

救護通訊

第七十二期

中華民國三十三年十一月三十日出版

· 博愛 卹兵 · 救死 扶傷 ·

半月報導

一切為前線

湯蠡舟

響應 委座嘉勉醫藥青年

自蔣委員長號召知識青年從軍以還，全國風從。「一切為前線」，「一切為勝利」之呼聲，響徹遐邇。當此從軍熱潮澎湃奔騰，而湘桂戰局，在一氣發展之中，勢趨逆轉，頓使深處之後方一變而為前綫，人心浮動，得未曾有，抗戰信念，多呈動搖，雖演繹捷報頻傳，太平洋敵勢日蹙，亦有不能振挽人心之慨！循由責實，孰令致之？由於戰敗之影響，則無間言。然而，同一國軍，演繹綫何以能勝？而湘桂綫何以致敗？單就軍事立場言，裝備、武器、待遇、訓練、衛生等之良窳，在在攸關成敗。是以 委座諄諄不忘者，乃以「一切為前綫」而作渙汗大號！蓋求前綫武力之增強，以奏勝利之膚功，其理至顯，其義至明也。

今湘桂之戰失利，倘敵再犯貴州，足撼抗戰根本。此而不戰，此戰不勝，則抗戰前途更多昏暗，艱苦大局更加深遠，曷忍漠視？方幸西歐之捷有利抗戰，演繹之勝有利反攻，則今日一刻所不容稍懈者，厥有一途曰：「一切當為前綫」。歸根結底，惟「一切為前綫」，方為軍事轉敗致勝之樞機也。

迺者，委座頒發文告，嘉勉醫藥青年應召投軀，獻身軍旅，有志之士，必當爭先！中華民國紅十字會在抗戰期間，負起軍民救死扶傷等重任，七載於茲。此而報國，此正其時。回潮既往，吾人工作在前綫，吾人貢獻在前綫，吾人流汗輸誠亦在前綫，共於「一切為前綫」之義，認識最深；際逢斯時，必當「一切為前綫」而更加努力，庶使所學既申素志，所能克救傷病，所為足利抗戰，而所成功者可以振奮人心，挽回狂瀾，以與盟軍聯肩攜手永負世界和平之基石也。

知識青年從軍之號角齊鳴矣！吾人當高呼：「一切為前綫」！其已在前綫工作者，願努力無他；其在後方工作者，願為前綫之工作而工作。吾人一舉一動，應不忘前綫；一言一行，應先於前綫。新中國繼往開來之大任，貴在吾人。值茲抗戰已至最後階段，時乎不再，其各奮起！

· 平時 有備 · 戰時 有能 ·

中華民國紅十字會總會救護總隊部編印

南京圖書館藏

以血供友傷將士無不貢獻國家
言「輸血」無損於己，利於人，望人入於此

輸血漿的介紹

輸血 (Blood transfusion) 之應用於治療醫學，說來歷史很久，遠創於十五世紀。到了十六、十八世紀，到了十九世紀，血液循環顯明以後，輸血的方法漸有進展。可是，往往因輸血而引起不良的反應，甚至有生命的危險。直到二十世紀初，奧人 Landsteiner 氏創立同類血球凝集反應以後，輸血法在學理上方才有確實的依據，於是建立了輸血療法

的基礎。自從第一次世界大戰證明輸血療法的偉功以後，至今還是用輸血來解決許多危急的病症，可是所用的方法是輸全血 (包括血球與血清等)，因為血型 (Blood groups) 不同的關係，每次輸血時都要檢定血型，否則易於發生不良的結果。但是檢定血型的技術並不簡單，雖富有經驗的血型學家，也難免有所錯誤。同時，在戰場上將士們受傷以後，如果需要輸血來救治的話，一則臨時血型不易檢定，二則很難找到適當的給血者，於是便發生了許多的困難問題。所以以往德軍有按血型編軍的措施，不能不算是一件偉大的工作。

三年前英軍有實施輸血漿來代替輸全血的新方法，因為輸血漿根本不用分型，安心在後方抽取健康人的血液來製備大量的血漿，運送到前線去，隨時可以供給將士們輸血之用。並且可以用無菌手續製成粉劑，嚴密包裝，以便運輸。現在竟實現於吾國了。

