

事情：

甲. 回想前情 兩年前的我們，受初級訓練是怎樣的？什麼教材是我們需要的？怎樣的教法是我們歡迎的？最使我們失望的是什麼？我們都得細細地回想一下，不要使受我們領導的初級童子軍失望，而要使他們感覺着無上的樂趣。

乙. 充分準備 我們要領導人家，先得自己省察一下，我對於初級課程是否熟練？有沒有一知半解的地方？有沒不能實際應用的地方？倘使還有些不能自信，還有些懷疑的地方，那麼還得痛下工夫，自己先再多多的研究，多多的練習，或者去請教團長，纔能勝任而愉快。

每次訓練，事前的準備，也很重要。教材的搜集，教法的研究、集合的場所、訓練的時間、用具的檢點、一切的布置，都要有充分的準備。

丙. 相互了解 我要領導人家，必使人家對於我的行為和態度，有深切的了解，而得到他們的同情和信任。這樣，纔能得到最大的愉快，纔是一個真實的領袖。但是，要使他們了解我，必要自己先了解他們。所以我要不辭勞苦的：去試驗各人的個性，調查各人的家庭，試探各人的志趣，注意各人的習慣，並且要真誠的、盡量的、去幫助他們，和他們表同情。這樣，纔能因材施教，因地制宜，得到他們忠實的信任。

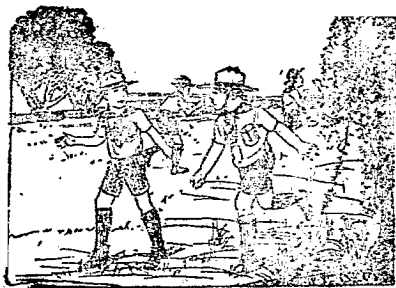
丁. 以身作則 我們訓練初級童子軍，不僅是指導他們一

些技術，做他們技術上的領袖。還得要領導他們，遵守童子軍的誓規，實行童子軍的銘言，做他們精神上的領袖。所以我們自身必先能真實的奉行誓規和銘言，那麼在我們領導下的初級童子軍，自然也能跟着我們向光明的大道前進了。

II 怎樣訓練初級(二)

1. 訓練的方式 訓練初級童子軍的方式很多，我們絕不能拘泥，應當隨時、隨地、隨人而變易。現在將幾種通常應用的方式列後，我們可以相機應用。

甲. 遊戲——從遊戲中去學習童子軍的課程，從遊戲中去訓練他們的品性。



圖三 充滿着樂趣

乙. 競賽——個人或團體的競賽，或者自己向着合格的標準邁進。

丙. 表演——誓詞、規律、銘言的表演。

丁. 實驗——利用他們的創作力，使他們從做而學，使他們時常的試驗。



圖四 練習結果

戊. 觀察——觀察自然的現象。

己. 示範——做給他們看，或利用圖畫、模型、照相、影片等，去指示他們，

庚. 製作——製作黨國旗，或臨時用品。

辛. 講演——使初級童子軍靜聽講解，時間不宜過長。

壬. 閱讀——使初級童子軍閱讀有關係的各種書籍。



圖五 製作國旗



圖六 手不釋卷

癸. 討論——使初級童子軍討論一個問題，或講述他學習的意見。

2. 初級訓練合格標準

甲. 國父事略

- (一) 知道國父生於何時何地
- (二) 知道國父革命思想的產生
- (三) 知道國父偉大的人格
- (四) 知道國父致力國民革命的目的
- (五) 能背誦和講解國父遺囑

乙. 黨旗國旗

- (一) 知道黨旗國旗的歷史和意義
- (二) 知道黨旗國旗的懸掛法和整理法
- (三) 知道並實行對黨旗國旗的尊敬和愛護
- (四) 能唱國歌和黨歌

丙. 童子軍史略

- (一) 知道童子軍起源
- (二) 知道中國童子軍在何時何地創辦

丁. 誓詞規律

- (一) 能背誦和講解童子軍誓詞規律
- (二) 能講解童子軍銘言
- (三) 能努力實踐童子軍誓詞規律和銘言

戊.結繩

熟習下列十種結法並知道它們的用途

- (一)平結 (二)接繩結 (三)雙套結 (四)稱人結
(五)縮短結 (六)瓶口結 (七)漁人結 (八)縛獸結
(九)繫木結 (十)椅結

己.禮節

能正確舉行下列五種童子軍禮節

- (一)徒手禮 (二)握手禮 (三)執棍禮 (四)注目禮
(五)喪禮

庚.操法

熟習下列三種操法

- (一)健身操 (二)基本動作 (三)行進和變換隊形

辛.記號

知道並能使用下列各種記號

- (一)前進記號 (二)止步記號 (三)藏信記號
(四)“我已回”記號 (五)警笛記號 (六)本隊隊徽和隊聲

壬.徽章

- (一)知道徽章的意義
(二)熟悉下列各種徽章

表明資格的

初級 中級 高級 專科 年星

表明職位的

職員 隊員

表明功績的

感謝章 金獅榮譽章 寶塔榮譽章

(三) 明瞭徽章佩帶法

一、衛生

(一) 知衛生的利益

(二) 明瞭並實行下列各項個人衛生

修剪指甲	刷牙漱口	時常沐浴
用鼻呼吸	勤換內衣	不用公共手巾
不吃雜食	按時起眠	種痘

(三) 注意下列各項公眾衛生

提倡分食	涕吐	打噴嚏
咳嗽	便溺	

III 初試身手

1. 設計 每一種課程的訓練，在事前應得計畫一下。集會的時間，也得預先支配一下。這樣纔能有條不紊，纔能發生興趣，顯示我們的能力。

2. 第一次的集會 我們既然有了充分的準備，現在可以開始集會了。我們在這第一次的集會中，必定要給新入伍的營子

軍一個良好的印象。其步驟大致如下：

甲. 做一二個活潑而有興趣的遊戲。

乙. 調查各人的姓名、生日、籍貫、和通信處。

丙. 用極短的時間，講述童子軍的內容。

丁. 說明初級十種課程，告訴他們應備的書籍和用品。

戊. 假使可能的話，教他們一些有趣的課程。

己. 一小時將要結束的時候，再做一個有趣的遊戲。

3. 以後怎樣 在這次集會以後，我們要一步一步的訓練他們，使達到有請求考驗初級的資格。

第 二 週

I 畫單旗語

1. 點點畫畫的妙用 我們已經知道了各種雙旗語，和中文電碼單旗語的通信法。雙旗語是用兩面旗子，把各種不同式的角度，來分別各種符號的。單旗語是用一面旗子，把長短的記號，就是點畫的記號，來表明各種符號的。長短的記號，比角度的記號，容易辨別。長短的記號，又可以利用聲、光來傳達消息。所以單旗語傳話的距離，要比雙旗語來得遠；應用的範圍，也比雙旗語來得廣。因此我們熟習了雙旗語，還要知道一些單旗語。

2. 三種不同的單旗語 現在中國童子軍通行的單旗語，有

電碼、筆畫、和英文三種。電碼單旗語我們已經熟練，還有兩種，正要學習。依照中國童子軍總會的規定，只要學習三種單旗語中的任何一種，假使爲應用的便利起見，能多知道一些，那是更好。所以怎樣的支配，怎樣的練習，全在我們自己的選擇。

3. 復習電碼單旗語 我們學了新的，不要忘記了舊的。我們現在要學筆畫單旗語，先把電碼單旗語，來復習一下。

4. 筆畫旗號 筆畫單旗語的打法，同電碼單旗語一樣；它的應用，同筆畫雙旗語一樣。現在我們先來練習筆畫旗號。

挑 一—	瞄 一—
撒 …	捺 一—
勺 一—	乙 一—
長直 一一	短直 …
長畫 一	短畫 一

5. 一個遊戲 把我們的小隊，排成一列橫隊，面向隊長，隊長手執單旗，向最右邊的一人，發一個旗號。假使他讀對了，就替代隊長的位置，向他下面的一人發旗號；否則就要退到排尾。倘使一個隊員，接連讀錯了三次，就要罰他做一個有趣的遊戲。

II 結構旗號

1. 復習筆畫旗號

2. 結構旗號 筆畫雙旗語有結構旗號，筆畫單旗語，當然

不能例外，否則我們就無法結構成功一個字體來通信。

甲. 方位旗號

上 · 一	下 · 一
左 · 一	右 · 一
中 ···	左上 ···
右上 · 一	左下 · 一
右下 ···	

乙. 關聯旗號

串 一一	交 · 一一
段 一一 ·	同 · 一一
方 一一一一	

3. 幾個遊戲 強記和呆板的練習旗語，是最感乏味的一件
事。所以我們要利用遊戲的方式，來增加記憶和練習的興趣。上
面的各種旗號，我們練習過幾次後，就可做遊戲了。

甲. 方位號的遊戲 這是練習方位旗號的遊戲，最好能 在
高地。假使在平地的話，那麼我們得預先在場上，用白粉畫一個
圓形，中間畫九個方位線，不過要把後前，來代表上下。童子軍
站在中間，面對隊長。隊長手執軍旗，先發一個方位旗號，在右
面的第一個人，見到了這旗號，就跑到旗號所示一方的白線上。
隊長再發第二個方位旗號，在右面的第二個人，照樣的做，直到
全體都做對為止。假使跑錯了，就得退到排尾。連錯三次，要罰

做遊戲一個，或唱歌一曲。

這個遊戲，也可由教練發號，聯合各小隊遊戲，看那隊勝。

乙. 聯想詞筆畫雙旗語 把小隊排成一列橫隊，面對隊長。隊長手執單旗，向最右的一個人，發一旗號，這個童子軍就立刻回以同樣的筆畫雙旗旗號。如果對的，就替代隊長的位置；錯的，就退到排尾。連錯三次，與以相當的處罰。

III 你發我收

1. 復習
2. 遊戲
3. 分隊通信

第三週

I 幾個應用的記號

1. 復習 練習筆畫旗號和關聯旗號。
2. 幾個應用的記號 這裏有許多應用的記號，它們的用法，已見筆畫雙旗語的，就不再說明了。

甲. 數目號 一、一、

數目	常式	簡式
1	· — — — —	· —

2	••— — — —	••— —
3	•••— — —	•••— —
4	••••— —	••••— —
5	•••••	•
6	—••••	—••••
7	— — —••	— — —••
8	— — — —••	— —••
9	— — — — —•	— —•
0	— — — — — —	—

乙·英文號 •— — —

丙·錄號 ••— —

丁·直行 — — (1) — — (2)

先發兩長，再發兩長。直行，就是文字要直寫的意思。

戊·另行 —••— (1) —••— (2)

先發(1)，再發(2)。另行，就是要另一行起寫的意思。

己·並頭 ••— — (1) ••— — (2)

先發(1)，再發(2)。並頭，就是兩個或兩個以上的字，要並寫的意思。在並頭字的前後，都要發這個記號。

庚·較大 — — — (1) — — — (2)

先發(1)，再發(2)。較大，就是表示現在所發的字，寫起來要較原來的字大一些，以資醒目的意思。譬如要加倍，就先發

本記號，再發一個數字 2；要大三倍，就先發本記號，再發一個數字 3。較大的字完了，再發本記號一次。

辛，較小 一·(1) 一·(2)

先發(1)，再發(2)。較小，就是現在所發的字，寫起來要比原來的字小一些。它的打法，與較大是相仿的。

壬，空格 一·(1) 一·(2)

先發(1)，再發(2)。空格的意思，就是下面的文字，要空幾格寫。譬如要空一格，就發一個空格記號，要空兩格，就發兩個空格記號，餘類推。但為便利起見，五格或五格以上就可發空格 5，空格 6，……。

3. 分站練習 把全體分收發兩方練習。

II 標點符號

1. 復習 復習筆畫旗號、結構旗號、應用旗號。

2. 標點符號 上面的各種旗號，都是像電碼單旗語一樣，旗是從左面向右面揮的，所以稱它們為右揮旗式。標點符號則相反，旗是從右面起向左面揮，所以我們稱它們為左揮旗式。

句 號(·)···

逗 號(，)·

分 號(；)·—

綜 號(：)··



圖七 左揮旗式



圖八 左揮旗式

- 連號(一) —
- 問號(?) ——
- 感嘆號(!) —
- 引號(「或“») ——
- 乙括號() ——
- 勺括號() —
- 夾註號 } (——) ——
- 下線 } (——) ——
- 專名號 }
- 書名號(~~~~) ——
- 省略號(……)
- 重號(=或々) ——

重句號 } (=) -----
等號

3. 重把它們組織一下 爲便於記憶起見, 重把各種旗號組織一下, 再行練習。

甲. 右揮旗式

相反之部

短畫 ·	長畫 —
短直 ..	長直 — —
撇 ...	捺 — — —
中	方 — — — —
豎 · — ·	挑 — · —
乙 · — · ·	勺 — · — ·

相反或相對之部

同 · · — —	段 — — · ·
錄 · — · —	數 — · — ·

相對之部

上 · —	下 — ·
左 · · —	右 — · ·
左上 · · · —	右下 — · · ·
左下 · · — ·	右上 — · · ·
交 · — —	串 — — ·

第 三 週

獨立之部

英文 · — — — — —

較小 · — · (1) · — · (2)

並頭 · — — — (1) · — — — (2)

空格 — · (1) — · (2)

另行 — · — — (1) — · — — (2)

直行 — — — (1) — — — (2)

較大 — — — (1) — — — (2)

乙·左揮^式

相反之部

逗號 ·

連號 —

綜號 · ·

重號 — —

句號 · · ·

夾註號 }
下 線 } — — — —
專名號 }

省略號 · · · ·

重句 } — — — — —
等號 }

書名號 · — ·

引號 — · — ·

乙括號 · — — ·

勺括號 · — · — ·

相對之部

支號 · —

感嘆號 — ·

單獨之部

問號一一。

III 三反四覆

1. 總復習 把各種的旗號總復習一下。
2. 分站比賽 把每小隊分成幾站，收發同一信件。何隊迅速而正確的優勝。

第四週

I 英文單旗語(一)

1. 英文單旗語的符號 英文單旗語符號是美國莫爾斯氏所發明的電信符號。莫爾斯氏用點畫來代替羅馬字母及阿刺伯數字，現已公認它是一種世界通用的通信符號了。童子軍用一面旗子藉莫爾斯號來通信，就是我們所稱的英文單旗語。我們熟習了英文單旗語，必要時可以收發國際間的電報，所以它的功用，不在電碼單旗語之下。

英文單旗語的打法，同電碼和筆畫的單旗語一樣，所以在此無須多解說了。

2. 幾個相反的字母 爲便於記憶起見，我們不必依照字母次序來練習，這兒有幾個相反的字母，是極易記憶的。

E ·

T —

I ..

M ---

S ...

O ----

H

記熟了上面七個字母，我們就可以收發下面許多字了：

Hiss

Hist

Hit

Hoist

Hoot

Meet

Mess

Miss

Shoo

Shoot

Sit

Smite

Test

Tom-tom

3. 六個一點開始的字母 上面七個字母熟習了，我們再可以練習六個一點開始的字母；

A . —

W . — —

J . — — —

R . — .

L . — ..

P . — — .

