

# 救護通訊

第三十九期

中華民國三十四年五月三十一日出版

博愛郵兵救死扶傷

## 半月報導

### 裁員簡政以後

湯益舟

裁員簡政，係因其必裁必簡而為之，固無害於業務，必也明責任，嚴管理，增聯繫，而愈益聚精會神，愈益煥發工作上之光芒也。

本部已實行裁員簡政矣。其目的何在？可以告同仁者，亦可以公諸世人也。本部組織，自抗戰興，本部工作，亦自抗戰而始。抗戰歷時艱難險阻，本部亦然，而本部却因之成長，因之茁壯，於抗戰勝利之光輝。今日，而迎勝利來臨，本部忽告裁員簡政，實不可以無證焉。

歷年，本部之救護工作，皆為補助軍醫與公醫之不及，所資者，範圍至大，所需要者，無論人員，器材，裝備，工具等，皆以錢為之母，仰賴捐募。年耗巨金，以時論值，合每月經費近兩萬元外，倘以每月器材耗費作價，謂之萬萬元不為多也。當前物價飛騰，生活奇艱，一增經費，動輒倍蓰，龐大可驚，開源匪易，若可裁者有人可備者有款，自宜汰沙冗繁，緊縮度支，節其餘者，以裕不足，凡此措施，倘能取精用宏，不但無減工作，抑將有利發展，請申言之。

何謂裁者有人，簡者有款？蓋者國機關通病，向苦頭重脚輕。安本部為例，亦然也。工作既以救護第一，而行政人員，幾與救護人員相埒。夫行政人員，不過為救護人員而服務，事務之繁簡，全在手續之運用。倘手續可減，事務轉少，則人員冗出，若無裨於事務之進行。稍加研求，必有可簡之款，必有可裁之人，依其必簡必裁者為之固無害於業務，且責任易明，管理易周，聯繫以密而精神亦復易聚。實非簡化行政，反有利于政令之推行乎！

亦有言者，方今義師勝利，指在目前，我於太陸反攻路綫，更為集中。惟以本部救護作業，端在配合我軍大陸反攻，以謀戰後而參與復員救濟。則本部作業之領域亦應集中路綫，而減少分散，故其增屬若護單位，亦有其必減必裁者而裁之，實無傷於全局也。

裁員簡政之職既明，今後所當言者，厥在無負裁簡之旨。裁簡，乃為工作而裁簡，則裁簡以待之工作，須不因裁簡而萎縮。必須因裁簡而光大。前已言之，裁簡係因其必裁必簡而為之，固無害於業務，必也明責任，嚴管理，增聯繫而愈益聚精會神，而愈益煥發工作上之光芒也。

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

# 讀書去頁

第二十六號  
本部資料室

感冒流行。寒傷風。症熱黃。...

## 養培痘與苗痘

譯漢慶會

本文介紹一件戰時發的醫學研究，關係於千萬人的生命健康，並介紹一位科學家的生活史，他的名字在我們許多戰時英雄中，遺忘以後，這更令人懷念。且讀者一許從未聽過的名字，但請看下面的名詞：

(一) 成千的兵士開拔到那裏，熱氣與汗的口岸，但沒有一個患熱症。

(二) 這些兵士出於疹疹傳染區域。疹疹傳染區域如麻，十個患者十個必死。我們却沒有一個兵士死亡。

(三) 倘若這些病者一八九九，九名病者一八至一九，九名病者二千萬人，軍隊和民衆都可以取得一種新疫苗的保障。

這三件檢核，任一件都表示極大的成功。醫學史上大多數的名人，對某一種病種發生關係。然而那幾種病種，如霍亂，到一八五九年，就成爲醫學界不朽的人物，獲稱成就，在醫學史上是不遺餘。

讀者的名字，在醫學界西州藥事末和區，OLIGHT OF THE TENT，內部的四百英吋的煙草，這名詞，決不會發生任何困難的。各手所採用的藥品，他並不吝於說話，會以食物太過，這是不常的驚人而已。

一、他將病毒與疫苗，自其學到體系，你將不吝於說話，他將動用其醫學內射，偉大的成功。

持在醫學界，這名詞，他將動用其醫學內射，偉大的成功。

二、他將病毒與疫苗，自其學到體系，你將不吝於說話，他將動用其醫學內射，偉大的成功。

三、他將病毒與疫苗，自其學到體系，你將不吝於說話，他將動用其醫學內射，偉大的成功。

這兩位醫生所研究的痘症發生與否，是爲那是一種病毒(VIRUS)的複製。一旦他們成功，他們的試驗也許可以解答許多關於疾病的問題。

一類渺小的生物，造成小口麻病，熱症，麻疹，和梅毒等症，是細小得不可思議，能通過磁製儀器——普通得生中不經過。這些鏡也看不見他們。但它們爲美的力量很尤，殺死的人很多。