至於輸全血要分型的理由是很簡單的。所謂「血型」，是根據血球中不同的凝集原與血清中不同的凝集素而區別為：O、A、B、AB 四種不同的血型。A 型人的赤血球有 A 的凝集原，血清中有抗 B 的凝集素；B 型人的赤血球有 B 的凝集原，血清中有抗 A 的凝集素；O 型人的赤血球沒有凝集原，而血清中有抗 A 與抗 B 兩種凝集素；AB 型人的赤血球有 A 與 B 兩種凝集原，血清中則沒有凝集素。這樣看來，輸全血是很受限制的了。如果把 A 型的血輸入 B 型，則 B 型的血清會把 A 型的血球凝集起來。祇有 O 型的血球不含有任何凝集原，則不會被任何其他型的血清所凝集，所以 O 型的血液可以輸給任何其他型。同時，因為 A 型人的血清不含有任何凝集素，可以接受任何其他型的血液而無妨。我們便稱 O 型為萬能給血者；稱 A 型為萬能受血者。

如此說來，對於各型間輸血的關係已經很明白了。可是我們對於這個理論還有發生疑問的地方呢！就把 O 型為給血者 A 型為受血者作例子來說吧，O 型的赤血球因為沒有凝集原，當然是不會被 A 型的血清所凝集的，但是 O 型的血清內是有抗 A 和抗 B 兩種凝集素，為什麼不凝集 A 型的赤血球呢？這一點，以往是以「稀釋」的道理來解釋的。就是說，輸進去少量的血液中的凝集素被受血者的大量血清所稀釋，失去了凝集的作用。其時 Otenberg 及 Kalkstein 二氏也曾說過：「若血清稀釋至二十倍，即失去凝集力」。這似乎是 O 輸血液型入 B 型人體內不發生影響的唯一解釋了。

因為血球在輸血的目的上無足重輕，儘可專用血清而把血球分離除去。關於給血者赤血球被受血者血清凝集的一種危險性，我們是用不着顧慮了。可是血清內的凝集素在事實上並不凝集受血者赤血球的道理，是否也可用上面所說的「稀釋」理論來解釋呢？這是輸血學理上應討論的中心問題。

戰時之治療速效療法

疥瘡之傳染，每在戰時廣佈，所以加
速其治療，實為各軍隊之要務。德人
曾於上次大戰時，用六萬人專任此項工作
茲將迅速而有效之方法介紹於后：

一、先由病人自己用肥皂水洗十五分
鐘。

二、浸在溫水中半小時同時洗擦全身

三、拭乾後細擦下列油膏：

炭酸硫磺 二十五瓦
黃凡士林 三十五瓦

四、二小時後用肥皂將油膏洗去，而
於頭部與頸部用軟膏塗散。

五、除手足用肥皂等另行包裹外，全身用
軍毯包裹。

六、所有衣著被布
等物，均須用三小時，一二日內稍有
乾熱消毒。

新治療界

小兒時以應用在
包裏油膏時期，為十五分至三十分鐘。

新藥 Promin
美海軍醫院報告：Promin 為現今施用
治癩之化學製劑中，最有成效者。惟
意性大，不合於內服。如予以適當之注
意，可進行注射，且在癩瘋之各併症之
如眼、喉、口唇、舌部、口蓋、鼻部之
炎症及潰瘍時，用 Promin 均有進步。又
謂動物實驗時，Promin 對於結核症亦有效
果，現正在研究中。

造血臟器破裂之療法
沙叔氏謂肝臟破裂時，不必將裂
隙之膠質，以粘其裂縫，即用消毒之豬
然之膠質，以粘其裂縫，即用消毒之豬

毛刺子，輕輕肝臟之出血面，則血漿與血
球之抽出，即已完全粘住，此法非常簡單
且能止血。

血粉

據楊氏等報告將製成血漿中稠餘之
紅血球製成之血粉，用於創口有特殊功效
，如治療八年不癒之慢性下疳潰瘍，能於
八星期內治癒，不論在手術創、傳染創、
或切斷端等，均有功效。施用時即將血粉
散播於創口，每日二次，外用消毒紗布包
紮，手續亦極簡單。

廠房內製造 Penicillin

花格爾氏近謂其廠房內亦能培養 Penicillin

青黴菌，經四日後，即得很好之青黴菌素
。如將生有青黴菌素之紗布，直接用在創
口後，糊帶不必緊紮，蓋青黴菌素仍須養
素也。又花氏繼謂紗布除去後，培養基上
仍能產生青黴菌素云。