4. 兩個遊戲 現在練習了英文二十六個字母的一半，我們可以傳遞下面許多單字，來做兩個有趣的遊戲了。

物 名

Hat

Jaw

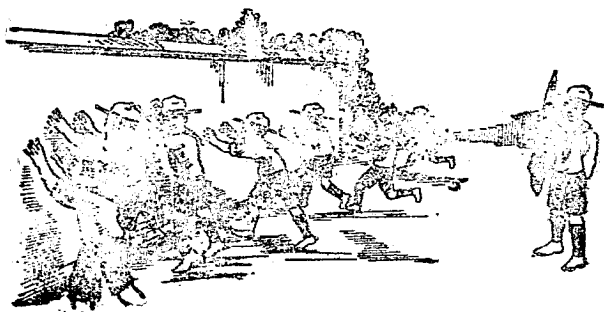
Lamp

Mat

Paper

Pipe	Post	Rail	Rope	Seat
Shirt	Wall	Wool		
動 作				
Hop	Leap	Limp	Roll	Slap
Sleep	Smile	Spell	Spin	Stamp
Tap	Tease	Throw	Weep	

甲. 接觸物件 童子軍排成一列橫隊，面向發令員。發令員手揮單旗，每發完一物名，童子軍立刻解散，找尋這物件，以手觸之。譬如發令員發“Wall”一字，大家就跑到牆邊，以手觸牆；然後還原，兩手叉腰。失敗的童子軍，罰他退在後面，要到下次做對了，纔准還原。



圖九 不要落後

乙. 執行命令 方法同前，惟發令員所發的字為動詞。所以

童子軍看到後，立刻照所發的字意行動。譬如所發的字是“sit”，大家就坐下來；所發的字是“hop”，大家就跳。做對的童子軍退後三步坐下，沒有做對的留在原處，等候第二個命令，直到做對為止。

這個遊戲也可把小隊做單位，那一小隊先做對的為優勝。

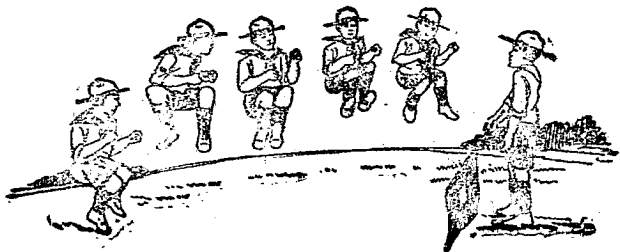


圖 一〇 照命令做

II 英文單旗語(二)

復習 E, L, S, H, T, M, O, A, W, J, R, L, P 十三個字母的旗號。

1. 七個一畫開始的字母 前面十三個字母練熟了，現在可以再練習七個一畫開始的字母：

N — .

D — . .

B —...
 K —.—
 Y —.—
 X —.—
 C —.—

現在除了包含 U, F, V, G, Q, Z 六個字母的字,我們都可以收發了。上次做的遊戲,僅用一個單字,現在我們可以發兩個或兩個以上字的命令,大家仍舊照舊命令來執行。兩個字的命令如下:

Come here	Catch me
Exhale twice	Loosen belt
Repeat alphabet	Shine shoes
Sing song	Yell China

2. 還有六個字母 這裏還有六位剩下的字母,我們把它們學完了吧。

U —.—	G —.—
F —.—	Q —.—
	Z —.—
V —.—	

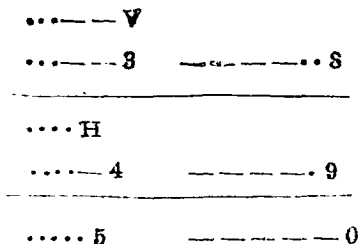
現在二十六個符號都已學完,什麼字都可以收發了;我們要旗不離手的天天練習,愈熟愈好。

3. 數目符號 英文單旗語的數目符號和電碼單旗語的數目符號完全相同。

III 實習

1. 重新組織

• E	— T
•— A	—• N
•— — W	—•• D
•— — — J	—••• B
•— — — — 1	—•••• 6
•—• R	—•— K
•—•• L	—•— — Y
•— —• P	—•—• X
	—•—• C
•• I	— — M
•• — U	• —• G
	— —•• Z
•• — — — 2	— —••• 7
•• —• F	— —• — Q
••• S †	— — — O



2. 作驢遞信 這是一個很有趣的練習英文單語符號的方法。

甲. 準備 在室內或室外的一端，畫一白線，作為起點。各小隊各成一隊縱隊，排列起點線後。在室內或室外的中部再畫一白線，作為發信站。在發信站上放置簡單信文，再在另一端上，設一個收信站，每隊派二人為收信員。

乙. 方法 這個遊戲的通信法是這樣的：用右腿向上踢，代表一點；用左腿向上踢，代表一畫；雙腿向上踢，代表一字完結。聞動令後，第一人作驢奔狀，跑到發信的站上，依照信文發第一個字母，再奔回起點。第二人隨着出發，這樣的輪流下去，到信文發完時，這人作驢鳴一聲。收信員聽到這個鳴聲，立刻將所收信文，交給評判員。收對一字，得一分。先完畢的得三分，次完畢的得二分，第三名得一分。以得分最多的一隊為優勝。

第 五 週

I 應用的記號

1. 復習單旗語符號

2. 英文單旗語的應用記號 我們在英文雙旗語中，已經知道各種應用記號。英文單旗語，也有許多應用記號。它的用法大部分是和英文雙旗語相同的。不過打法不同罷了。現在把它們立一個簡表如下：

名 稱	符 號	何站發出	備 註
普通答語 General answer	—	收	T
向右移動 Move to your right	-----	雙方	M. R. 通信前用
向左移動 Move to your left	-----	雙方	M. L. 通信前用
向上或遠些 Move up or further off	-----	雙方	M. U. 通信前用
向下或近些 Move down or closer	-----	雙方	M. D. 通信前用
開始 Calling up	-----	發	繼續不斷的發端

句號 Period (.)	-----	發	連發六個 E
逗號 Comma (,)	-----	發	A. A. A.
綜號 Colon (:)	-----	發	O. S.
支號 Semicolon (;)	-----	發	C. N.
問號 Interrogation (?)	-----	雙方	U. D.
感嘆號 Exclamation (!)	-----	發	Z. M.
省文號 Apostrophe (')	-----	發	W. G.
引號 Inverted comma (‘ ’)	-----	發	R. R.
連線 Hyphen (-)	-----	發	N. V.
分數線 Bar indicating fraction (—)	-----	發	N. R.
下線 Under line (___)	-----	發	U. K.

括 弧 Parenthesis ()	-----	發	K. K.
錯 誤 Error	-----	雙方	連發八個 E
大 寫 Capital	-----	發	Z
請 發 Go ahead	-----	收	K
稍 待 Wait	-----	雙方	A. S.
每一信文完畢 End of each message	-----	發	A. R.
完 畢 Finished	-----	發	V. A.
信已收到 Received	-----	收	R
前 一 字 Word before	-----	雙方	W. B. 某字前有 疑問
後 一 字 Word after	-----	雙方	W. A. 某字後有 疑問
你是何人 Who are you	-----	雙方	R. U.

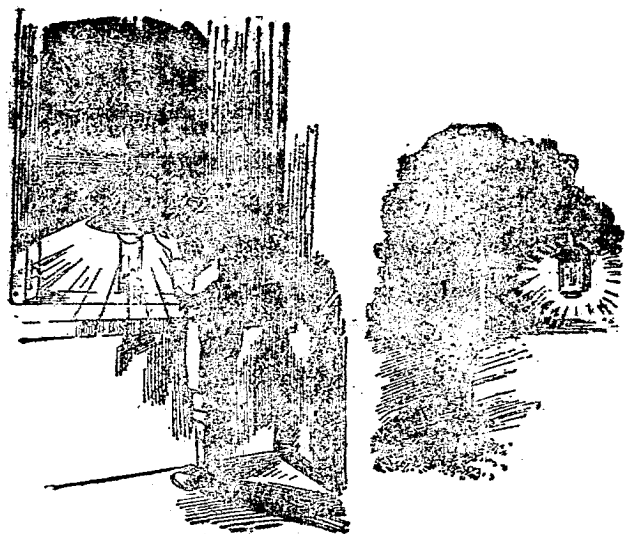
II 各種信號

1. 聲音傳訊 我們練習各種單旗語，不僅是訓練視覺，還要訓練聽覺，以便隨時應用。且現在的電信早已利用着聲音了。平日可利用警笛、號角、鐘、磬、鐵塊、電報練習機，等作聲音的訓練，這全在我們隨機應用罷了。



圖一一 號角傳訊

2. 燈語 晚間通信，可以利用電燈或電筒的啓閉，或通常手提燈的搖擺來通信。這是一件有趣而又有實用的通信法。



圖一二 用燈傳訊

3. 煙號 用平常生火的方法，生起火來。待火既烈，立刻用青的枝葉，新鮮的草，潮溼的柴，堆置火焰上面，使它發煙。

次用潮溼的毯子一條，覆於煙上。若將毯移去，煙即上升。啓毯的時間默數一、二爲一小股，默數一到六爲一大股，溼毯每啓一次，再覆到煙上，要默數一到八的時間，方可啓開，再發第二股煙。

通常用的煙號如下：(1)緩緩的連續發大股，表示“前進”。(2)接連的發數小股，是“到此集合”。(3)接連的發一大股，是“停止”的意思。(4)小股大股交互而發，是“危險”“求救”的表示。



圖一三 用煙傳訊

4. 火號 燃乾柴枯枝，發極亮的光燄，由兩個童子軍，持毯於前，以蔽火光，要更收信人不能見到。等到發號的時候，方把毯子移開。燄火的信號以及啓閉的方法，和煙號

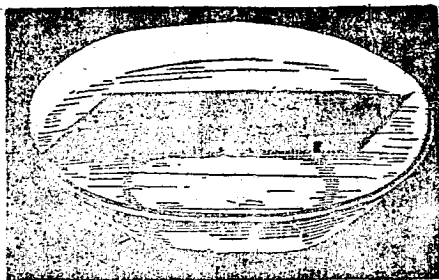
是一樣的。

5. 祕密通信

祕密通信原是一件啓發智慧，練習機警，而有實用的訓練。處在困難多故的時候，我們更在在需用。但是既稱祕密，當然無一定呆板的方法，現在姑舉數例如下：



圖一四 火號



圖一五 字現紅色

甲. 礬水 礬
是一件日常用品，
把它化在水中，用
以書寫信文，乾後
即毫無痕跡，以之
傳遞消息，或夾藏
於書報和許多紙張
中，決不會洩漏機

密。倘能為收信人
所得，只要將此紙
用火一燻，就顯出
黃色字的信文。倘
放入水中，則現白
字。如用礬水寫字
於黃紙上，則在水
中所現的是紅字。

乙. 蔥汁 蔥
是一種家常食品，
我們先取蔥頭，將
鋼筆尖插入，用力
捏擠，拔出鋼筆，用



圖一六 字現黃色

則爲 8750, 3967。用乙項則爲 6913, 7849。餘類推。

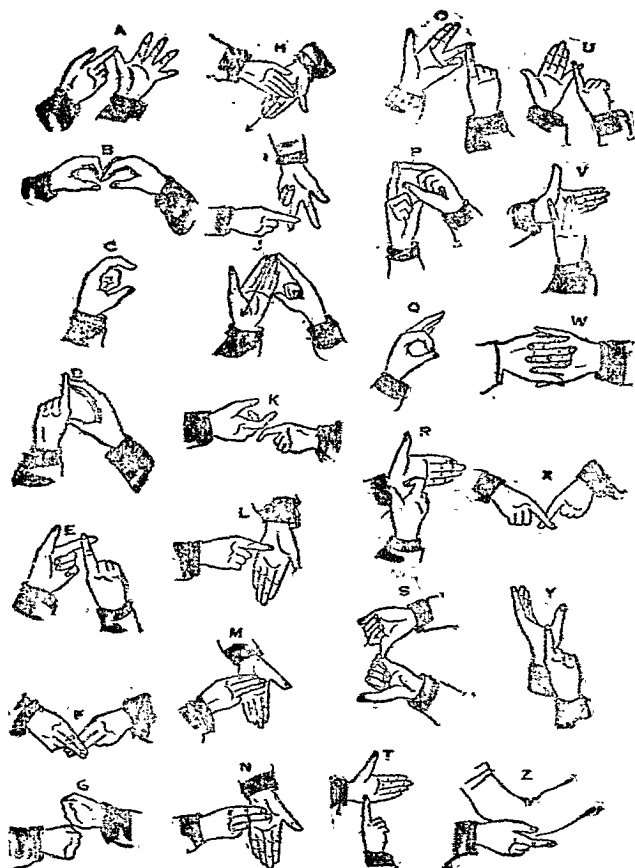
丁. 英文字母顛倒排列 如上法用英文字母編成密碼表。

戊. 以數字代字母 以 1, 2, 3, 4, 5 五個數字代表 A, E, I, O, U 五個母音, 其餘諸字母, 卽以離前面母音若干位的數字代之。例如:

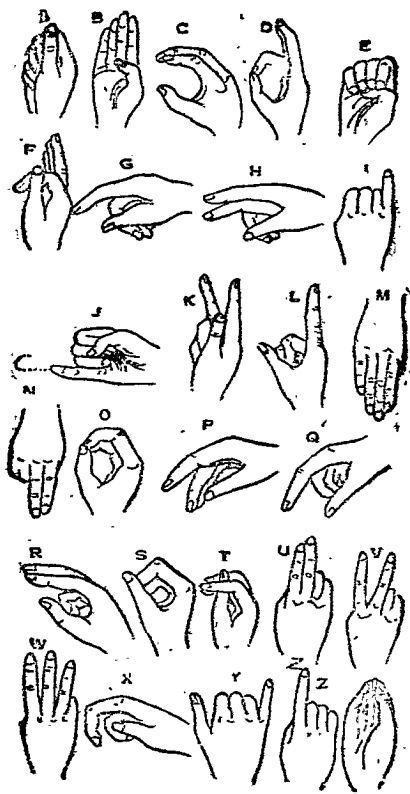
B=11,	C=12,	D=13,	F=21,
G=22,	J=31,	K=32,	餘類推。

III. 實習

1. 練習祕密通信法
2. 用英文單旗語分站通訊
3. 練習手語
 - 甲. 雙手語。
 - 乙. 單手語。



圖一七 變手語



圖一八 單手語

第六週

I 順風耳朵

1. 電話的發明 電話機是 1816 年，德國人萊斯氏 (Philip Reis) 發明的。因為當時電話機的構造很簡陋，所以僅能傳達聲波整齊的音樂，不能傳達複雜的語言。傳達語言的電話機，是 1876 年 美國人貝爾氏 (Alexander Graham Bell) 發明的。此後經逐步的改進，遂有今日完善的順風耳朵——電話機。

2. 電話的原理 電話的基本原理，就是把導線的兩端，聯結電磁鐵，而在電磁鐵前面，設置薄膜。假使薄膜的一端，受着聲波的振動，另一端的薄膜因以原週率的振動，遂重複發出原聲。所以通話的歷程是：從聲波變成薄膜的振動，從振動變成聲波，從聲波重變為薄膜的振動而重發原聲於對方。