痘症低廉，容易實例，痘症又容易辨識。這有一處，研究時毫無染上疾病的危險。最初最大的問題，是如何取得痘症。痘症，無混雜，能迅速準確的促起痘症。他們可能從病者口內取出少量痘毒，但數量太少，不敷實驗用。這是極重要的一點。毒是奇特的東西。能在普通物質如肉汁，液體等內繁殖，但痘毒却須在活組織。若生主體一死，痘毒隨之也死。

由這方面著想，古代記述前約論者，新金，一、驗室有一二研究員，會試驗用痘毒培養痘結核細菌，結果失敗。

古代却以爲痘毒是一種密封的封套，每全而淨而日價格低廉。不時的痘毒，活胎，痘毒，以痘毒多不育的毒，痘毒，成可能了。近代痘毒的原理，是利用痘毒殺滅的或活力，殺滅的細菌，傳入人體，使體內產生抵抗力。

研究人員研製疫苗的方法。未發明前，小兒癩癩的病毒。

倘若病毒能在雞蛋內生長……

古氏購買了一具保溫器，數打雞蛋，和一大群雞。古氏與奧氏開始工作。他們把蛋殼開一小口，不攪動內容物，放進病毒。雞殼在洞口上封上一小塊玻璃，使蛋內的變化可以看見。

幾天後，病毒自然在生長。雞蛋皮膜變厚，而且變硬。病毒以活的組織組織為食料。

一九三一年五月，古氏與奧氏在美國病理學雜誌上發表他們的發現。這次和一九二九年萊明在英國發表其種痘液成分同一種殺細菌的液體（登尼西林）時一樣，不祇本國人士所重視。

現在回顧已往，真不覺當時的人為甚麼竟要選擇雞卵而報告他們的試次。雞痘痘的病毒皆能用雞卵培養。倘若其他病毒也能用雞卵培養，那麼大量的疫苗可以非常經濟的製成。由此開闢了一條新途徑，使以前許多無法治療的病症得用疫苗來防禦。

第二步工作要查出那些病毒能在受精雞蛋內生長。古氏發表第一篇文章的時候，已經着手做這步工作了。

奧氏當時已結婚，不再參加研究。另有兩位專家，先一位是在荷蘭生長，和葛可親的約翰柏（J. van der Post）是木林林又誕生。

他們隨着試製天花疫苗。古氏雞蛋所製的疫苗，可供一千兒童身體試驗之用。這是第二件成功。

第三件成功是（H. M. J. van der Post）捉成凍瘧和熱泡的（動物）。結果也能在雞蛋內繁殖。

古氏工作也為世人所忽視，至此已成醫學研究上重要新聞了。世界各國研究家都爭先恐後從事這種研究。德人首先用雞蛋製造全國所用的天花疫苗。

澳洲（H. M. J. van der Post）氏採用雞蛋培養流行性腦膜炎病毒，這以前是無人敢希望製成同種的疫苗，因為腦膜炎的病毒，不容於乾燥。

美國陸軍方面很快的了解這種疫苗的真價值。應能有百分之九的防禦作用。這疫苗將安插到世界各軍中，以保健康。倘感有受到全世界的身能，這種疫苗即能立刻予以阻止。

班勒（H. M. J. van der Post）氏研究時，雖在動物研究基礎的國際衛生組織研究熱症。熱症是熱帶地方久有的疾病。以前他們用鼠腦培養出極嚴重的病毒。如子樣是其體而且複雜。

雞蛋培養的成績極佳。每人現在都可以得到廉價的預防了。千萬不要以為疫苗大多在實驗室中。戰後發熱症將變為以根絕巴西西非及熱帶地方的高熱症。

同時，美國俄亥俄山公共衛生研究所高克斯（H. H. Henshaw）在廿二十五種已知的病毒能在雞蛋內培養。這是一類生物中有Hsian能否在雞蛋中培養。這一類生物中有一種造成斑疹熱症。斑疹熱症是由鼠所傳染的。致死的人數比任何其他病症尤多。落基山的斑疹熱也是由這類微生物所造成。