新藥 Propethylene

美國化學會最近發表新製藥劑一種
，其效力較同類藥劑強三至五倍，且較
安全。發明者為克爾次藥物學教授，經五
年之研究，始發明此 Propethylene。渠認
為將在此戰時發生重要用途，即在熱帶亦
不易揮發，勢將奪取以脫之地位。

倘使所輸的血漿量不到二十倍的稀釋度，

照理是仍有凝集作用的。不過施行大量血漿的

輸送，並沒有凝集作用的發生。那末，「稀釋

」的理論，已經失去了它的立足點了。一九三

九年 Menzies 氏曾發表道：「輸入的血清之所以

不起凝集作用的道理，是因為給血清者血清中

的凝集素，一部分被受血者的組織所吸收，一

部分則為受血者的血清所「中和」了。」

一九四〇年 Levinson 及 Cronheim 氏也證

實上述的理論。二氏把給血清者的血清分作兩份

，一份用生理食鹽水稀釋，另一份用相對型的

受血者的血清來稀釋，然後在稀釋度不同的各

試管內分別加入受血者的赤血球懸液，經相當

時間後，自各管取出一滴，置於玻片上，用顯

微鏡檢視其凝集與否。結果，用生理食鹽水稀

釋的血清的平均凝集價為一比二十以上，而用

相對型血清稀釋的血清的平均凝集價為一比二

。這不是表明血清中有中和相對型血清中凝集

素作用的一個鐵證嗎？

上面祇解釋了中和的現象，而沒有說明中

和的所以然。我們可以這樣想，人們的赤血球

，不斷在體內破壞，則赤血球內的凝集原亦隨

之而游離於血液中，在輸入相對型的血液時，

給血者的血清在與受血者赤血球沒有發生作用

以前，早就被游離在血液內的凝集原（破碎赤

血球）所中和了。

據上述種種理論，便可證明輸血漿的方便

，不必分型，也不會使受血者的赤血球發生凝

集的不良現象。則輸血漿的應用於軍陣，殊有

推薦的必要。

救護設施

一、本月下旬，桂境戰事漸向黔境推移，敵竄自臨宜山以後，又竄南丹，本部所屬醫療隊，為適應戰局之進退，於黔桂線作機動部署，進行戰地救護及難胞救濟，復計劃於湘黔線，擴大救護工作領域，茲誌其動態如次：