3. 各種機件 電話機大概分成兩大部分，一是傳話部，一是信號部。

甲. 傳話部

(一) 送話器 就是講話器，能把聲音藉電流傳到對方。

(二) 受話器 就是聽話器，能把對方藉電流傳來的聲音，達於人耳。

(三) 握把 就是接連送話、受話兩器，硬膠製成的黑色

握把，內部裝置線路。

(四)感應線圈 又名通話線，一部與送話器及電池線路聯結，一部與受話器及對方線路聯結。

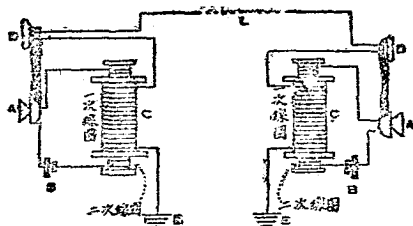
(五)電池 由兩個小電池聯結而成。

乙. 信號部

(一)磁鐵發電機 又名感應發電器，在電話機內的下部。

(二)交流電鈴 又名磁鐵電鈴，在磁鐵發電機的上方。

4. 電話機的裝置 電話機的種類不一；各式的構造亦因之而異。所以我們裝置電話機的時候，先要知道它的構造，試探它的線路。現舉線路的一例如下：



圖一九 電話機線路

上圖 A 是送話器，同 A 聯絡的有電池 B 和感應線圈 C 的一次線圈。D 是受話器，同 D 聯絡的有感應線圈的二次線圈，和導線 L。導線有用二根的。上圖是表示用一根導線，一根地

線。

5. 導線的架設

甲. 線路的決定 架設導線先應選擇線路，注意各處的地形和環境，務使架設、撤除、保管、和修理，均感便利。

乙. 高空架設 高空架設就是利用天然物；如樹木、牆垣、柵欄、以及其他不致損傷電線的建築物來架設導線。離地約三公尺，必要時、可利用軍棍替代電桿，但導線最忌接鋼金圓桿。



圖二〇 架設導線

丙. 地面敷設 倘使用的時候不久，或要在短時間內立刻應用，可將導線敷設地面。最好放在凹地或溝中。倘遇叢草或小樹樁，可將導線結於接近地面的物件上。倘遇小道，把它埋在地下，以免妨礙。通過森林時，仍應利用森林來高架。

丁. 單程線路 通常敷設導線，多用單程路線，因為既省材料，又省時間。電流由導線傳到對方的話機，再由地線導回。用鐵棒的一端接着導線，另一端插入地下一公尺許，便成地線。

戊. 雙程線路 雙程線路用電線二根，電流全藉導線來回，不經過大地。在土地乾燥，或通信網複雜的處所單程線路失效時，應用雙程線路。

II 通訊兼通話

有一種專為童子軍應用的輕便兩用機，一面是電話，一面是電報。裝置簡捷，攜帶輕巧，兩地既能通信，又能通話，非常便利。

輕便兩用機的裝置，非常簡便，因為它在電話機內的線路，早已接好。所用的電池，只要放入機中，也無須接線。我們祇要接兩根或一根導線而已。

1. 機件的說明 輕便兩用機，平時裝入盒內，攜帶時像小學生用的書包。應用時，將盒蓋啓開，如須用電話，就將電話的一面向上；如須用電報，就將電報的一面向上，現在將該機各部說明如下：

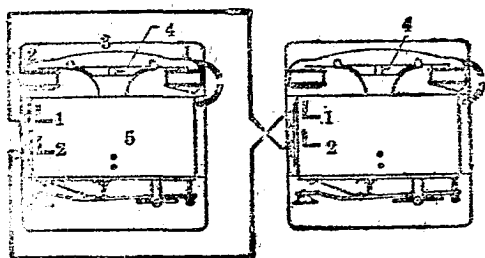
甲、電話部

1 送話器

2 受話器

3 握把

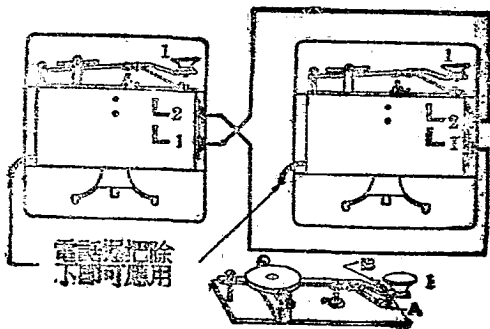
4 活塞 即押扣，當傳話完畢把話筒放下時，握把壓活塞向下，電路就隔斷。將話筒取下，活塞上升，電路即通。



圖二一 電話器線路

5 機身的金屬匣內備電池、蜂鳴器等。

乙 電報部



圖二二 電報器線路

1 為電鍵，當電鍵下壓時，電路通蜂鳴器，就發蜂鳴聲。

B 將電鍵移在 B 字處，電話電路即通。

A 將電鍵移在 A 字處，則電話電路斷，電報電路通。

2. 電池的裝置 把金屬匣後面的鐵蓋向左或向右抽出，用手電筒的電池二個裝入金屬匣內，惟一個電池的頂端，須緊接一導線末端所連繫的銅片。電池裝入後，可把電鍵移到 B 處，如電鍵壓下時，蜂鳴器發有蜂鳴聲，表示裝置妥當，電路已通，仍將鐵蓋裝上。

3. 導線的裝接

甲. 雙程路線 用一根導線的一端接連甲機的 L_1 ，另一端接乙機的 L_2 。再用一根導線的一端接連甲機的 L_2 ，另一端接乙機的 L_1 。



圖 二 三 雙程路線

乙. 單程路線 用一根導線，接連甲機的 L_1 與乙機的 L_2 。再在甲機的 L_2 和乙機的 L_1 處各接一導線。這導線的一端，各



圖 二 四 單程路線

接 1.5 公分粗的鐵桿，插入地中 1.2 公尺，作為地線。

4. 實行通話 使用電話時，雙方將電鍵撥在 B 處，把電話的一部向上。任何一方，要向對方通話，就將話筒取下，以手指用力壓活塞，使活塞接連下端的彈簧片，對方電話機的蜂鳴器，就發蜂鳴聲。等於普通電話的鈴聲，雙方聽到這蜂鳴聲，就可把話筒取下電話。

5. 收發電報 使用電報機時，雙方將電鍵撥在 A 處，把電報的一部向上。任何一方要向對方通信，可壓電鍵向對方招呼。壓電鍵的時間較長，雙方蜂鳴器就發較長的蜂鳴聲。壓電鍵的時間較短，蜂鳴器就發較短的蜂鳴聲。這樣長短蜂鳴，就可以應用電碼單旗語、筆畫單旗語和英文單旗語的符號來通信。所以童子軍練習單旗語的效用，直接固是利用單旗來通信，間接還是在收發電報和應用於其他各方面。

III 實習

1. 實習裝置電話。
2. 實習裝置輕便兩用機。
3. 實習通話。
4. 用電報機實習電碼單旗語，筆畫單旗語和英文單旗語。

第七週

I 起死回生的人工呼吸法

1. 人工呼吸法的意義 人工呼吸法就是由種種的方法，將呼吸停止的人，用人力使他的胸廓交互張縮，而營自然的呼吸作用，以引起他的常態呼吸。

2. 何時應用人工呼吸法 凡遇下列各種情況，急須施以人工呼吸法：

觸電 在第四冊中，已告訴我們電傷的急救，應用人工呼吸法。

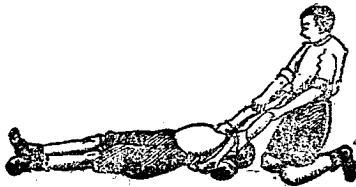
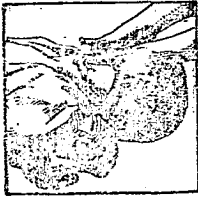
溺水 在第五冊裏，已告訴我們，溺水急救，應用人工呼吸法。

窒息 倘使吾人悶閉在小室、船艙、礦洞，或身入古井等，因缺乏氧氣而致窒息。

呼吸停止 當吾人吸入氯仿、醚、或過量的鴉片、或因受跌撞、重擊，深入洞穴而昏暈，致呼吸停止。

3. 人工呼吸法 通常應用的人工呼吸，不外沙氏法(Schaefer method)和薛氏法(Sylvester method)兩種，沙氏法最宜於救溺水的人，在第五冊已經詳細的釋解過了。此外尚有馬氏法(Marshall Hall method)、賴氏法(Laborde's method)，分述如下：

甲、薛氏法 使患者仰臥，上部略為高些，肩下襯一墊子，



圖二五 薛氏人工呼吸法

或捲摺的衣服，以支住頭部和肩部。童子軍跪在患者的頭後，設法開患者的口，並置一小木塊於齒間，用鉗或裹布的手指，牽出他的舌頭，貼着下脣，並用布條縛住。解鬆患者的衣服和緊縛的帶子。兩手握患者兩臂中部，適在肘節的上面，緩緩的舉起兩臂，向外，而至頭上。如此者二秒鐘，這是引空氣入肺部。再將兩臂放下至胸旁，壓迫胸圍，使肺部的空氣外出。如是者亦二秒鐘，這是呼氣。照這樣的做，每分鐘十五次。再用樟腦或濃氨水，刺激患者的嗅覺，以促進他的呼吸。

乙、馬氏法 此法適用於急救小兒，其步驟如下：

使患者俯臥，胸部墊以捲摺的衣服。兩手在患者兩肩胛骨的中間稍下的地方，很敏銳的加以壓力，使患者肺部的氣呼出。除去壓力，立將患者的身體，緩緩的向外側臥，此時空氣又進入肺部。這樣繼續的做，每分鐘十五次，或者四五分鐘做一次，至患者能自然呼吸時為止。

丙、賴氏法 救治肋骨碎折的人，前述的各種人工呼吸法，都不能應用。祇能用賴氏法了。

令患者仰臥，用摺疊的衣服，墊於肩下，頭在正中。鬆解衣服，使患者要口。用鉗或布裹手指鉗舌。將舌拖出拖進，每分鐘做十五次，當舌被拖出時，喉和氣管都啓開，故空氣得以直入。

4. 人工呼吸法的注意點

甲、應迅速施行，切勿延遲，致誤生命。

乙、無論應用何種人工呼吸法，動作必須有常規，有韻律，方能成功。

丙、不要使許多人圍繞着患者，尤其是在室內的時分。

丁、倘患者的舌頭尚未處置妥善，切勿令患者仰臥。

戊、勿使患者身體直立。

己、勿使患者臥於過熱的室內；不得醫生的指示，切勿使患者熱浴。

庚、在患者能吞飲以前，應當給以相當的刺激

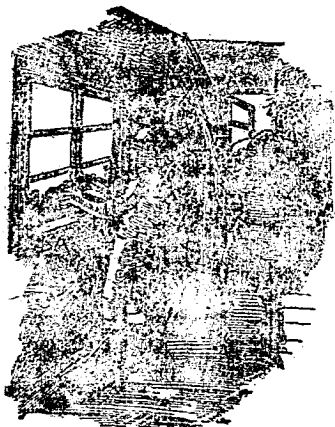
II 沒有了氣怎樣

1. 窒

甲、症狀 頭暈，眩暈，呼吸困難，面顏紫脹，唇青，眼紅，瞳孔散大，膚冷，室溫，最後則陷於假死。

乙、急救 我們要記得急救窒息，應極審慎，以防自己遭着同樣的不幸。倘使患者在密室內，宜先行開窗戶，並將窗戶用力啓閉，俾空氣流通，然後入室施救。倘室內已播着煙霧，應以浸水或浸醋的布掩口、鼻，爬行入內，因煙霧雖地愈近愈稀，呼吸較易，同時不要忘了腰間應繫一繩，以防不測。

倘若患者在古井或廢坑中，可放入一撐開的傘，再把它提起來，如此反覆，可換井坑中間的空氣。或者放入石灰水或清水亦可。



圖二六 使空氣流通(一)



圖二七 使空氣流通(二)

丙、療法 從速延醫診治，一面移患者至空氣流通的場所，鬆解衣帶，施行人工呼吸法。同時溫暖他的身體，在心窩，足底，和手腕等處敷芥子泥。倘使患者已省人事，可飲以和平的興奮劑。

2. 中煤毒

其原因 供職於煤氣公司，或使用煤氣的人家，往往因疏忽，或煤氣管的損壞，而中煤毒。又當冬令嚴寒的時候，晚間備火取暖，燒煤炭，偶不留意，致室內的人全中煤毒的慘事，我們是常在報上看到的。

煤或炭未經完全燃燒的，能發生有毒的一氧化碳。這種氣

體，在空氣中如果達到相當的濃度，即能損害人的身體。因為一氧化碳吸入人體，就與血色素結合，變成一氧化碳血色素，血液中就缺乏了氧。人體是要靠着血液的循環把氧氣送到各部，纔能生活。現在血液中既然缺氧，便發生病症，如不施以急救，必至死亡。

乙、症狀 中毒的人初感頭暈，頭痛，目眩無力，惡心，呼吸短促。這時發現，治療極易。但夜間睡着，不能自覺，或不為他人發覺的時候，則知覺漸失，瞳孔散大，表皮紫紅，終至呼吸機能衰竭而死亡。

丙、急救 症重的，速延醫生診治，同時速將病人移至空氣流通的場所，鬆解衣服及衣帶。用被蓋好，或用熱水袋取暖；保持他的體溫。嗅以少量的氨水，以刺激他的呼吸。同時施行人工呼吸法，使新鮮空氣，能多量的吸入。

3. 縊死

急救 凡遇縊死的人，自必涉及司法的範圍。所以在未解救前，應將其人的體位，和他周圍的狀況，很迅速的注視一下，以作將來的佐證。

解救者，萬不可急切割斷繩索，致其自高跌落，而生震盪。應以一手托體，一手解繩索，然後緩緩的拖置於地上，照急救窒息的方法救治；除去頸部的妨礙物，鬆寬衣帶，用冷水噴射面部及全體。同時施行人工呼吸法。

III 實習

1. 各種人工呼吸法的實習。
2. 入密室救中煤毒的演習。
3. 入古井或深穴救中碳酸氣的實習。
4. 解救自縊的演習。

第 八 週

I 中毒是無形的危險

1. 中毒的解釋 凡是服用毒藥或含毒食物，或吸入毒氣，而起一種症狀，就叫中毒。

中毒原因：有為環境逼迫，一時消極而自行服毒的；有為他人用毒品謀害的；亦有因平時生活疏忽，誤食毒物，或誤吸毒氣的。至若現代的化學戰爭，利用毒氣，那就危險更多了。

2. 中毒的普通治法 中毒雖屬危險，然大部病勢迂緩，不難從容思索，與以適當的救護方法。

救護中毒，最好使中毒者嘔吐，吐瀉愈多愈好。普通的吐瀉用白芥子末二湯匙和溫水服之。倘仍不吐，可多飲溫水，至胃滿時必吐。倘急切無芥末，則用皂水亦有奇效。此外硫酸銅一分，和開水一杯，亦為最好的吐瀉。倘毒在腸內，可服蓖麻子油

或硫酸鎂等瀉藥，或用灌腸法亦可。如吸入毒氣，應使他吸新鮮空氣，以資解救。

3. 對症治療

甲、鴉片中毒

症狀 頭痛，眩暈，嗜眠，惡心，嘔吐，皮膚蒼白，體溫下降，呼吸淺緩，脈搏細弱，瞳孔縮小。

急救 用吐法，並飲以濃茶、咖啡，以興奮他的精神。倘服毒時間過久，陷入昏睡或麻痺狀態，則施行人工呼吸，並延請醫生。

乙、腐肉中毒

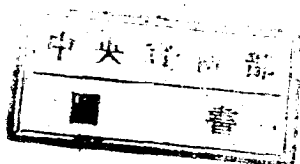
症狀 得食腐敗的肉類，往往呈霍亂性的吐瀉，腹痛，嚥下困難，嚙語，痙攣，虛脫，瞳孔張大，口渴，發紅疹等現象。