高氏試驗雞蛋培養法，成績極佳。美國軍方即立即定了百萬份斑疹熱疫苗。落基山的牧場人員，也獲得了一種預防斑疹熱的疫苗了。

這些事情發展的時候，可怕的馬痘症在馬場中一年之內有八萬匹馬染疫而死。疫苗且方與未艾。更可怕的人類朋友人類傳染上此症。患者百分之七十死亡，其他則入也成癱瘓。

古氏的培養法亦在各處應用。德人（L. J. de Leeuw）研究所用材料天（R. G. Wick）和杜兒（D. J. de Leeuw）的病毒（D. J. de Leeuw）用此法正用雞蛋培養這種病毒所得的疫苗居然能治此症。

直到現在還沒有人能由雞蛋培養小兒麻痺的病毒。然而培養的技術時時進步。如雞卵胚的培養，可以選擇為培養用。某類病毒注入胚內的適當時期，其類注入及繁殖，可以選擇一時期於培養小兒麻痺的。即使這希望不能實現，在科學研究史上

· 沒有人比古氏用雞蛋培養痘症病毒的試驗產生更大的效果。

古氏成就所得的報酬很小，他本可以把他方法請求專利，好賺上十萬家私。但他却無這樣心思。他的報酬不過是榮譽學位和獎章。他沒有得到他所應得的諾貝爾獎金。他能對科學供獻真理，他的工作能幫助世界上消滅痘症和別的痘疫，他已經認為滿足了。一個研究者的希望還有比這更大的嗎。

古氏實在是千萬人類的救命恩人！

☆ ☆ ☆

### 起死回生的試驗

蘇聯。哥斯基

去歲，作者終於和蘇維埃實驗醫學研究所中的實驗生理學研究家們同入，一起到前線去實地試驗救活陣亡的士兵！

我們祇帶一些含有葡萄糖、腎上腺素、和養氣的血漿瓶子，在戰場燒熱至溫溫後，(攝氏三十七度至三十八度)，即可注射到死者的心臟血管中。我們用一百六十至二百厘米的水銀高壓，使血向心臟中的左心室逆流；因了大動脈半月的關閉，血流並不會直入左心室，却會向入加些分佈於心壁上的小血管裏，使心臟首先復活。待復活了的心臟能自動地工作時，我們再在較低的壓力下，把血榮注射到靜脈管裏，使之順流而入右心耳。

同時，我們用風箱來幫助死者呼吸，因為普通的人工呼吸法是無效的。那風箱管子，必須直接通入氣管。

這樣，我們試驗救活了五十一位曾經有過臨死的掙扎，而第三期休息，或窒息而死的陣亡者，想不到的，是：十二位同志居然復活了，我們還高興地把他們送入了後方醫院。三位同志也恢復了生命，可惜不久因肺炎和氣性填道，又做了死神爪牙下的犧牲品！還有二十二位在戰後也活到了第三天，有的還恢復了神志呢！

另外十二位祇被局部地救活，我們祇在那心，肺，或其餘的器官裏發現了生命。在受試驗的五十一位中，祇有兩位同志，始終沒有現出絲毫復活的徵候！

### 美國紅十字會 新輸血計劃及方法

美國紅十字會過去抽取給血者之血液祇能每二月一次，最近之計劃可達每星期一次。其方法頗有進步，即當抽取血液時，只須將紅血球與血漿分開後，仍將紅血球注還與給血者，如此，受血者所得之血漿，較以往可增加至六倍以上。

見言之，過去受血者在一年中本需要八三二、〇〇〇給血者，如依此方法只需二二〇、〇〇〇給血者。

此次報告，乃根據美各衛生機關之研究。過去之輸血法，提出血漿後，即將紅血球棄去，據統計結果，在一年中軍隊所需之五、〇〇〇、〇〇〇單位之血漿中，須耗損血色素八二五、〇〇〇磅，鐵血一二磅。

但依血色素再生之速率，每星期採血一次於給血者并無傷害。給血者每輸出血液一品脫，約失去血色素三盎司，如將紅血球注還於給血者之血管中，則給血者可減少損失至百分之八十，故輸血者輸出血液之次數，至少可增至每八週輸出五次。

研究者曾作試驗，將紅血球注還於給血者，證明血漿蛋白 (Plasma Protein) 能于輸出血液後四十八小時內恢復原狀。

最近，美國紅十字會雖已提倡新輸血法，將紅血球仍注還與給血者，尤於營養不良及婦女之給血者樂於應用，但目前之希望，尚不擬將輸血之定期即改為每星期一次。蓋恐減低給血者之抵抗力，因而減低受血者之恢復力也。