甲、黔桂線

1. 第四大隊部設黔屬獨山，指揮黔桂線戰地救護及難胞救濟。

2. 第四四一、第四四二醫療區隊仍挺立黔屬獨山。

3. 第四一二醫療區隊，設黔屬墨沖（獨山都勻間）。

4. 第四三一醫療區隊設黔屬都勻。

5. 第四三二醫療區隊設黔屬麻江。

6. 第四二一、第四二二醫療區隊設黔屬貴定。

7. 第一六一、第一六二醫療區隊設黔屬龍里。

乙、湘黔線

1. 原設黔屬獨山第九大隊，會飭移設湘屬芷江，茲為策應黔桂線戰地救護及難胞救濟，仍挺立原地，準備先移黔屬鎮遠，續向湘西推進。

2. 原設湘桂線衛生列車第九四一、第九四二醫療區隊，會飭移設黔屬三穗，但在桂屬懷遠作最後撤退時，遭遇轟炸，現仍整理，向黔境轉移中。

3. 原設獨山第九一一、第九一二、第九五一

、第九五二醫療區隊，會飭移設湘黔線，茲以黔桂線工作殷繁，暫仍留駐原地，指定候工作告一段落後，分別移設黔屬鎮遠、玉屏及湘屬晃縣。

4. 第九二一、第九二二醫療區隊設黔屬馬場坪。

5. 第一一一、第一一二、第九三一、第九三二醫療區隊仍設湘屬安江。

二、滇緬線我軍進抵遮放，第十大隊所屬各醫療隊及手術隊，正分別隨軍推進，進行戰地救護。

三、留置中越公路，隨軍救護之第四一一醫療區隊，仍挺立於該路以西之桂屬田東，進行戰地救護。

防疫概況

一、據報粵屬恩施發現流行性腦脊髓膜炎，經國防第六大隊部轉飭所屬駐在該地之醫療隊，進行防治。

二、黔桂線難胞救護工作，自開展後，正計劃向川黔線延伸。

材料供應

一、為策應湘黔線衛生材料補給之安全，經飭原設獨山第五衛生材料分庫，向貴陽方面疏運。

二、貴陽方面衛生材料，正計劃向川黔邊境及川中疏運。

三、本月下旬，除其他有關機關衛生材料計河南大學等四十九個單位，經呈軍事委員會撥助軍事機關衛生材料計防空學校等十八個單位。

運輸動態

一、本月下旬由貴陽運輸站派車兩輛，載運衛生材料開往黔屬桐梓。

二、集中汽車五輛，來往獨山馬場坪以至貴陽間，任衛生材料之疏運，并附帶輸送難胞及傷兵。

三、重慶運輸站派車四輛，趕開貴陽，以便疏運衛生材料。

四、本部汽車修理廠，漏夜開工，趕修車輛，以任救護運輸。

各方聯絡

一、貴陽市近由美國教會派華救濟委員會、美國紅十字會、美國援華會、英國紅十字會、加拿大紅十字會、中國國際救濟委員會、美國援華救濟聯合會及本會等八團體合組貴州省國際救濟會，辦理救濟工作。本部湯副總隊長益舟，被聘為該會委員，并出席該會委員會，計劃黔桂、湘黔兩線難胞救濟設施。

二、借撥貴州省國際救濟會汽車一輛，接運黔桂線難胞，向黔西疏散安置。

三、借撥貴州社會處汽車一輛，由周處長達時率領，搶運馬場坪一帶難胞。

四、美國紅十字會駐貴代表杜業文氏，前次因公赴昆明，業已事畢返返，會商前方救護工作之設施。

業務導視

一、本部第九大隊長林寬成，在懷遠河池田出入炮火指揮前方戰地救護，逐步移轉南丹、六寨、獨山等地沿線督導救護作業。

二、本部醫務科科長馬玉汝，前陪同社會部部長谷正綱氏赴黔桂前線協助難胞救濟事宜，業已公畢返部。

三、本部第四大隊長舒道隆，近自

黔桂前線督導救護作業，返抵貴陽述職。

四、本部視察張琪，袁松人，仍分途於黔桂湘黔兩綫，督導戰地救護及難胞救濟工作。

一、派汪東榮為預備大隊醫師。

二、派嚴仁華為本部第一手術隊長。

三、派江振中為本部第二手術隊長。

四、派余鼎新為本部第三手術隊長。

五、派陳向志為本部第四手術隊長。

六、派張玉峯為本部第五手術隊長。

七、派劉雁宛為本部第六手術隊長。

人 事 公 告

長。

黨 政 活 動

二十九日假本部博愛堂舉行「時事座談會」，討論題目為「湘桂戰局面面觀」，由湯副總隊長益舟主席，旋由政治部李秘書承張，常代科長維亮，常指導員紹武及本部江秘書晦鳴，俞秘書篤其等分別發言，一致認為抗戰近景雖較嚴重，但遠景異常光明，並認敵繼續攻黔以供應線太長，將遭遇極大困難。

二、黔桂線難胞紛紛過貨，際茲嚴寒季節，尙多身着單衣，情殊可憫，經由本部撥發棉背心數百件，交由關雲關三民主義青年團第十四區隊指派團員在關雲關難胞招待總站分發，以資救濟。

消 息 拾 零

一、本部為配合知識青年從軍運動之需要，經指定本部貴陽第二診療所，協助三民主義青年團貴陽分團辦理入伍體格檢查。

二、瑞典某大學生理化學研究所副教授二人，近由糖中提取消血漿代用品，可在受震流血或灼傷時代替血漿。

三、中國女駕駛員李霞卿，近訪問秘魯空軍部長後，參加中國居民之聚餐，并為中國紅十字會募款。

四、中國護士學會，組織全國護士志願從軍徵集委員會，策動全國護士發起參加，并已通電各地分會及醫院機關，分別辦理護士志願從軍登記，并協助訓練救護及衛生等事宜。

本 刊 鄭 重 啟 事

敵犯黔邊，本部始終挺立貴州指揮戰地救護及難胞救濟，而前方工作之實際亦始終保持最後五分鐘之精神與戰鬥部隊共同進退。是以本刊雖在貴州印刷業紛紛撤退之際，仍設法出版，以慰讀者。雖版面微有不同，而精神始終一貫！謹啓。