急救 多飲溫水，以便嘔吐，兼用瀉劑。繼飲多量的牛乳、生蛋、和藕粉。頭部可用冷罨法，腹部貼芥子泥，並飲咖啡及茶等，倘呼吸中止，則施用人工呼吸法。

丙、河豚中毒 河豚味美，但它的卵巢、肝臟、睪丸中含有毒素。倘烹調不得法，就易中毒致命。

症狀 重的是運動知覺麻痺，脈搏微弱，呼吸緩慢，一二小時即死；輕的起嘔吐，眩暈，倦意，舌部麻痺，嚥下困難，顏色蒼白，四肢寒冷，瞳孔散大而不動。

急救 用吐劑，行人工呼吸法，延醫注射興奮性的藥品。



丁、菌類中毒

症狀 毒菌的種類極多，誤食即呈口渴，發汗，眩暈，嘔吐，腹痛，倦怠，瞳孔縮小而後散大，精神不安，狂躁，麻痺，昏睡而死。

急救 先使吐，後服蘇蓖子油，再飲以少量的白蘭地酒，每十五分鐘一次，並施行人工呼吸法。

有毒菌與無毒菌的鑑別 現在把有毒菌與無毒菌鑑別的方法，列表於下，以備參考。

有 毒 菌	無 毒 菌
有美麗的顏色	白色或褐色
體柔軟而質柔	體精密而質脆
把它的截斷面曝在空氣中變青紅綠褐等色	截斷面曝在空氣中不變顏色
採下後變青黃褐綠等色遇銀器變黑色	採下後遇銀器均不變色
汁多而濁有似牛乳	汁少而清有如清水
有臭味及鹹酸味並刺激舌頭	有香味不刺激舌頭
蕈傘有瘤	蕈傘無瘤
蕈柄有萼	蕈柄無萼

傘葦的肉薄	傘葦的肉厚
生於空氣不流通的陰溼地	生於空氣流通的乾燥地

戊、酸鹼中毒

症狀 如誤服硫酸、鹽酸、硝酸、石炭酸等酸類毒物，則患者的唇及口，均會變色，口邊呈硬燥狀的白塊，由口到胃均疼痛，難於說話和吞嚥，呈窒息虛脫的現象。

急救 飲多量的水，沖淡酸質，並用一二大匙的粉筆末、石膏或石灰搗碎，和水飲之。倘無石灰，可用牆壁粉，若連牆壁粉亦缺，那就代以木炭灰。

己、鹼性中毒

症狀 如服食碳酸鈉、苛性鉀、苛性鈉、氨等鹼性中毒，舌唇被燒傷，如生牛肉狀，口邊呈泥濘狀的白塊，有惡心，下瀉 窒息，虛脫等現象。

急救 飲多量的水以沖淡鹼質，用二三大匙的食醋、檸檬汁、橘子汁、或淡酸類和水服下。

II 防毒

童子軍以服務為天職，所以童子軍對於防毒方法不能不有相當的訓練*。

*防毒的詳請參閱張宏達編防毒概要，正中書局出版童子軍小叢書之一。

1. 刺激性毒

甲、催淚性 這類毒氣為刺激眼膜，使遇着的人，自動流淚，妨礙視線，失去戰鬥能力。

預防 祇須戴防風鏡，已足應付，但若吸入肺部過多，亦能引起肺部水腫，故仍以戴防毒面具為宜。

急救 切勿用手擦眼，急速離開毒區，用飽和碳酸鈉溶液，或百分之二的碳酸鈉溶液澀洗眼，倘吸入過多，宜使患者靜臥，身體保暖，輸氧，呼吸新鮮空氣，並延醫診治。

乙、噴嚏性 這類毒氣的主要作用為引起噴嚏，喉上，間亦有腐蝕性的毒氣。

預防 戴防毒面具。

急救 迅速離開毒化區域，吸收新鮮空氣，並更換衣服。倘面和手沾着液體，先用乾布拭去，再擦以漂白粉，最後用雙氧水或氨水洗滌。

倘感覺胸部疼痛，宜使患者靜臥，速延醫診治。

倘喉中感覺刺激，用食鹽溶液漱口。倘食中感覺刺激及乾嘔時，可飲白酒少許。

倘毒液濺入眼內，應用百分之二十五的蘇打溶液，反覆沖洗，並把這溶液冷罨雙目，約一點半到兩點鐘的時間。

2. 窒息性毒

甲、氯 氯氣，有一種特殊的刺激性臭氣。

症狀 吸入萬分之一的稀薄的氯時，呼吸困難，咳嗽劇烈，面色蒼白，脈搏遲緩，疲乏無力，若吸入濃厚的氯，那就因劇烈的刺激，而起劇烈的咳嗽，以致吐血而死。

預防 氯重於空氣，所以除戴防毒面具外，若在四丈以上高的地方，也就不致危險。

防氯可用棉紗布，在硫代硫酸鈉或碳酸氫鈉的濃溶液中浸透，然後用以包裹口、鼻、兩目，並戴橡皮殼的眼鏡，就可以粗粗的防氯了。

急救 至於治療氯中毒，則用百分之一的碳酸鈉溶液洗胃，同時延醫診治。

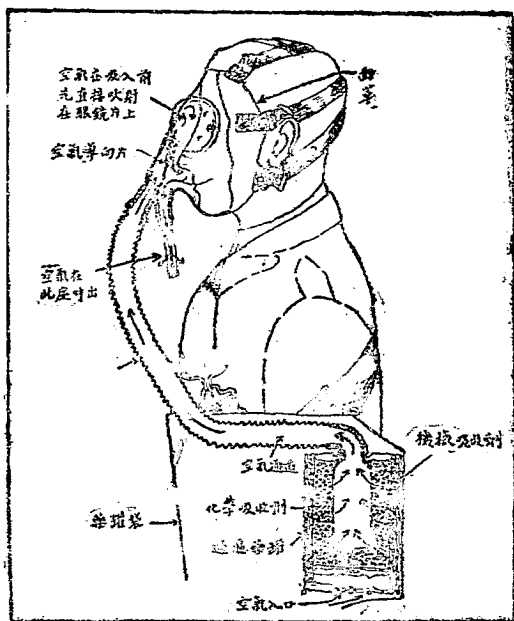
乙、光氣 有特殊的臭氣。毒性比氯更大，最易致人於死。

預防 戴防毒面具，並宜迅速的離開毒化區，逆風或向側面逃去。倘無面具，應暫時閉氣，以浸溼的手巾，掩蓋口鼻；無法時，可用小便浸溼手巾，以掩口鼻。

急救 應使中毒的人靜臥，請醫施治，切忌人工呼吸。倘眼中發生刺激，用百分之三的硼酸水洗滌，用高錳酸鉀溶液漱口；進以薄荷油。

丙、雙光氣 有腐爛果的臭味。毒性較光氣為弱，但有持久性。對於呼吸器的作用與光氣同，所以預防和急救法亦同。

3. 糜爛性毒 這是最可怕的毒氣，而其中以芥子氣和路易毒劑為最。



圖二九 美康式防毒面具的構造

甲、芥子氣 有葱芥末的臭味，沸點極高，揮發性極小，極易被侵襲，尤以皮膚、呼吸器和眼、腸胃等處為最。

預防 戴防毒面具，穿防毒衣、帽、手套、靴鞋等。漂白粉、硝酸鉀、過氧化氫、高錳酸鉀等，都是預防的良藥。

急救 立刻離開毒化區域，更換衣服，全身沐浴。皮膚上可

塗汽油、火油、橄欖油、或凡士林等。倘已生水泡，必須穿破，用棉花吸去毒汁，切勿使毒汁和別處的皮膚接觸，並撒滑石粉及鋅氧粉於皮膚上。陰囊、股溝和腋窩等處，則塗鋅氧油膏，或硼酸油膏。眼部不可摩擦，用力張眼，以便分泌眼淚，使毒外出。或用溫硼酸水或蘇打水洗滌。不可見光。呼吸器如受芥子氣侵襲，口部喉頭等處，可用雙氧水或碳酸氫鈉溶液漱口。倘呼吸道發炎，可飲以鹼性的液體或薄荷油，速請醫生診治。

乙、路易毒劑 這氣是美國路易氏 (Lewis) 所發明的，因它發天竺葵的臭氣，又名葵氣，能使人嘔吐，且易被皮膚吸收，立刻感覺劇痛，並作奇癢，並能使皮膚起膿泡。

急救 速離開毒化區域。速脫去衣服，將衣服用具，用蒸汽消毒。

III 實習

1. 自製防毒口罩。
2. 實習防毒面具的戴法。
3. 實習各種中毒治療方法。

第九週

I 解救不測

童子軍對於不測的災害，要能臨事不懼，從容應付，以達到助人的目的。下列各種不測的病症，常見遇到，童子軍應知急救的方法。

1. 昏暈 人受着意外的驚恐，或幽居密室，用腦過度，或受飢寒過勞等，往往有猝然倒地，昏暈不省人事的徵象。

症狀 面色灰白，臥倒地上，或斜臥椅上，知覺全失，呼喚不應，啓其眼臉檢視，則瞳孔散大。

急救 令患者躺臥，頭部稍稍下墜，使血液仍迴流到腦部。放鬆衣帶，室內溫度不可過高，以冷水敷頭額及胸膛等處，並將手浸入冷水中，或輕敲患者的頭額。用毛刷摩擦他的手掌和腳底，嗅以氨水，促其清醒。倘已醒悟，可飲少量的興奮劑，如咖啡、濃茶、葡萄酒等。

2. 中暑 人體有一定的溫度，常人保持華氏 98.6 度。倘在酷熱的天氣，日光照射，工作過甚，體溫增高，熱氣蘊藏體內，不及放射，遂成中暑，這叫直接中暑。倘因體溫增高，突然停止發熱，使全體機能停止工作，這就是間接中暑。

甲、直接中暑

症狀 初覺頭痛，並且感覺抑鬱，繼而昏迷不醒，面紅，瞳孔散大（間亦有縮小的），皮膚燥熱無汗，體溫升高，呼吸困難，脈搏起初慢而大，後來則細而小。

急救 移患者到陰涼的場所。從速延醫診治。用冷水澆息

者的頭部和全身，並用冷水或冰擦他的頭、面、腋、胸等處，以減低他的體溫。鬆解衣帶，按摩全身，使血液流到表皮。倘病人已經蘇醒，飲以多量的涼水。

乙、間接中暑

症狀 病人覺虛弱無力，心神抑鬱，然無昏迷的現象。面色蒼白，皮膚寒冷，呼吸短促，脈搏細而快，其病象和直接中暑相反。所以急救的方法亦異。

急救 延醫診治。移病人到陰涼的場所。鬆解衣帶。不可用冷治法，應飲以興奮劑，如茶、咖啡、芳香酒、或白蘭地酒等，並可多飲熱水。

3. 中風 中風大概因為腦部血管破裂，血液壓迫腦髓，或因血管被塞，腦內的血行斷絕所致。

症狀 中風發作前，或有眩暈，耳鳴，頭痛等預兆，也有突然發生的。當發作時，病人突然跌倒，不省人事，顏面潮紅，脈搏減少，瞳孔散大，對於光線完全沒有反應。

急救 延醫診治。解鬆患者衣服，令其安臥，惟頭部宜高，使血液能輸出腦外。頭部貼置冰袋，或用冷水布罨。醒覺以後，仍須安靜，若節飲食，必要時可進以牛乳、粥湯、雞蛋等易於消化而無刺激性的食物。病人的頭部，不能睡於固定的地位，應使飽或左或右，或仰臥，每十五分鐘到二十分鐘，就要變換一次。

4. 冰陷 如果有人因冰的破裂，而落入水中，救護的人，先

把繩索纏腰，繩的一端則結在岸上。再把長板或木梯，送給溺者，救他出水。否則把板或梯平放冰上，救護的人，緣板或梯匍匐而進。假使一時無木板或木梯，救護的人亦應由冰上匍匐而進，切勿步行冰上，自蹈危險。

II 知者不惑

我們已經學習了許多急救法，現在還有幾種常常遇到的事情，我們不能不預先知道它的救法，以免驚事慌張，無所適從。

1. 異物入鼻 小孩無知好玩，往往將細小的物件，塞入鼻腔，愈塞愈進，欲出不能。倘若物件是尖銳的，就要損傷黏膜而出血，倘使物件是巨大的，或者雖小而能脹大的，就要阻礙呼吸。鼻涕流出，發生痛苦。

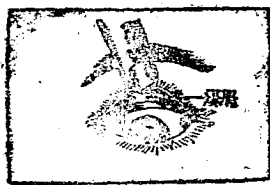
檢查鼻腔物件，可使患者的鼻孔，正對光線，再用指將鼻尖壓向上方，然後細察內部的物件。

把鼻腔內異物取出，最簡單的方法，可把紙捻插入鼻內，刺激他的黏膜，使打噴嚏，異物往往隨之而出。又用清水，從另一鼻孔灌入，使水流到有異物的鼻孔，異物有時亦能隨水而出。或用細鐵絲彎曲送入異物的後方，引出異物亦可。

2. 異物入耳 入耳的異物，大概為玻璃珠、果實、或豆類等。小孩無知，將黃豆塞入耳內，是常見的事。此外蚊、蚤、虱、蚋等小蟲，有時也會誤入耳內。

摘出耳內的異物最簡單的方法，就是用清水先洗耳部，使異物鬆動。倘從外方能檢視到的異物，可用挖耳挖出。若昆蟲鑽入，將此耳向着強烈的燈光，昆蟲自會飛出。若昆蟲在耳內亂飛亂飛，可速將溫水灌入，閉塞耳孔，將頭左右搖動，昆蟲死後自然流出來了。

3. 異物入目 煤屑、塵埃、沙泥、灰粉、毛髮、飛蟲等，偶不經意，就容易侵入眼內，感覺疼痛不快。這時切忌以手摩擦眼文，當任它流淚、因流淚就可將異物帶出，或帶至眼角。倘異物一時不能沖出，再檢視眼瞼。檢視的方法，令患者仰臥或倚靠椅上，檢視上下眼瞼。檢視下眼瞼時，應使患者的目上視，以手指下壓他下下眼瞼。倘使發見異物，就用藥棉蘸紗或羽毛等拭去。檢視上眼瞼比較困難，可先牽下患者的上眼瞼，然後把火柴



棒平放於眼瞼邊的上部約一分到三處，再持眼毛將眼瞼反上，更用上法拭去異物。並滴些蘇子油數滴於眼中，以減輕刺激。倘石灰入目，可用醋一茶匙，和水一杯洗滌後，加油一滴於眼。倘有煤屑髮入，可用磁鐵