### 救護設施

一、本部為配合我軍大陸反攻，經重新調整醫療隊部署，并決定於全國設四個醫療大隊，以任指揮，茲誌其醫療大隊分配計劃如次：

一、第一大隊設瀘縣昆明，任西南區救護之指揮。

二、第二大隊暫設鄂陽恩施，任西北區救護之指揮，準備向平漢線及黃河推進。

三、第三大隊暫設閩屬邵武，任東南區救護之指揮。

四、第四大隊暫設黔屬獨山，任中區救護之指揮，準備向粵漢及長江下游線推進。

五、預備大隊仍設黔屬貴陽，控留醫療隊若干個，以資策應。

以上計劃，正擇本部現有第三、第四、第五、第六、第七、第九、第十及預備大隊，統籌裁併，分配任務。

二、湘西大捷，本部第九大隊所屬各醫療隊均隨軍行動，進行戰地救護及辦理難胞醫藥救濟，茲誌其動態如次：

一、第九大隊設瀘屬晃縣，以任湘西方面救護之指揮。

二、第九二一、第九二二醫療區隊設瀘屬晃縣。

三、第九三一、第九三二、第一二一、第一二二醫療區隊設瀘屬玉屏。

四、第九四一、第九四二醫療區隊設瀘屬貴平。

五、第一一一、第一二二醫療區隊，設瀘屬芷江。

三、東南方面我軍克復福州，本部第三大隊派設閩屬南平，第三二一、第三二二醫療區隊均隨軍進行戰地救護，完成任務。

四、我軍克復南甯之役，本部第四大隊派設桂屬百色第四一醫療區隊，經隨軍進行戰地救護。

### 防疫概況

一、貴陽市回歸熱及斑疹傷寒仍在流行，本部派設貴陽第一、第二診療所仍在加緊防治。

二、夏季既屆，本部對於預防霍亂，已開始普遍預防注射，由各地區醫療負責辦理。

### 材料供應

一、本部派設襄城第一材料分庫，以所供藥品減少，且運輸不便，決定裁撤，經已令飭該庫辦理結束。

二、本月下旬月撥贈其他有關機關材料，計貴州省衛生教育委員會等十五個單位；經呈軍事委員會撥發助軍事務關衛生材料，計第三三集團軍等二十七個單位。

### 運輸動態

一、本月下旬月，本部車輛動態分誌如次：

一、玉屏第五運輸隊派車一輛載運人員材料開赴貴陽。

二、貴陽運輸站派車一輛，載運人員材料開赴瀘縣。

### 各方聯絡

一、貴州省兒童福利指導委員會，與本部合辦之貴陽市兒童診療所，前因對病之役，一度停辦，茲經恢復并刷新內容，加強設施，并已正式開診。

二、美國紅十字會代表瑪理文氏，將蒞會商工作上之聯繫事宜。

三、滬外交部轉來英國駐華大使館函前由英國醫藥助華委員會，派在本部服務之外籍醫師薪金費用各事項，經已逐一查復。

### 業務視導

一、總會第一處印盧慶公田，蒞視導行將蒞事，預計下月初即可啓程返渝。

二、本部第四大隊長符道隆到部述職事畢，即轉往湘西桂北一帶視察。

### 人事公告

一、聘陳雲宗為本部指導員。

二、本部事務科技併秘書室，調本部事務科科長吳逸權為本部會計室副主任。

三、本部材料科裁併醫務科，兼任科長命百新羅免兼職。

四、本部視察員接獲辭職照准，准予免職。

活動紀要

一、本月二十一日國父紀念週，由總務第一處副處長公時謙述一教員...

二、本連隊特別黨部於本月二十九日晚，假本部博覽對舉行晚會...

三、本連隊特別黨部發起之體操賽，日前舉行競賽...

消息拾零

一、本部秘書室主任江曉陽，將奉調軍醫署工作。

二、美勤醫院已將湘首義師始工作，前線傷病出共同程之吉普車...

三、戰後中國工業建設計劃方案中特注意工業衛生之發展...

其為全體人民創造優良之生活標準之主要目的，案遭失敗，現方案中規定者，計有工廠大團體之醫院設備...

倫敦方面廣播

倫敦方面廣播：中國經八年之戰爭以後，現每日以萬八千分...

五、軍政府部長與軍醫長互稱，軍醫者正稱也，加以整理，浪費有節約...

六、舊金山紅十字會輸血，本日應日代表之請求，在聯合國國際機構會議之會所...

斯里那女士等，經整日會議之疲勞，均已抽暇前往輸血

★ ★ ★

讀者編者

東坡有句：一故人各在天一角。相與落落如晨星。...