讀 者 · 編 者

甯願意着金剛怒目，而不願着菩薩低眉，這時候已經到了。看湘桂戰局，一瀉千里，有熱情有識力的人，也爲了這軍事慘敗，而對於「抗戰必勝」的信念，頓起動搖。但看瀟湘的我軍勝利，太平洋的盟軍打得有聲有色，一連串的好消息，總覺挽不住敗勢的狂瀾，尤其是後方人們的情緒也大大的減了顏色。究竟是顯着金剛怒目呢？還是顯着菩薩低眉？吃過抗戰七年辛勞的人，這時的意境豈真有「說不出」而「嘆口氣算了」之感？

我們既是爲抗戰熱情所鼓動而工作，則我們先天的任務，自是注定了要以我們全副熱情，給予抗戰。抗戰是全民族、全民性的大鬥爭，我們的基本態度自然是爲全民而服務。凡有利於抗戰，有利於民族國家的事情，皆所當爲。尤其是放在肩頭的責任，絕對不容推卸。「天似穹廬，籠蓋四野，天蒼蒼，野茫茫，風吹草低見牛羊」，我們應該有這樣渾厚的意境。現在如論青年從軍運動，如火如荼，有熱情有體力的人，更應該發揮「落日照大旗，馬嘶風蕭蕭」的雄偉意境。當着抗戰呈現風雨如晦的境地，我們的意境祇應該聽聽「鷓鴣聲啼」。劉勰修有句：「誰教神器歸紫蓋？只見金人泣本朝。莫怪風雷有餘怒，田疇英烈未全消」。中國倘不會滅亡，總會一觀風雷的震撼。這時的意境，我們應該是「何處意着金剛怒目，而不願着菩薩低眉」；假如我們自己也要一乘風雷了。這時候，我們該是田疇英烈，踴躍從軍了。（晦鳴）

中華民國紅十字會總會救護總隊部各種材料組織規程單位

法 規 選 輯

材 料 庫

第一條：本規程依照救護總隊部組織規程第二十二條之規定訂定之。

第二條：材料庫分左列三種：

一、材料總庫 綜理衛生材料之保管出納製造分裝等事宜，設於救護總隊部所在地。

二、甲種材料分庫 專司衛生材料之保管製備事宜，簡稱製備庫。

三、乙種材料分庫 專司衛生材料之保管供應事宜，簡稱供應庫，必要時得斟酌情況分設支庫。

各種材料分庫設置之地點，選擇戰區內適宜地境設置之。

第三條：材料總庫設庫長一人，稽查專員一至二人，組長五人，組員十至十三人，助理員十二至二十人，倉庫庫員五人，技工三人，庫丁四十人，並置左列各組：

- 一、總務組
- 二、製造組
- 三、藥品組
- 四、敷料組
- 五、器械組

六、倉庫及山洞

第四條：甲種材料分庫設庫長一人，庫員一人，助理員八人，庫丁四人。

乙種材料分庫設庫長一人，庫員一人，庫丁二人，但分設支庫時得酌增設助理員庫丁各一人。

第五條：各種材料庫均應設救護總隊部並受其指揮及監督，但分庫派駐於辦事處或大隊部者，亦應受各該管之指揮及監督。

第六條：各種材料庫之辦事細則另訂之。

第七條：各種材料庫對於衛生材料之出納，悉依物品會計辦理之。

第八條：材料總庫對於直屬倉庫山洞各組各分庫衛生材料之保管與處理，得派稽查專員隨時抽查並致核之。

第九條：本規程如有未盡事宜得修正之。

第十條：本規程自公布之日施行，並呈報總會備案。

運 輸 站 隊

第一條：本規程依照救護總隊部組織規程第十九條之規定訂定之。

第二條：救護總隊部依交通之狀況，分設運輸站，站以下視情況之需要，配屬運輸隊，每一運輸隊，以汽車五輛組織之。

第三條：運輸站隊均應層級救護總隊部並受其

材 料 運 輸 組 織 規 程 單 位

指揮及監督，但派屬於辦事處或大隊部者，亦應受各該管之指揮及監督。

第四條：運輸站設站長一人，站員二人，工友一人，運輸隊設隊長一人，司機五人，技工一人，藝徒一人。

第五條：運輸站承各該管之命，專司油料及修理器材之保管出納，並指揮運輸隊作業警車驅遣等事宜。

第六條：運輸站隊之辦事細則另訂之。

第七條：本規程如有未盡事宜，得修正之。

第八條：本規程自公布之日施行，並呈報總會備案。

汽 車 修 理 廠

第一條：本規程依照救護總隊部組織規程第二十三條之規定訂定之。

第二條：救護總隊部設汽車修理廠，隸運輸科，辦理車輛修理及保養等事宜。

第三條：汽車修理廠設廠長一人，主任技士一人，技士三人，事務員四人，領班二人，板金工二人，技工十四人，木工六人，板金工三人，胎工二人，漆工三人，電工六人，翻沙工三人，藝徒二十人，電工六人，翻沙工三人，藝徒二十人，廠夫六人。