吸出。

4. 腹痛 人若習受涼氣，或腸胃中有積滯，那就腹部絞痛。夏季中，人更易發生這種現象。

治法可用熱水袋放在腹部或以手摩腹部，減輕痛苦。並服蘇打薄荷片數片，或蘇打少許，用開水沖服。倘有積滯，可多飲溫水使吐，或服瀉鹽使瀉。

5. 牙痛 牙痛大都因牙床有小孔，食物的碎屑，落入孔中，腐化分解，發生刺激而起的。

治法可用牙籤一根，在尖端裹棉花少許，洗去小孔中的污穢，再用牙籤一根，尖端裹棉花少許，蘸丁香油或樟腦精填塞小孔中，則痛可自止。

III 有備無患

我們的小藥箱中，應配備着下列的藥品，以備不時之需：

1. 消毒藥類

甲、石炭酸水 2%—5% 適用於各種物件的消毒，或浸衣，或洗手足，或傾於吐瀉物，排泄物上。

乙、紅汞水 0.5%—2% 適用於皮膚或創口消毒。

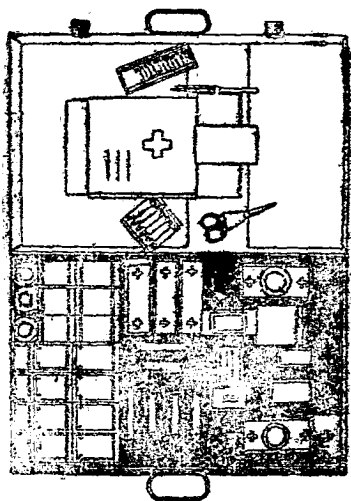
丙、石灰水 1% 適用於吐瀉物，排泄物，及溝渠的消毒，沖淡內服，可消酸性毒。

丁、漂白粉 4% 適用於廁所、溝渠，並為防毒氣聖藥。

戊、硼酸水 4% 適用於眼、耳、口、鼻的消毒。

己、火酒 適用於手指、皮膚、器具的消毒。

2. 外用藥類



圖三一 藥箱

- 甲、石炭酸膏 2% 適用於皮膚傷。
- 乙、硼酸膏 1% 適用於皮膚及眼、耳、口、鼻。
- 丙、水楊酸膏 3% 適用於雞眼、爛腳丫、和各種癬疾。
- 丁、碘酒 7% 者適用於關節炎、腺炎、骨膜炎、和各種外症。2% 者塗於創傷以免生膿潰爛。
- 戊、濃氨水
- 嗅藥 用於昏暈、窒息、中毒等。
- 刺激藥 用於凍傷、關節挫傷等。

解毒藥 用於毒蛇咬傷。

己、芥末

貼於皮膚，可振起呼吸。

沖水洗足，可驅風寒，並促進血液的循環。

腹痛嘔吐，貼之可以止吐鎮痛。

內服爲吐劑。

庚、卡命油 治火傷、燙傷。

辛、硫酸鐵或三氯化鐵溶液 可止血。

壬、凡士林 潤皮膚，治外傷及燙傷。

癸、丁香油 止牙痛。

子、淡氨水 治毒蟲咬傷。

3. 內服藥

甲、芳香氨酒 興奮劑。

乙、蓖麻子油 瀉劑，適用於兒童，每服 1—2 湯匙。

丙、瀉鹽 瀉劑，每服一大匙。

丁、碳酸氫鈉 解酸類毒，治火湯傷。

戊、蘇打薄荷片 驅風解酸，治腹痛，每服二、三片。

己、白蘭地 興奮劑，濃茶、咖啡、開水亦可代替。

庚、阿司匹靈 發散劑，治風寒、感冒，每服二、三片。

辛、金雞納霜丸 治瘧疾，每服一、二片。

4. 雜件

藥棉 藥製紗布 橡皮膏 捲布 三角巾 夾板 量杯
眼杯 剪刀 毛刷 橡皮管 安全別針 火柴 羽毛

第十週

I 野戰遊戲

1. 野戰的意義 野戰是什麼？野戰是一種遊戲。是一種有設計、有組織的野外遊戲，它至少包含着下列各種價值：

甲、模擬戰爭，攻守險要，計取力爭，以培養戰鬥的能力和常識。

乙、應用各種課程，如製圖、測量、操法、信號、架橋等，均得實地使用的機會。

丙、運用智慧，以養成隨機應變的才能。

丁、鍛鍊體魄，以訓練勇敢、堅毅、冒險等美德。

戊、遵守規則，服從命令，以養成奉公守法的精神。

2. 交戰的團體 野戰一定要有兩個交戰的團體，或是一攻一守，或是互相攻守。至於交戰軍額的分配，應當根據下面幾個原則：

甲、如地勢利於守方，則攻方戰員要多。

乙、如地勢利於攻方，則守方戰員要多。

丙、如地勢互有險要，攻方戰員亦應較守方為多。

丁、如交戰地域大，守方戰員要多。

戊、如交戰地域小，攻方戰員要多。

交戰團的組合，可以把一團分成交守兩方。也可以作團與團的對抗，也可以聯絡一地或兩地的童子軍，作大規模野戰。

3. 交戰的目標 兩個團體交戰，最好有一個相當的名義以增加興趣；要設許多目標，作交戰的中心，藉定勝負，這全在我們善用時機。

4. 戰地的選擇 戰區應選擇有平坦的區域，也要有崎嶇的地方。守的人要有有險可守的地方，攻的人也要有有隙可乘的機會。四周的蔭蔽物最關緊要。總而言之，選擇戰區一定要顧及攻守兩方，否則就不會感覺興趣，不能達到野戰遊戲的目的。倘使不能選到理想的區域，那就只有把戰員的多少來調劑了。

5. 戰區的劃分 戰地至少要劃分下列幾個區域：

甲、防守區域 雙方防守的範圍。

乙、攻守區域 攻方必須經過這個區域，達到他們的目的地，守方不許攻方通過，於是就交戰。

丙、警備區域 警備區域就是攻守兩方的目標所在地。

戰區的劃分，可以利用天然的形勢，如溝渠、道路、房屋、樹林、電線、墳墓等。否則可用白粉，旗幟等來補充。晚間可用燈火來做標記。

6. 戰士的標記 雙方的戰士，應有顯明的標記，可以利用

下列各件分別：

甲、服裝

乙、領巾

丙、軍帽

丁、色帶

戊、特種記號

7. 時間的分配 野戰的時期，大概可以分爲交陣時期、交戰時期、衝鋒時期、停戰時期四期。每個時期應佔多少時間，要隨着地勢、環境、人數而定。

8. 信號的規定 各個時期的通告，應有特殊的信號規定；譬如軍號、爆竹、槍聲、煙火、旗幟等，我們都可以相機利用，使攻守雙方按時作戰。

II 謀定而動

1. 戰團的組織 雙方戰團的組織，有關整個的野戰計畫。但是究應如何的組織，並無一定的辦法，應當隨人、隨時、隨地而異。大概守方可設司令、參謀、指揮、分指揮、隊長、戰士等。攻方可設前敵總指揮、副指揮、參謀、間諜、通信員、隊長、戰士等。

2. 一個實例 野戰的方法不一，要在我們能善自利用環境和時機。下面是比較簡單的一個野戰設計，我們可以舉一反三，自行參酌設計。

童子軍野戰示例

浙江省立中學童子軍第一次野戰練習計畫

時間 年 月 日下午一時

地點 寧波南郊

甲、分組

(一)第二、第四、第六中隊為守。

(二)第一、第三、第五、第七中隊為攻。

乙、攻守區域(圖三二)

(一)警備線以內為警備區域(警備線以藍白旂區分之，圖中以—·—·—·線表明之)。

(二)警備線外之線為防守線(以小紅旗區分之)。

(三)防守線內警備線外為攻守區域。

(四)防守線外為攻方區域。

丙、組織

(一)守方設司令一人，參謀三人，指揮四人，間諜二人。

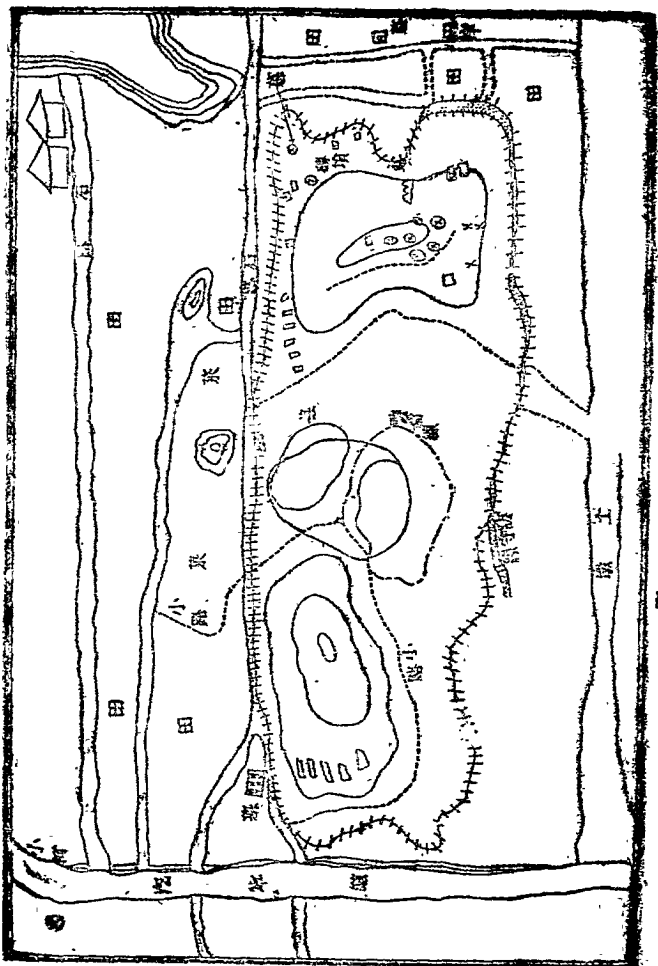
(二)攻方設前敵總指揮一人，參謀四人，指揮四人，間諜五

人。

丁、軍徽

(一)守者戴軍帽。司令、參謀、指揮佩白色徽帶於胸前。

(二)攻者不戴軍帽，繞領巾於左臂。總指揮、參謀、指揮佩紅色徽帶於胸前。



圖三二 野戰地圖

(三)雙方不得化裝。

(四)間諜准著對方軍服，惟守方間諜須將徽章掛於巾內；攻方間諜須將徽章放於帽內。

(五)官長所佩徽章，不得藏匿不佩。

戊、目標

(一)雙方間諜謀刺對方司令。

(二)警備區域內設色旗十面。

己、攻守規則

(一)攻者進防守線內，守者即可捕之(攻者被守者所觸，即作被捕，須將領巾除下)。

(二)守者出防守線外，攻者亦得捕之(守者被攻者所觸，即作被捕，將軍帽除下)。

(三)攻者進攻守區域而未被捕，得入警備區(警備區內不准布防，攻者一入警備線，守者不得再捕)，取消目標旗一面。

(四)間諜混入敵方謀刺官長(官長被刺後即將徽章交出)；惟每一間諜得刺一人。如被敵方覺察而被捕，則須將間諜徽章交出。

(五)攻守兩方被敵人捕獲者，及已入警備區者，不得再行交戰，衝鋒時不得集結十人以上。

庚、勝負

(一)對方司令或總指揮被刺，全勝。立即由評判員停止交

戰。

(二)得指揮、參謀徽章一枚，作廿分。得間諜徽章一枚，作五分。

(三)凡捕獲一人，得二分。

(四)攻者入警備區取消目標旗一面，得十分。

〔註〕如雙方司令未被刺，則以得分之多少而定勝負。

辛、時間及記號

(一)一點二十分在校出發。

(二)一點四十分布陣。

(三)二點十分鳴砲三聲，開始攻守。

(四)三點四十分鳴砲二聲，方准衝鋒。

(五)四點鳴砲三聲，停戰。

壬、罰則

凡有不守規則及不正當之行為者，評判員除得隨時取消其野戰資格外，並須扣總分五分以上。

癸、附則

本規則如有變更時，須於布陣前隨時通告雙方。

III 如臨大敵

1. 討論作戰計畫。

2. 實地演習。

3. 評判得失關鍵。

第十一週

I 電燈裝置法(一)

電燈是美國大發明家愛迪生費盡了無數腦汁，經過一千數百次的試驗，纔有這樣偉大的貢獻。

電燈是利用電流通過鎢絲而生光的。鎢絲裝於玻璃梗上，玻璃梗再裝在玻璃泡中；泡內的空氣，用抽氣機抽到近於真空的時候，然後將泡固封。當電流通過鎢絲，因為鎢絲的電阻大，就發生相當的热量，立刻由熱變成白熾的光。

1. 裝燈材料 在裝置電燈以前，宜將各種材料辦妥：

甲、導線——有橡皮包線，鉛皮包線，軟線三種。

乙、開關——有開刀開關，手捺開關等。

丙、保險絲及保險匣

丁、瓷管

戊、木槽或瓷夾(俗稱白料)

己、掛鎢匣(俗稱先令螺絲)

庚、燈頭

辛、燈罩

壬、燈泡

癸、電表

子、橡皮布

2. 裝燈用具 裝置電燈，至少須備小刀，鋼絲鉗（即老虎鉗）各一柄，大小螺旋起子二、三個。

3. 這樣總件的裝置法 裝置電燈，應先確定線路，然後在室內裝設導線、電表、保險匣、開關、燈頭等。一俟裝竣，函報電廠（或電燈公司），請求接線。

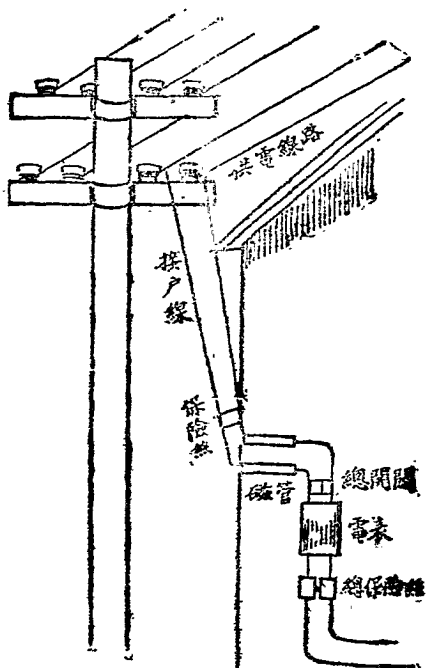
甲、接戶線 接戶線通常叫做入屋線，就是從屋外架電線路，接到用戶電表，或用戶總開關的導線。接戶線須裝置保險絲，以保護電表。接戶線跨過屋面時，與屋面的距離至少要 2.5 公尺。在屋簷下經過時，與屋簷的距離，要在 1 公尺以上。

接戶線應用橡皮包線或鉛皮包線。從屋外穿過牆壁處，應裝瓷管。在牆外的一端應稍低，以防雨水浸入。接戶線應在距電表最近處引入。

接戶線應由電廠裝接，但是我們也要知道它的大概情形。

乙、電表 電表接連接戶線，是用以計算電量的。應裝置在靠近接戶線的進屋處，地點應乾燥而穩固，且在容易看到的地方。

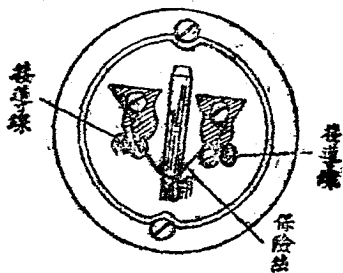
丙、總開關 總開關應與電表裝一處，緊靠電表。須裝置匣中，並用字標明其啓閉的位置。開關柄露出匣外，以便啓閉。



圖三三 電線的裝置

丁、總保險絲 總保險絲、總開關、與電表三者彙裝一處，它們裝置的次序是：一、總開關，二、電表，三、總保險絲。總保險絲是一種錫和鉛製成的軟性線，它遇到過強的電流，便自然地熔解，截斷電流，以免延燒及其他的危險。