無數的壯士奉死，阻止被他們殺了出來……

# 時代的白衣大士

史德琴

……遠征軍多通訊……

把我派到醫院裏來工作，我是極樂的，因為我……

## 遠征軍作戰勇敢

我高連年軍方副政委無不克，戰無不勝，身身般人……

士加以收效。

## 傷兵輸送神速

一個傷兵在前線受傷之後，立刻用擔架送……

## 醫官細心診治

醫官細心診治，送到我們醫院後，醫官不分……

以治療，不論他是輕傷，重傷，或是生傷，都……

傷兵最難時候，這是人所共知的。因為傷……

當一個醫官到傷兵床上去診治的時候，他……

你不好，有時看到重傷，在床上呻吟，他就慈祥和地含笑向他說：「Buddy, don't worry, I'll take care of you, 意思就是說：好朋友呀！你不要擔心，我會治愈你的。」在他慈善的笑臉上，你可以看到他為呻吟的傷兵而痛苦着。這種情形簡直使你感動到流下淚來。

### 慈愛的護士

有的時候，醫官給傷兵抽毒血或動用其他有痛苦的手術的時候，護士總要減輕傷兵的痛苦而且給他一些安慰，有意把自己的纖纖的玉手按在他的肩膀上，雪白的臉緊緊的靠着他。有一次，醫官在動手術，抽血的時候，他開玩笑向我說：「要是我有這種鎮痛的話，我也願意負傷了。」從這句話裏，我們可以體會到一切。她們不分晝夜，一天二十四小時總有人在病房裏輪流，侍候着，一年三百六十五天不替是元旦或聖誕，總要在病房裏工作着。為了工作，有時挨傷兵的罵，有時受各種的氣，可是她們總是忍勞耐苦地工作着。這些仁愛的白衣觀音護士，我永遠敬愛她們！

### 不願注射神藥

我們士兵固然都是好士兵，可是我們不能否認，他們的一般知識水準比較低。有一次，護士給傷兵在臀部注射神藥盤尼西林的時候，那個傷兵因為注射盤尼西林的次數太多了，醫

部未免厭倦，所以這一次他一定不肯再讓護士注射。醫官含笑向他說：「我的太太在國內生病，她想注射盤尼西林，但是藥州昂貴，無從購買，而這位傷兵却肯注射，這真是奇怪。」這也是實在情形，盤尼西林目前只供給軍隊，美國國內的老百姓還不准服用，但是我們的傷兵確實是大量的受用了。

### 辛苦了，侍應生

侍應生就是侍候每個病房的美國士兵。他們大多數都是受過高中以上的教育，有許多人並且是戰前國內做過商行的經理和書記的人，並且都是汽車司機。現在為爭取世界人類福利，離開他們高貴的職務，拋棄妻子，到這裏來做病房裏的侍役，一切勞苦工作都要做。一天工作八小時至十二小時，有時挨罵，有時受氣，可是他們總是耐心忍苦的工作着，這種偉大的精神，實在令人欽佩萬分！

### 醫院的設施完備

傷兵進醫院的時候，按照他們的病狀，送到各個病房裏去，每個病房可以容納四十個人，病房裏有二十幾個窗戶，空氣新鮮，光線充足。現在印度的天氣雖然還很溫暖，可是病房裏已經生了火。

進病房的時候，每人發給毛毯四條，磁碗二個，睡衣一盞，蚊帳一頂，睡衣每三天更換一次。每天除三餐飯以外，下午每人有牛奶一

碗，橘子二個，花生一包。重病的上午另外再發給牛奶麵包和罐頭水果或蕃茄。

醫院裏有專門的開刀室，眼，鼻，耳，喉科室，X光室，專門花柳病室，皮膚科室，牙科室，石膏房，以及其他的專門病室。

每個傷病兵的病房裏，有一個專門負責治療的醫官，三個日夜輪值的女護士，三個日夜輪值的侍應生，一個翻譯官，二個中國侍役，和一個印度侍役。每個傷病兵除由專科病房的醫官治療外，再由其他專科的醫官會同前來治療和研究病症。醫院裏只許中美官兵住院，任何國家的市民一概不許住院。

因為醫官，護士，侍應生的努力，因為醫院裏器械藥材的完備，因為病房裏衣食住的舒適，所以我們遠征軍的官兵毫不畏怕負傷，他們負傷是幸福。他們送到醫院之後，不但治愈了他們的宿疾，譬如他們有肺病，痔瘡，梅毒和瘧毒等等難治的病症，住院後一併給他們醫治斷根了。所以每個傷兵，出院的時候，無不身體強壯，紅光滿面，傷兵中很多有負傷在三次以上的，可是當他們治愈再上前線去又是精神百倍。這是誰的功勞？

神聖的醫官，護士，侍應生呀！我謹代表我們四萬五千萬同胞向你們致深切的謝意！