第四條：汽車修理廠置左列各部門：

- 一、工務組
 - 二、器材組
 - 三、庶務組
- 第五條：汽車修理廠之管理細則，另依工廠法之規定參酌訂定之。
- 第六條：本規程如有未盡事宜，得修正之。
- 第七條：本規程自公布之日施行，並呈報總會備案。

月 末 生 活

第 八 號

睡

元 願

呼吸緩慢的深沉「肋骨呼吸」基於胸膈膜呼吸，

「睡」是人們普遍的現象，也是生活中不可缺少的一件事。
「睡」的定義，一般的解釋，是無意識狀態的表現；且「睡」並不限定於人們，凡高等動物都有同樣的現象，尤其是哺乳類動物為更明顯。

「睡」是人們普遍的現象，也是生活中不可缺少的一件事。
「睡」的定義，一般的解釋，是無意識狀態的表現；且「睡」並不限定於人們，凡高等動物都有同樣的現象，尤其是哺乳類動物為更明顯。

- 你能：
- (一) 十四秒半衝到一百碼？
 - (二) 七分鐘內跑完一英里？
 - (三) 十分鐘內走到一英里？
 - (四) 擲棒球至一百五十尺？
 - (五) 跳遠逾三十英尺？
 - (六) 跳高達三十英尺？
 - (七) 推十二磅鉛球至三十二英尺？
 - (八) 在十九秒鐘內跨過五英尺欄？

你配當兵？

全美體格測驗總指導約翰·基雷說：「倘若你的年齡在三十六歲以上，而

微

之四十是屬於這一類體格不及格的，

不能做到上述八項體格測驗之六項，你便不適用於從軍；倘若你是三十五歲以下的人，你應該更優於上述的最低標準。
「徵兵制下的入伍士兵幾乎有百分之四十是屬於這一類體格不及格的，他們沒有自衛的必需技能。按照估計，美國的武裝兵士幾乎有一半是：因游泳術的稚劣不能拯救本人的生命，缺少氣力、毅力及耐力來作躍溝、爬梯、擲手榴彈等等的動作，或支持長途跋涉的行動的。」

（正當呼吸以胸膈膜為主）。（二）眼珠上移而外向，瞳孔收縮。（三）腺體分泌量減少。如尿素濃度以及喉頭腺液等分泌物的分泌。除上述三點外，還有消化能力低下，脈搏減少，血壓降低等現象；不過我們應注意到「睡」時雖然各種器官機能減退，但其生理狀態仍與正常無異的。
「睡」的功能，最具體的說，是調節活動能力，就是一種休息時期。
那麼我們怎樣會或要睡呢？據生理學家研究後的結論：原因很簡單，即是人體中或一切生物的體液，活動時一定要發生能力，能力的發生，由於有機物的養化作用；但體液中的有機物是有限的，因此不免消耗過於供給，不得不採取相當的補充，所謂補充，這就是「睡」的原因。

因為「睡」足以補充我們體液中耗去的有機物緣故，我們當感到神經疲勞時，就應立刻摒除外來的刺激，停止雜念，預備睡眠，以期休息和保持我們身體上的健康。

人皆死於非命

每一生物，由於細胞原形質構造的差異，它們自然的壽命，各各不同；實際上或僅能達到應活的壽命的幾分之幾，也有活了二倍乃至三倍的時間，但絕對不能無限制的延長，即是不能長生不死。
哺乳生物的壽命，約等於它們發育期的六倍，照理，人類應該可以活到一百二十歲乃至一百四十歲的。

據一位英國科學家的觀察：動物的發育曲綫有三個頂點，若以十三乘發育曲綫達第三個頂點時的年齡數——人類大約是在十五歲時——即可得自然年齡數。對於家畜，此種計算法相當準確，而人類的壽命則約為一百八十七歲，假使不因其他關係而先死去的話。
然而事實告訴我們，沒有一個人是生理的死亡，即是沒有一個人是由細胞原形質的凝固而死的；人類的死亡完全是由於某一器官或器官系統的機能喪失，而呈現了不自然的「病死」，——死於非命而不得終其天年。