總保險絲應裝於瓷製的方形或圓形保險匣內。保險匣中有小孔兩個，內裝入由電表引來的導線各一根，將螺絲旋緊。然後在兩導線所連接的銅片上接以保險絲。保險絲的熔點不能超過屋內最細導線的安全電流負荷量。保險絲接好後，即將匣蓋蓋好，蓋上有四個小孔，用以流通空氣。



保險盒

圖三四 保險匣內部

II 電燈裝置法(二)

我們已經知道了接戶線、電表、總開關、總保險絲的裝置。現在我們要繼續研究屋內導線、開關、插頭、掛線匣和燈頭等的裝置。

1. 屋內導線的敷設 屋內線路因裝置法的不同，分有明線、槽板線、管內暗線、鉛皮包線等。溫度較高或溼度過甚的場所，應用鉛皮包線，或管內暗線。空氣中含有易燃氣體或飛屑的場所，應用管內暗線。凡乾燥的地點，可用槽板線或明線。地板下或牆壁內和升降機的壓道內，不能使用明線。裝於屋內的導線切不可用明線。

明線不得與屋內牆壁等處相接觸，應用瓷夾或瓷柱來支持。用瓷夾時螺絲釘入敷設面，應牢固深入。螺絲與導線包皮間的最近距離，不得小於六公厘。前後兩瓷夾間的直線距離，不得大於1.2公尺。導線的轉角處，亦應加瓷夾或瓷柱。

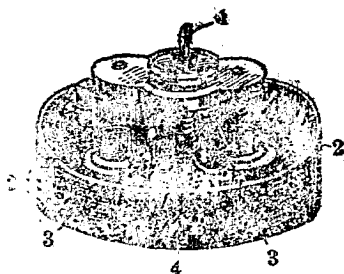
凡導線與導線相連接，先各將包皮割開，然後將銅絲妥為扭接，必要時加以銲錫，然後再緊纏絕緣包布（橡皮布），所纏的厚度至少與導線包皮的厚度相等。

2. 燈開關的裝置 燈開關是可電燈的啓閉的，要裝在乾燥且易於達到的處所，並不直接近有引火性或爆發性的物質。

開關的裝置是引一根導線到裝設開關的地方，將這導線剪斷，割去斷處的包皮，將兩個斷頭分別裝入開關的兩小孔中，這樣就使電路中斷。需用電燈時，將開關撥開，就有一個導電體的銅片連接着這兩個斷頭，電流就通，電燈也就亮了。

開關應裝置於至少二公分厚的木托板上，或其他絕緣體的底座上。開關的構造如圖三五及圖三六。

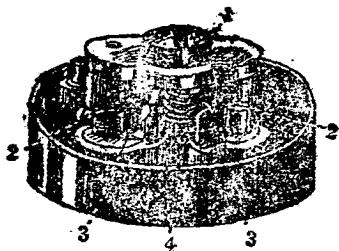
- 1 開關機紐
- 2 裝導線的小孔
- 3 連接導線的導體
- 4 開關撥開時，連接斷



圖三五 燈開關的構造（一）

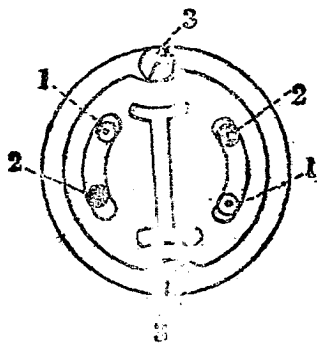
線的導體，如將開關機鈕向上，這導體亦向上，電流就中斷了。

3. 掛線匣之裝置 掛線匣是一種瓷質的圓形匣，裝置在天花板上，用以連接皮線和軟線，並為支持電燈用的。每一掛線匣，除特製者外，不得懸掛軟線到二組以上。軟線所支持的重量：每股銅線截面為 0.4 方公厘的，最多不得過 1.5 公斤；每股截面為 0.8 方



圖三六 燈開關的構造 (二)

公厘的，最多不得過 3 公斤。掛線匣應裝於木托板或其他絕緣體的底座上。掛線匣的裝置如圖三七。

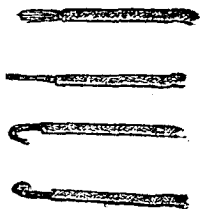


圖三七 掛線匣

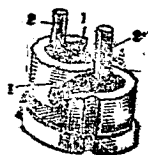
- 1 皮線接入的小孔
- 2 接軟線的螺絲
- 3 釘住木托板的螺絲孔
4. 燈頭的裝置 燈頭是一面接軟線，一面承燈泡的。

普通應用的，多係木夾燈頭。燈頭的裝置，先把兩根軟線頭用小刀剝去包皮，把露出的細銅絲扭成一束，彎曲其端，再行扭

緊。其次把軟線串入木夾螺旋，再把軟線插入 S 形的兩個小孔中。最後放置燈罩和燈頭。這樣，裝置電燈的手續，差不多完備，祇待電廠的檢驗後，裝接戶線，晚間就可以大放光明了。



圖三 軟線的扭法



圖三九 燈頭內部

- 1 接軟線的小孔
- 2 接觸燈頭的導體

5. 插座的裝置 為求便利計，可於適當的地點，裝設插頭（俗稱撲落），以備安置檯燈、電扇、電熨斗之用。

III 不尚空談

1. 參觀數家的電燈裝置法。
2. 實地裝置電燈。

第十二週

I 屋內燈火管制

1. 燈火管制的意義 大都市的夜間，燈火輝煌，反映在天空，即使再很高很遠的地方，也可知道都市的所在地。這種都市

的燈火，在四面八方來侵襲的敵機看來，實是最好的目標。要避免夜間的空襲，隱藏都市的所在，掩蔽轟炸的目標，惟有實施燈火管制。

2. 防空警報 防空警報，就是當敵機來襲擊的時候，當地的防空機關，根據各方的情報，或監視哨的報告，向各地方及防護機關發出命令或警號，使全市民衆得以適宜的時間，從事防護工作。童子軍在地方緊急的時候，應當運用知能，為社會服務，為國家盡力。所以一聞防空警報，應立刻準備一切。倘使在晚間，就要參加燈火管制的活動。現把最近頒布的防空警報記號，附錄於下頁。

3. 燈火管制的範圍 燈火管制的範圍，應愈廣大愈好。因僅於都市的範圍以內實施燈火管制，遂使都市的四周明亮，都市的所在地黑暗，反與敵人良好的目標。所以燈火管制要凡在都市附近一帶的地域，同時實施，否則是得不到效果的。

4. 燈火管制的種類 燈火管制有二種：

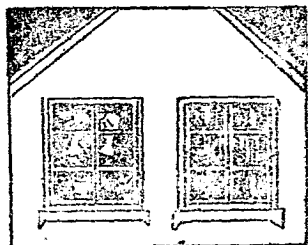
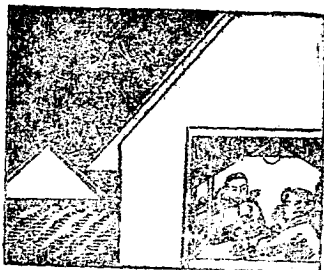
甲、中央管制 中央管制又稱配電所管制，由防空司令部傳達警報，使各電廠及配電所將一部或全部的電燈熄滅。

乙、自由管制 市民根據所發出的警報，各人自將所用的燈火熄滅，或隱蔽起來。

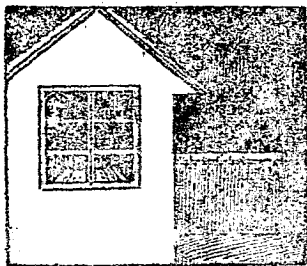
5. 屋內的燈火管制 屋內的燈火管制，以屋內的燈火不使外洩為惟一的要件。所以應當有各種燈火管制的設備，並且要

不時的檢查，使達到完善的地步，以備萬一，而免疏誤。現在把屋內燈火管制的要點，列舉於下：

甲、窗戶須一律用一層或二層的厚黑布，製成窗簾，緊密遮蔽。



圖四〇 屋內燈火管制 一)



圖四一 屋內燈火管制 二)

乙、門扉須一律緊閉，以免漏光於室外，

丙、亮瓦、通氣孔，及能透光的地方，須一律用黑布或紙遮

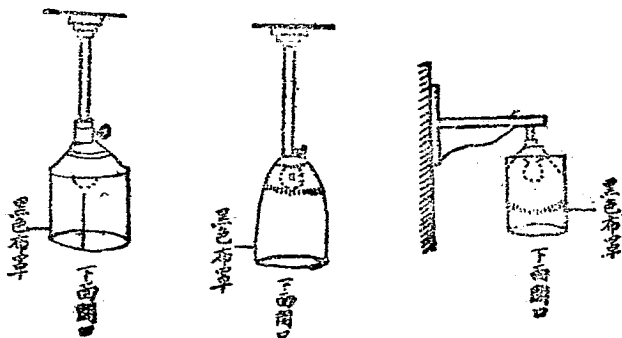
蔽，或完全糊沒。

丁、換用低光或着色電燈泡。

戊、屋內外應多設自動開關。

己、實施燈火管制時，爲不妨礙工作起見，可代以洋燭、油燈、及手電筒等，但須有適當的遮蔽物。

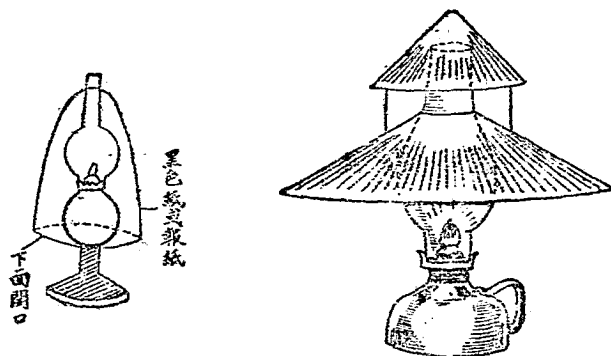
庚、不必要的屋內燈火，一律熄滅，必要者應加黑色布罩遮蔽。在二十五支燭光以下的電燈泡，只須黑土布一層，二十五支以上的電燈泡，則用兩層黑土布，重疊作成，罩長約30公分到40公分，下面開口。



圖四二 (各種燈罩一)

8. 屋內不必要的油燈一律熄滅。必要者可用黑紙作成燈罩遮蔽。燈罩的做法很簡單，即將黑色紙或四張重疊的報紙的中

心，剪成一孔，套入原有的燈罩上面，使紙的各邊下垂，它的長短能將全燈遮蔽為度。能用特製的鑄鐵燈罩最好。



圖四三 各種燈罩(二)

II 屋外燈火管制

屋外燈火管制以全部熄滅為原則，但為維持治安，維持交通，指導防護等必須燈火，亦宜酌留。現將屋外燈火管制的要點，列舉如下：

1. 屋外燈火的管制 屋外燈火如裝飾燈、廣告燈、路燈、照明燈等，均應絕對管制，盡數熄滅。但在交通或保安上必要的燈火，可酌留少數，加以適宜的遮蔽，或改用藍色燈泡，作為永久燈。這類的燈，應用金屬燈罩，或黑色布罩遮蔽。

2. 汽車燈火的管制 汽車的前照燈，應覆黑色的布套，如能用金屬或厚紙製成的遮光筒加在上面更好。車窗應懸黑色的窗簾。車內的燈火，除司機須留用的外，其餘應一律遮蔽或熄滅。

3. 火車燈火的管制 火車的前照燈和汽車一樣。車內的燈火和屋內的燈火一樣，一律要施行遮蔽。車窗車戶宜嚴密關閉，通氣孔也要用黑布遮蔽。

4. 輪船燈火的管制 輪船的燈火管制和火車的燈火管制一樣。

5. 民船燈火的管制 民船所用的油燈，應施行遮蔽；船艙宜關閉，或用黑布窗幕，如無窗幕及篷蓋，船中的燈火，應一律熄滅。

6. 其他燈火的管制 凡腳踏車、人力車等的燈火，或手電筒，均應用黑布包裹。

7. 實施燈火管制的其他要點：當敵機來襲時，除上述的警報方法外，又可利用無線電播音，及電燈的明滅來警報民衆。

在屋內的居民，燈火熄滅後，應安居室內，不得喧嘩，注意家中的門戶，謹防盜賊及火患，並禁止兒童外出，以免危險。

如在婚喪宴會的時候，適遇燈火管制，禮節宴會應暫行停止，待燈火復明，再繼續舉行。

在路上的市民，燈火熄滅後，立即躲避道旁。

熄滅高處街燈，可自製電泡迴旋器，將竹尖破為四片，中嵌以釘，下面用線緊紮，以免向下裂開。竹尖纏裹橡皮布，以資保護。



圖四四 熄滅街燈

熄滅柱上的街燈，用梯子比較的危险，最好用脚架梯。

關於燈火管制的情形，我們已略知其大概。我們現在要把自己的團部，自己的居室，先自準備一切，製備實施燈火管制時的設備，同時我們要使全國的同胞，家喻戶曉。所以我們還要計畫一個宣傳的方法，大家負起宣傳的責任來。萬一遇到國家被人侵陵，敵機來襲擊的時候，童子軍一方面要管制自己屋內的

燈火，同時還要協助防空機關隨同軍警管制屋外的燈火，以盡童子軍的責任。

III 實際的工作

- 1 縫製黑布窗簾。
- 2 製備各式燈罩。
- 3 添裝自動開關。
- 4 實行燈火管制的演習。

第十三週

I 交通管制

1. 交通管制的意義 當敵人的飛機來襲擊的時候，市民必現着恐慌的狀態，往往發生紊亂，自相紛擾，反給敵機以良好的目標。在這種時期，我們要設法保持街道秩序的安靜和交通的便利，這便叫做交通管制。

2. 交通管制隊的任務 交通管制隊的任務有下列幾種：

甲、準備船隻及艇，載運避難人民；

乙、聞警報或奉 交通管制 的命令時，迅速出動，到達服務地點，管制行人車馬船隻，毋使交通遲滯；

丙、按照當時的情形，分別軍事通行路，及人民避難通過路，

實地分別指揮。

丁、按照當時的情況，對於行人車馬或船隻，令其緩行，加速，或停止。

戊、指導避難人民，避入附近的避難所，或可通行的道路，或可供出入的城關。

己、按照燈火管制的規定，隨時取締車輛船隻的燈火。

庚、如果有一處受了敵人的毒氣彈、燃燒彈、或炸彈時，在這地段的四周路口，距離 100 公尺左右，不准人民接近。於必要時可斷絕交通，以便利消防隊、防毒隊、救護隊等的動作。