空中救護飛機

· 黃 國 賓 ·

現在阿薩密和中國之間的駝峯綫上安全降落或當飛機在那裏林密茂的荒山中失事以後而僥倖未死的美國空軍人員，在十次裏面就有九次可以回來重新担任飛行的工作。

負責担任這救護工作的飛機是駝峯綫上的空運總隊中印大隊裏面所逐漸發展的效率卓著的救護機隊。這救護機隊在開始時規模很小，現在已經變成了一種

標準化的活動，這種活動是由一特別的機隊去担任，該機隊配備着自己的飛機並使用其經過兩年經驗而發展到很高程度的一種技術。空運總隊救護機隊的飛機從中印邊境那些遙遠的人烟稀少的要塞地帶，將所有被迫降落的飛行員們殷勤地服侍到安全地帶。

救護機隊的飛行員們在那高峯蓋天拔海五千至二萬呎的山脈上空低飛着，有時很危險地掠過懸崖峭壁的山峽中的樹梢，有時冒着狂風暴雨和濃雲密霧並和日本的戰鬥機發生遭遇戰，它們就在這種情況之下察看出那些在駝峯綫

上降落下來的空軍人員，擲下些供產品給他們，指示他們怎樣走到一個盟國航空站，並在他們走出來的時候，每天和他們保持接觸。救護機是按照一定的時間用降落傘對他們供給食物和各種物質的援助。

自從空運總隊在駝峯綫開始飛行以來，被救護機救活的人不下數百，有些在飛機失事後而僥倖未死的人花了三十五天長久的時間才走出來，在這整個的時間以內他們是時時受着救護機之指導和維護的。

每逢任何一空軍人員在駝峯綫上落到地面的時候，他所做的第一件事就是鋪開他的降落傘，備救護機易自空中發現他們，通常他所乘的那架飛機能夠發出一道最後的無線電報告其飛機失事的地點，這可以幫助那在基地上等待出動的救護機知道向那一方面飛行。

救護機果真接到了這樣一封報告飛機失事地點的電報，它們通常在幾小時之內就可發現從那運輸機上落下的飛行員，但對於不會報告發生故障而失蹤的運輸機，却往往須費好幾天搜索的時間才能將他們發現。

如果一個飛行員在降落時曾經帶出他的裝林救急藥，他便有了緊急療治的一切重要用品，以及指南針、釣魚竿、釣魚鉤、森林裏用的小刀，夜間放信號時所用的紅色電炬，三天的口糧，罩頭的蚊帳，手套和不怕水的火柴。他下來的時候如果沒有帶這些東西，救護機將他發現以後，立刻就會把這些東西扔給他。

此外，他會得到一幅地圖，圖上標明其所在的方向，和他走出來時所應遵循的路線，還有一本信號符號書以備施放信號時參考之用。

救護機隊準備隨時適應環境的需要和地面人員的要求擲下各色各樣的東西，其中包括罐頭果汁、飲水、手提槍機和準備與土人交際時用的小玩具。有時救護機還拋下一些書籍，報紙、字謎、口琴、烟斗、糖果、聖經或被褥之類。

去年駝峯綫上飛機乘客們被迫跳傘降落而由救護機服侍他們脫險時，救護機還擲下一頓帶有油炸雞的飯給他們吃，當時美國國務院派駐史迪威將軍總部的顧問戴維斯也是其中之一人。

救護機給駝峯綫上降落的空軍人員扔過這一次的東西以後，便陸續於次日扔下各種的供應品，凡屬基地上所收到的寄給那空軍人員的信件也擲在供應袋中一道扔下來。有的時候救護機還指示飛行員走到附近一個友好的土人家裏去。

假如某飛行員受傷很重而急需醫治時，救護機裏便有一位醫生跳傘下去給他治療並且陪他的病人一道出來。有幾次飛行員的骨頭跌斷了，醫生們除了下去接骨以外，還擲集了一些土人用担架把受傷的飛行員架抬出來。

救護機是傷兵之友，救護機更是戰友的保姆，救護機在前綫已經是到處受人歡迎了。

軍政部 戰時軍用衛生人員訓練所印
刷室承印