辛、遇叢集騷鬧的羣衆，設法制止或勸散。

壬、空襲時應迅速指導街上行走的人避入附近的人家或避難處所，勿任逗留街上，以免危險。

3. 怎樣趨避敵機

甲、汽車行駛途中，遇見了敵機，就要立刻停止，車上的人應即下車，馳往屋內躲避。

乙、在野外行走時，如遇敵機到來，應立刻臥於溝中，或藏身於樹蔭下；千萬不要停止觀望，以引起敵機投彈的動機。

丙、敵機若沿河岸飛來，水面上的船隻應即划到岸旁的樹蔭下泊定，船上的人亦應登岸向附近房屋內趨避。

丁、乘坐馬車，如遇敵機來襲，應先將馬拴好，然後再趨入附近房屋內躲避。

戊、火車行駛時，如遇敵機來襲時，速將火車停止，車上的人應即向附近民房內躲避，或隱身於軌道旁邊的蔭蔽地方及溝渠等處。不及下車時隱身于軸坐凳下。

庚、電車行駛街中，易被敵機轟炸，所以一聞空襲警報，就要將車停駛，車上的人，立刻趨赴屋內去躲避。

4. 實施交通管制時的要點 童子軍實施交通管制時，應注意下列各點：

甲、應絕對服從長官的命令，採取敏捷明確的行動，縱使災害擴大，也不可躁急，宜有沉着穩重的決心，努力服務，始終不懈。

乙、服務時對於市民應以懇切叮嚀的態度為主，縱令違反交通法規，也決不可出言不遜，舉動粗暴。

丙、在服務時，倘發見有交通災害的事情，應立即報告直屬長官或警察。

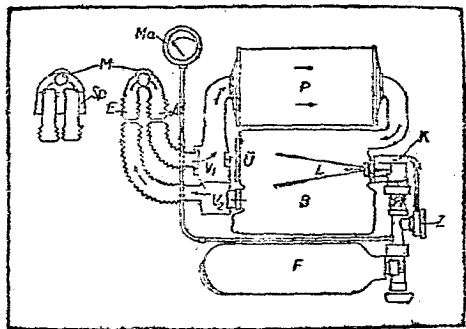
丁、交通管制隊的隊員，相互間固應有密切的聯絡；而與其他防空部隊，亦應取相當的聯絡。故對於其他部隊的任務，亦有熟悉的必要。

戊、夜間，尤其是黑暗下，對交通管制，最易發生意外的混亂與困難，所以我們對於準備方面，固不可疏忽遺漏，而明斷與冷靜更為必要。

II 防毒面具

童子軍以服務救災為天職，舉凡警戒、交通、防毒、救護等部隊的組織，都要參加其間。惟為減少自己的危險，對於防毒面具的製造及戴法，不能不加以研究。

1. 防毒面具的種類 防毒面具的種類很多，而它的原理不外三種。



V	自鎖閥	呼吸器	Z	接頭	
E	活瓣	F	氣筒	U	氣濾機
V ₁	呼出抽氣機	R	調節器	Ma	氣壓表
V ₂	吸入抽氣機	K	常規器	M	面具
P	加壓袋	L	自動肺	SP	承接吐沫器

第一種 面具直接連於藥箱。

甲、吸入的氣和呼出的氣，都經過藥箱。

乙、吸入的氣，經過藥箱；呼出的氣，另由二個毒門出去。

第二種 面具藥箱用橡皮管連接，出氣不經過藥箱。

第三種 氧由呼吸器內自行供給，呼出的氣，排除了碳酸氣後，仍回入於呼吸器中。

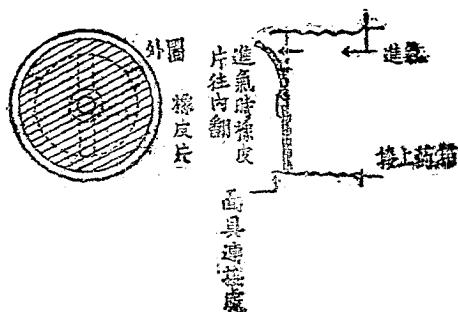
2. 防毒面具的構造及各部名稱

甲、形狀和尺度

製造防毒面具的材料，通常都用橡皮的混合物。

乙、各部名稱

(一) 面具與藥箱的連接管 防毒面具與藥箱的連接管，是用薄的鋅鐵片做成的。其中有軟薄橡皮片一，當氣吸入時，能向面部翻折。



圖四六 面具與藥箱的連接管

(二) 出氣門 出氣門用軟橡皮片做成，只能向外翻折不能

甲、面具從匣中取出，把過濾藥箱旋上口圈。

乙、先把下頷伸入面具、雙手推上，扣上腦帶，再把頸帶和頷帶扣好。

丙、用雙手調整面具框，使位置適當而貼實。

丁、把後腦帶和頸帶間的抽緊帶扣緊，使面具不致動搖。

戊、最後再把過濾藥箱在口圈上旋緊，打開過濾箱底的外蓋。

面具卸下的手續是先解放抽緊帶和頸帶，再用左手拿着面具，右手把面具朝上向前推下，旋下過濾藥箱。

4. 自製的防毒面具 假使我們能自製防毒面具，以防萬一，亦無不可。我們可備碳酸鈉一兩，硫代硫酸鈉(俗名海波或大蘇打)四兩，甘油一兩，溶於一面盆的熱水中。用紗布或布片包棉花一塊，浸在該項藥水內，略為絞乾，用以覆蓋口鼻。至欲防糜爛性毒氣則須着不透氣的油布所製成的防毒衣靴。欲防催淚性毒氣，更要戴嚴密的風鏡。

倘使自製的防毒面具，也不及趕備，惟有臨時取布片三四片，內包土壤，浸溼後，掩於口鼻，也可稍解毒氣，設遇不及，祇能用水、茶或自己的尿打溼的手巾包着口、鼻、和眼部，或藏身於乾草堆內，或將頭部埋入木炭中，或伏匿在溝坎中，同時輕微呼吸，庶以減少毒氣。

III 要有真實的經驗

- 1 自製防毒面具。
- 2 演習交通管制。
- 3 作交通管制的宣傳。

第十四週

I 消防常識

房屋失火，慘斃人命和損失財產的消息，我們是時常可以聽到，見到。我們遇到這種情形，當盡我們童子軍的天職，實踐我們的誓言，對於消防一事，自不能加以充分的認識與訓練。

1. 平時的火警 我們應當採取下列的步驟：

甲、警醒室內的人。

乙、假使是電線走火，立刻將電門關閉，斷絕電流。

丙、假使着火尚是小



圖五一 用毯被滅火

部分，立即用棉被或水將火撲滅，並將火路截斷，以免火勢蔓延。

丁、倘火勢已經無法撲滅，立刻用電話直接報告消防隊，或報告附近的崗警。

戊、急向鄰近居戶商借梯子、棉被、毛毯等以救護室內的人。



圖五二 童軍維持火場秩序

己、消防隊到後，協助警察維持秩序。

2. 戰時的消防 戰時敵機空襲，火災的次數更多，火災的範圍更廣，所受的損害必十倍於平時，所以在各國競備空軍的時候，民間對於消防事宜，同時作相當的準備，而童子軍亦應積極的受消防訓練。

甲、戰時消防隊的編制和任務如下表：

區分	本 部	警 戒 股	通 報 股	消 防 股
任 務	任各股的統帥及指揮，與消防本部及有關係的機關聯絡。	指導市民滅火，並先市民工作。	通知火災的發生及其狀況於消防股及本部及消防器。	擔任消防隊出動時的援助，出動後的援助，及火的撲滅。
編 制	隊長一，副隊長二至三，其他令若干；其他人員須預備隊融通使用。	以一定區域為單位，分配相當的人員擔任，並設若干預備員。	每警戒股，人數較少。	按地域內的狀況而出動適當的人員。
裝 備	全套滅防毒面具，防毒衣及靴。	攜帶滅火器，水桶等，其他與“本部”同。	與“本部”同。	準備輕便汲水桶，水桶，梯子，繩等及搬運，其他照“本部”。
技 要	傳令等多利用腳踏車，機器，腳踏車等。		利用腳踏車等在消防器認為發火程度需要消防機關的活動時通之。	

乙、空襲時起火的原因，不外下列三種：

(一)由於市民的失慎或走電而起。

(二)由於敵人的砲火攻擊，或因敵機投下的炸彈燃燒而起。

(三)由於敵人的飛機投下燃燒彈而起。

丙、預防空襲時的火災，須注意下列要點：

(一)容易引火的物件，

如煤油、汽油、火酒、乾柴、和化學用品等，不可接近爐竈燈火，須妥為安置，尤當設法免除強烈日光的直接照射。

(二)燈竈須有專人看守，用後勿留殘火。

(三)吸餘的煙頭和燃燒的紙煤，不可亂擲。

(四)夏季所燃的蚊香，宜妥為放置。



圖五三 室中雜積引火機易於失火

(五)少用花爆香燭。

(六)房屋建築應有相當的隔離。

(七)充實公私消防隊的設備，組織防空救火義勇隊。

(八)自備的水井，附近的池塘，妥為保留，適當的地點，多

置太平水缸。購置化學滅火機。房屋附近多備沙包。

丁、房屋被敵機投下燃燒彈時，切勿以水灌救，須用附近預置的沙包，向着彈處投擲，將火掩壓，或用化學滅火機來撲滅。但被燃燒彈所延燒的部分，仍可用水來撲滅。

戊、不幸遭遇着火災的民衆，要力持鎮靜，不可荒亂，應遵守消防、防毒、及救護人員的指導，避入臨時避難所，或移居於指定的區域。切勿隨意奔跑，擾亂秩序。



圖五四 室中儲藏救火器具可防不測

II 見義勇爲

樓上起火，燒斷了樓梯，活活的將被困在樓上的人燒得焦頭爛額，變成枯骨，這是何等慘傷的事！倘使我們遇着了這種不幸的事件，我們應當見義勇爲，設法援救他們脫離險境。因此我們對於失火時的怎樣救人，應當有充分的訓練，纔能隨機應付，不致自蹈危險。

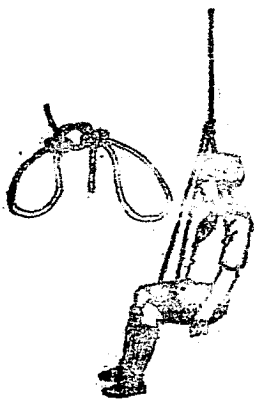
從火中救人，是一件極危險的事，我們要有勇敢犧牲的精神，要有臨機應變的才能，且要有救人的常識和經驗，纔不致臨事失誤。

1. 怎樣從樓上救人 救火須先救人，倘救火時發見室內有

人被困，應立即向鄰居借用梯子，搗窗入室，把所佩的繩，或將窗幕、被單臨時結成布索，用稱人結或椅結縛在被困者的身上，從樓上懸垂而下。倘能設法把這救命的繩索，在欄杆上或柱上圍繞一周，



圖五五 用繩人綫救人



圖五六 用椅綫救人

減輕下垂時的重量，更好。

2. 怎樣從煙火中救人 倘使室內的人已經昏迷，我們要去尋到他，就要把潮溼的手巾，或潮溼的襪子，安放在自己的口鼻間，爬行而入，因為濃煙是向上的，愈近地板，濃煙便愈少。

若要從火中衝過去，可把潮溼地毯的一方，中作一洞，套在頭上，這是一件現成的避火外套，我們就可以不怕火焰或火星了。

倘是自己身上燃着了火，立刻臥下，就地打滾，火焰自然消滅。倘使就近有毯子等物，立刻取來裹緊在身上，也能使身上的火熄滅。

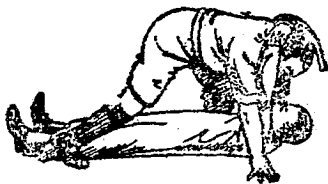
人常因驚恐而躲藏在牀下或桌下等處，所以我們可從這許多地方，去找尋昏迷的人。既經尋得，就負之而出。倘室內煙火甚烈，我們可用下面的兩個方法爬行而出。

甲、用繩或帶，在一端縛一稱人結於昏迷者的上體。再在繩的另一端，縛一稱人結套在自己的肩部，匍匐而行。



圖五七 救昏迷人出險法(一)

乙、先使昏迷的人仰臥，再用繩帶或手巾，或布條，將他的兩手縛住，套入自己的頸部。於是自己四肢撐地，體與地面平行，匍匐而走，同時攜帶昏迷的人前進，脫離險境。



圖五八 救昏迷人出險法(二)

3. 怎樣自救 假使自己被火所困，一時不得出路，應由窗戶向外呼救，候消防人員或童子軍消防隊張羅着救生網，自己便可以安然跳下。否則設法用救命繩或布條結成的長索，自行縫下亦可。總以鎮靜不慌亂為要。

4. 怎樣跳救生網 從很高的地方跳下來，固然有些害怕，但是我們祇要稍稍的練習幾次，就可視若無事了。

在下面拉救生網的人，兩腳要用力撐地，上體後仰，兩手伸直，用力拉住救生網，兩目向上注視下跳的人。其中有一領袖，綫下跳的人，位置不對，立刻就發左右前後的口令。其餘的人，就照着命令 或左或右或前或後的移動着，以承接下跳的人。

從很高的地方跳下來，自己先得估量一下，現在我所站的地方，離救生網有多高、多遠，然後決定自己該用多少力量，跳的時候，其勢稍向前，然後舉腳，着網時先為臀部、臀部，後為背部、頸部，這樣頭部不致受多大的震動，以免傷腦。

III 赴湯蹈火

- 1 調查附近的警察和消防隊。
- 2 演習維持火場秩序的方法。
- 3 演習入室救人的方法。
- 4 練習跳救生網。

第十五週

I 空谷傳聲

1. 無線電的發明空谷傳聲，原是中國的古話，現在卻由古話演變而成爲事實了。一八九四年意大利的發明家馬可尼 (Gugliem: Marconi)，發明了短距離無線電通信的實驗；從此無線電經過四十餘年，不但電話、電報可以藉無線電來傳布，就是醫術軍械也多利賴無線電來實施他們的效能。無線電的收音，凡是住在都市的人們，差不多已經聽慣，不足爲奇了。我們現在來知道一些無線電收音的方法。

2. 天線的裝置 天線通常架設較易的，有倒 L 式和 T 字式二種。倒 L 式就是把“引入線”靠近於天線的一端；T 字式則“引入線”接在天線的中間。現在把天線的裝置法，簡單的說明如下：

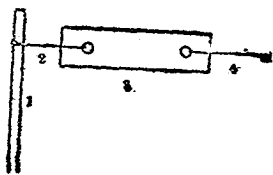
甲、竹桿或木桿 如由地面樹立，至少要入地 1 公尺，在桿子的上半段要用三繩，三腳式的把它拉緊，免為狂風吹倒。倘天線裝在屋頂上，有相當的立腳點後，亦要用繩拉緊，以免傾斜。

天線愈高愈好，通常用於播音機的天線，它的高度離地面為十二至三十公尺。用於收音機的天線離地六公尺到十五公尺就夠了。

乙、絕緣體 絕緣體有磁料的、玻璃的、膠木的，而以長十二公分的玻璃的為最好，但是價值較昂，所以磁料和膠木是比較的經濟合用。倘用長十二公分，寬厚各五公分的乾燥木塊，浸在白蠟流液中，加以熱煮，幾小時後，取出吹乾，亦可應用。它的用法，是把木塊的兩端，各鑿一個小孔，裝法如圖五九。

丙、天線 天線愈長愈好。能有三十六公尺最宜。但因地位的限制，亦得減少，至少不得短於十五公尺。

天線能用七根或十三根的細銅線絞成的最好。否則用十四號或十六號的銅線亦可，即用十八號的電燈線，刮去包皮，也是合用的。



圖五九 木塊絕緣體的裝法

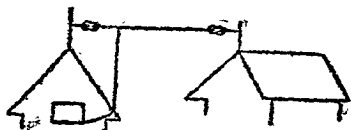
1 木桿 2 鉛絲或電線

3 木塊 4 天線

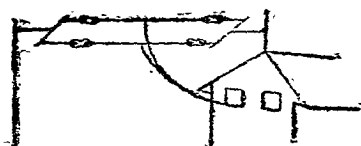
丁、滑車 通常的裝置，天線的兩端，各接於絕緣體，再用麻繩接於絕緣體的另一端，然後拉緊，縛於兩柱。但我們為欲使天線可任意升降，以便於修理計，可先取較長的麻繩，以一端接

於絕緣體，他端跨過縛於柱上的滑車，然後用力拉緊，扣在柱的下部，即得。

3. 引入線的裝置 接連天線與收音機的一線，名引入線。引入線的長短，視天線與收音機的距離而定。天線和引入線相接處，最好能絞合後，用錫銲牢。至於接連的處所，並無一定。

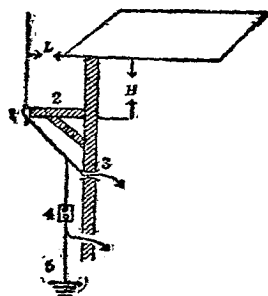


圖六〇 倒L式



圖六一 T字式

4. 地線的裝置 裝置地線最普通的方法，就是用三公尺的鐵管或鐵條，深入低溼的地中。再用皮線一根，一端裸出幾公分，銲牢在鐵管或鐵條上，一端引進室內。地線穿牆穿穴，不必用絕緣體，惟入牆處，應在天線入口的下方約



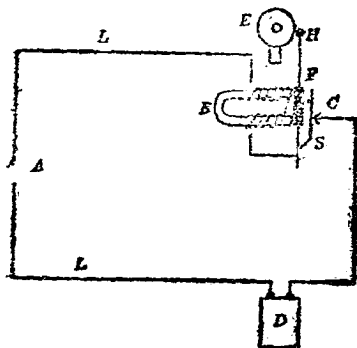
圖六二 引入線入屋裝置法

- L 至少 40 公分
- H 至少 70 公分
- 1 瓷瓶或其他絕緣體
- 2 木架
- 3 玻璃管或瓷管
- 4 避雷器
- 5 地線

十五公分處。又天線與地線，在未接到收音機上以前，可先接入一開關中，如遇響雷即把開關閉合，使天地線相接成一短路，而免收音機被毀壞。

II 電鈴的裝置

1. 電鈴的原理 電鈴是電磁的應用，如圖六三：A 是揷鍵，

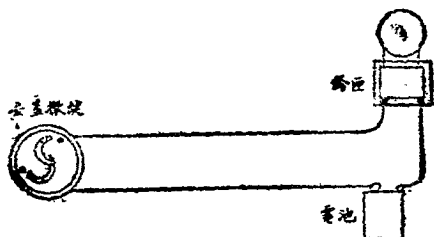


圖六三 內部電鈴

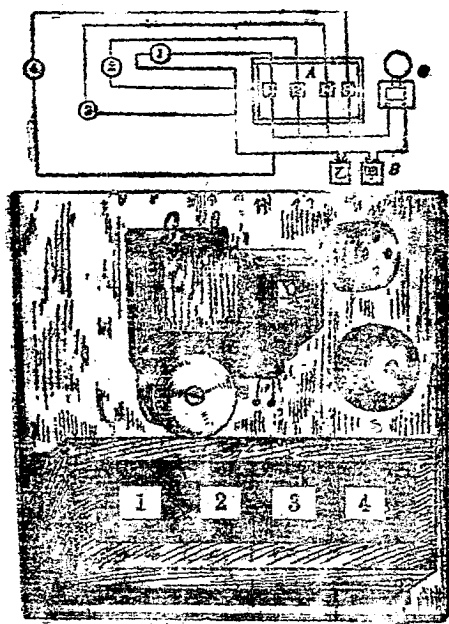
L 是導線。D 是電池。B 是 U 形軟鐵外面匝線圈。F 是鐵片，裝於 S 彈簧上。C 是接觸點，就是與 S 相接處。H 是小錘。E 是鈴。手揷揷鍵，兩導線便相接，就成 ABFCDA 的電路，使 B 成為電磁鐵，吸引鐵片，令小錘叩鈴成聲，同時 SC 便拆開，使電路中斷，則電磁鐵

失去作用，又因為 S 彈簧的作用，回復原位，仍與 C 點相接，電流又通。這樣反覆作用，遂使鈴聲斷續不止。

2. 電鈴的裝置 電鈴的裝置極為簡單，祇需將二根鈴線的一端，各自接入揷鍵的兩個螺釘上，然後將一根鈴線的另一端接到鈴匣的一接線柱上，再將另一根的鈴線截斷，和過電池的



圖六四 電鈴裝置法



圖六五 密碼箱電鈴

正負極相接，再接入鈴匣的另一接線柱上，這樣電鈴已算裝置完畢了，

有時要從數處不同的地方，使用電鈴，它的裝置法，如圖六五。A 是號碼線，凡在一處撥鈴，其導線經過 1 的號碼，在這兒的蓋板就啓開，或者顯示着一種特殊的標記，聽到鈴聲，檢視號碼，就知道 1 處有人招呼。其餘 2, 3, 4, 都是這樣。B 是電池，我們用一個電池，或許電力猶嫌不足，就可增加為二個，或二個以上。

3. 實地練習 照上面方法，實地裝置電鈴。

III 裝置無線電收音機的實習

- 1 準備無線電收音機材料。
- 2 準備裝置無線電收音機的用具。
- 3 實地裝置。

第十六週

I 我們的集團

中國童子軍，是一個組織嚴密而又健全的大集團。我們的基本組織是小隊，小隊好像我們快樂的家庭。分開來各有各的職務；合起來大家受着同一的訓練，向着同一的目標邁進。我們

在這快樂的家庭中，分工合作，來陶冶我們的品性，培養我們的智能，鍛鍊我們的體格。我們又把這幾個快樂的小家庭，集合起來，造成功一個融融洩洩的大家庭，這就是對外代表我們，對內維繫我們和訓練我們的團。

有了團，還要有較大的組織，纔能使各地和全國的童子軍聯絡起來，纔能使各地和全國的童子軍統制起來。所以在地方有縣市童子軍理事會的組織，以訓練各該縣市的童子軍，發展各該縣童子軍事業。在各省集合了各縣市的童子軍理事會，又有省理事會的組織，來統制和訓練一省的童子軍。在全國又有中國童子軍總會，握着全國童子軍的總樞紐，計畫一切，發號施令，領導着全國的童子軍，向着光明的大道前進。

民國二十二年九月二十八日第四屆中央執行委員會第九十次常務會議，通過了中國童子軍總章*。這是中國童子軍的憲法，我們一切的行動，都要根據總章來做。

II 我們的組織

1. 團的組織 童子軍的基本組織是小隊，小隊又統屬於團，所以團是我們一個對外集團行動的單位。我們應將團的組織細細地來探討一下：

*總章見正中書局出版中國童子軍法規彙編

中國童子軍團組織規程

民國三十一年一月十六日中國童子軍全國理事會第二屆常務理事會第二次會議修正通過

中華民國三十一年五月一日公布

第一條 本規程依照中國童子軍總章第四章之規定訂定之

第二條 凡有童子軍二小隊以上並有健全之團務委員會合格之團長經團務委員會籌有確實足用之經濟來源者得依本規程組織中國童子軍團

第三條 中國童子軍團之編制如下：

甲種編制

一、小隊 凡有童子軍六人至九人得組織一小隊

二、中隊 凡有童子軍二小隊至三小隊得組織一中隊

三、團 凡有童子軍二中隊以上者得組織中國童子軍團

乙種編制

一、小隊 凡有童子軍六人至九人得組織一小隊

二、團 凡有童子軍二小隊以上者得組織中國童子軍團

第四條 中國童子軍團之組織應先由主辦機關或主辦人聘

請團務委員四人至十人組織團務委員會負責籌和主辦機關之主持人或主辦人爲當然主席團務委員之人選如下

一、童子軍家長

二、熱心童子軍事業而能以精神或物質贊助團務者

三、主辦機關之主要負責人員

第五條 團務委員會於該團籌組就緒中請登記合格時由中國童子軍總會(以下簡稱總會)加聘遵照中國童子軍法規執行下列職務

一、依按團長任免規程之規定任免團長並執行團長之考績

二、經費之籌畫

三、預算決算及每月收支報告之審核

四、組織訓練工作之設計指導及監督

第六條 團務委員會每月至少開會一次並得通知團長列席報告團務

第七條 中國童子軍團設正團長一人副團長一人至三人由團務委員會依按中國童子軍團長任免規程之規定保舉合格之中國童子軍團務員呈請總會加委充任之

第八條 團長之職權如下

- 一、執行上級機關之法令
- 二、執行團務委員會之決議
- 三、統率及訓練本團童子軍
- 四、對外代表本團
- 五、詳查訓練曆課程進度表及其他各種活動
- 六、編制預算及決算
- 七、處理日常團務

第九條 副團長襄助團長處理團務遇團長缺席時由團長指定副團長一人代行團長職務並報告團務委員會備查

第十條 團務委員會主席以不兼任本團團長為原則

第十一條 中國童子軍團得設教練員指導員顧問若干人由團長薦請團務委員會聘任之協助本團訓練工作

第十二條 中國童子軍團所屬有之童子軍每超過五十人應以增設教練員一人為原則

第十三條 童子軍每小隊或每中隊設正副隊長各一人由童子軍推選或由團長選派並報告團務委員會備查

第十四條 中國童子軍團得設團部視團務之繁簡內設集會競賽籌畫旅行儲蓄勞作生產游藝營火文書事務保管會計出納傳令衛生體育圖書及交誼等幹事各一人助理幹事各若干人除出納幹事應由團長或教練員

兼任外其餘均由童子軍推選或由團長選派充任並報告團務委員會備查

第十五條 中國童子軍團爲推行團務便利起見除全團集會應由團長召集外幹事中小隊長得分別舉行各種集會但事先須報告團長備查

第十六條 團內職員除正副團長及教練員得受薪給外均爲義務職不取薪給之團長及教練員得任團務委員會委員

第十七條 中國童子軍團之成立須依照中國童子軍團登記辦法請求登記其辦法另訂之

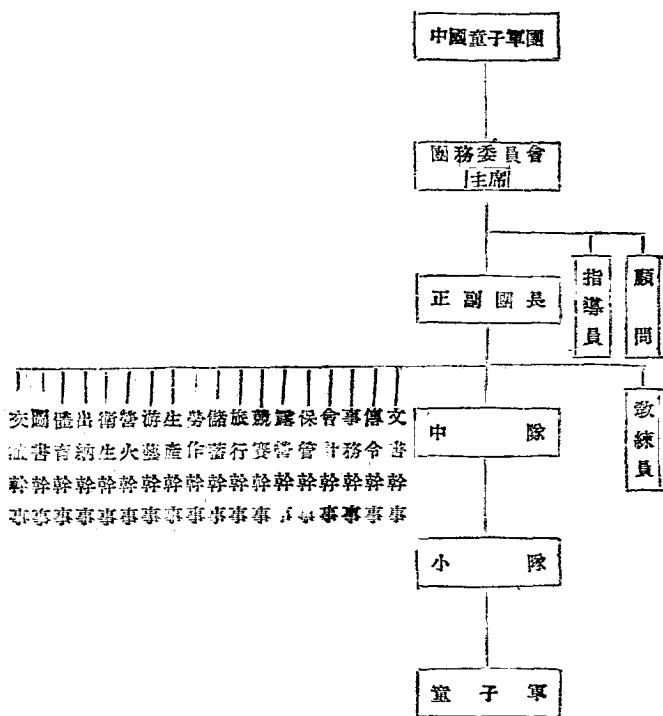
第十八條 不同地區之同一主辦機關得主辦兩個以上童子軍團但團長必須另聘團務委員亦以不兼任爲原則

第十九條 同一機關得主辦兩個以上不同性質之童子軍團其團長以不兼任爲原則如未滿足法定人數得暫組織小隊

第二十條 本規程如有未盡事宜得由中國童子軍全國理事會常務理事會修改之

第二十一條 本規程由中國童子軍總會公布施行

中國童子軍團組織系統表



2. 團的登記 組織童子軍團，應依照規定辦法登記，經中國童子軍總會核准，頒發證書、旗幟、印信後，方得稱中國童子軍團。今將中國童子軍團登記辦法附錄於後，以資參考。

中國童子軍團登記辦法

民國三十一年一月十六日中國童子軍全國理事會第二屆常務理事會第二次會議修正通過

中華民國三十一年五月一日公布

- 第一條 本辦法依按中國童子軍團組織規程第十七條之規定訂定之
- 第二條 凡依法組織童子軍團者均須依照本辦法履行登記
- 第三條 申請登記之童子軍團應由團務委員會詳細填寫登記表三分加蓋主辦機關或主辦人印章連同登記表逕呈中國童子軍總會(以下簡稱總會)辦理
童子軍團登記費額由總會於每年一月訂定公布之
- 第四條 中國童子軍團登記表由總會製發各級理事會或童子軍團得依式仿製
- 第五條 申請登記之童子軍團經總會審查合格編定團次並頒發證書團旗團印等件後方得稱為中國童子軍團
- 第六條 中國童子軍團如有下列情事之一者即撤銷其登記
甲、違背三民主義之言論及行動者
乙、違反國家法令者
丙、不遵行中國童子軍法令者
- 第七條 中國童子軍團登記合格後每次有效時期定為一年

戰時得延長為二年在登記有效期內得享受中國童子軍應有之權益並由總會贈閱定期刊物一種

第八條 中國童子軍團必須於每年登記有效期滿前一月依照本辦法第三條之規定繼續申請登記

第九條 中國童子軍團登記有效期滿如不繼續遵章履行登記者由總會註銷其團次並責成該團務委員會於期滿之第二日將所領團旗團印團證書等繳銷同日起不得再以童子軍團之名義對外並停止該團之一切活動以後再申請登記時以初次登記論

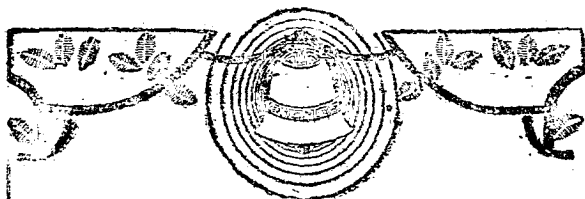
第十條 本辦法如有未盡事宜得由中國童子軍全國理事會常務理事會修改之

第十一條 本辦法由中國童子軍總會公布施行

III 一日童子軍 一世童子軍

在我們跨進童子軍的集團時，本會第一冊第一週就開宗明義的指示我們“一日童子軍，一世童子軍”的道理。所以我們既然跨進了這個大集團，我們就得終身保持着童子軍的精神，終身在這集團中為社會國家服務。因此童子軍入團的時候，要履行登記的手續（見第一冊附錄），轉入他團的時候，一定要請新到一團的團長或自己的家長直接報告總會備案。

32-00087



版權所有
翻印必究

中華民國三十一年十月初版

新中國書局
初中童子軍

第六册 定價國幣四角

(外埠酌加運費匯費)

編	著	者	薛	汪	蔣	袁	元	仁	翼	宗	龔	侯	振	澤
發	行	人	吳	秉	常									
印	刷	所	正	中	書	局								
發	行	所	正	中	書	局								
														(1719)

