

救護通訊

期一十三第

版出日一十三月一年四十三國民華中

· 博愛兵鈞死扶傷 ·

半月報導

告本總隊全體同志書 胡蘭生

(三十四年一月二十五日就任本總隊特

別黨部特派員特稿)

(二) 極完成救國救民之目的，斷實現本黨創立與
存在之使命。

「前代爲英雄革命，今日爲國民革命，所謂國民革命者，國之人皆負有革命之責任」。這都在說明了革命之目的，在於救國救民，革命之基礎，在於全國之國民，所以國父革命之一貫精神，是有國而後有黨，祖黨乃爲了救國，擰開了國家與人民的利益，就沒有所謂黨的利益。總裁告訴我們：「黨與國家的關係，就在於革命未成之始，以黨的奮鬥來救國救民，民國成立之後，更要以黨的努力來保障民國」。那麼黨員和民衆的關係，就在於黨員要冒險犯難，爲民前鋒，喚起民衆，相與努力，黨員只有特殊的義務，而沒有特殊的權利，只有國家的利益，沒有個人的利益，待救國救民完成之日，斯爲本黨任務實現之時。

本黨領導國民革命，興中華，建民國，造成光榮而悠久之歷史，與不朽滅之偉績，它的成就，乃是源於有適合國情的主義，有偉大與英明的領袖，有絕大多少數的黨員，同時還有廣大同情的羣衆。

由於五十年來的歷史過程，證明了中華民族與中國國民黨，有絕對的不可分性，換句話說，沒有中國國民黨，就沒有今天的中華民國；要中華民國成爲一個富強康樂的國家，一定要鞏固中國國民黨這一支革命的主力，兩者的命運，是經久保持着息息相關的關係，已爲歷史上所確認的定論。

本黨正負祀抗戰建國的雙重任務，這個任務，不可諱言的，是前不及見後不見的艱鉅而神聖，它的成功與失敗，關係着億萬世祖宗的榮譽與恥辱，關係着億萬世後代的繁衍與毀滅，關係着全國同胞與世界人類的光明、黑暗、和平、紛擾，我們應該怎樣的正視、警惕、忠勇、奮發、統一意志、集中力量、嚴整步伐，在主義與領袖的指引下，結成一個堅強而永久的戰鬥體，執行這英勇的鬥爭，一定期於最短期間，完成這歷史所賦予我們的使命。

(二) 貫徹黨的基本要求，才能產生黨的偉大的力量。

本黨現階段的革命任務，乃是領導全民，抵禦倭寇，排除日本帝國主義者的侵略，實現國家的獨立自由平等，但如何才能盡到這個責任，完成這個使命，必然要貫徹黨的幾項基本要求，也就是主義堅定不移的信仰，提高黨德，嚴肅黨紀，一定要輝煌黨史。黨魂是黨的主要，也就是主義堅定不移的信仰，我們做了黨員，一定要輝

· 平時備有時戰 ·
中華民國十字會會總護教部隊編印

南京圖書館藏

誠實，信仰黨的主義——民主主義，並且從實際行動上表現出來，一切是革命精神，都以主義為核心，以主義為依據，人人有為主義效死的真摯熱忱。革命黨的最高革命道德，這個革命道德，就是總理所諱諱提示的工作上「不得其法」和「不盡其道」的缺憾，惟有仁，才能轉變冷漠的興趣和薄弱的情感，惟有勇，才能制勝一切因循、怠惰、畏縮不前的弱點。什麼是黨紀？黨紀不是一種嚴刑峻法，而係生於黨德，來自黨魂的一種自覺、自動、自律、自制的革命紀律，黨紀的作用，在使黨魂的高度覺醒而不容有絲毫的欺飾，黨德的高度發揚，而不容有絲毫的違反，這樣才能上下一致而不使點滴的力量有所分散。黨史是什麼？黨史是總理領導革命，先烈為救國救民而盡瘁犧牲的革命紀錄，也是一切事蹟的累積，我們必須加意研究，認清歷史的因果關係，認清我國建國以來五十年來所有同志繼續奮鬥，用精神力量和鮮血生命所造成的一切，對於主義對於革命以及對於繼承開來的重任。以上四者，均係黨的必要條件，基本要求，同時是黨的力量之源泉，勢必喚醒它、提高它、肅肅它、輝耀它，使它發生絕大的力量，

前面已經說過，黨的工作總目標在救國在救民，那麼不管它是那一部門的工作，和那一個人的工作，都應該集中在這個總目標之下，而向其發生作用，盡最大之努力。

打倒日本帝國主義，是本黨領導國民革命第二期階段中的唯一任務，成功則興黨強國，失敗則同歸於盡，因之，必如何促使軍事的勝利，以遂行黨的策略；我們知道：軍事的「戰鬥序列」，是由統帥、經理、衛生三項組成內，可見衛生工作正佔着軍事的重要部門；全體同志們！我們正本着博愛即兵的精神，從事救死扶傷的工作，由於救護的任務，便負起軍民褓母的責任。

故事實已在印證，救護工作是崇高的革命工作，它是以熱烈的精神，勇敢的態度，和純潔光明襟懷，解除痛苦，醫救災病，是捨己爲人，沒有求名的企圖，是損己利人，沒有謀利的慾望。同時，救護工作，是以服務爲目的的工作；合理的人生，不是在爭取權利上來表現，而是在爭取義務上來表現，我們的工作，是辛苦的，是危險的，是煩瑣的，是骯髒的，更是有義務而無權利的，這種純服務性的工作，捨救護工作誰堪當此？總裁有過這樣的昭示：「將個人的生命貢獻於國家民族，然後這生命才能發揚光大，人生才有意義」。同志們！我們既爲服務而來，必要努力服務下去。救護工作更是當前急切需要的工作；在這爭取國族存亡的軍事時期，軍事的利益，就是國家民族的最大利益，在此軍事爭取勝利的階段中，戰鬥員的傷病，是無可避免的事實，倘使救護得力，既可減免傷病的機會，並可使輕傷病的患者，更使傷者明瞭致傷原因，因而勇於衝鋒陷陣殺敵致果，這種影響和作用，更是何等的偉大！

同志們！深深的記着：我們的工作，是以黨爲中心的革命工作，要把握着這種正確的認識，靈活的、有效的，運用出來，不但要在技術上着眼，更要在技術外着眼；在醫療救護的當中，便是慰勞工作的開始，更使患者明瞭致傷原因，因而勇於衝鋒陷陣殺敵致果，這種宣傳工作的任

(四) 以黨爲核心的工作，才有其真正之意義，與無上之價值。總理遺訓：「夫事有順乎天理，應乎人情，適乎世界之潮流，合乎人盡之需要，而爲先知先覺者所矢志行之，則豈無不成也？」我們必本着這種確切的信念，展開我們的視線，開拓我們的心胸，從向還遠處大處瞻望我們國家民族的前途，堅設奮發，勇往直前，任當人之所難，趕國家之所急，踐勉主義，服從領袖，合全體同志之體爲一體，堅定的抱着：抗戰必由本黨而勝，建國必由本黨而成之最後目標，並實現於今生之日。

(五) 堅定信念，忠勇奮發，以實現抗戰必由本黨而勝，建國必由本黨而成之預定目標。

讀書二頁

第十八號

本部資料室

盤尼西林是樣子的！

譯編羅佛朗

不久以前報紙上登載着一段消息：我國已能自製盤尼西林了。

盤尼西林（Penicillium）

究竟是什麼東西？它為什麼這樣被人重視？它的歷史又如何？

這些問題就是我們這裏要回答的，盤尼西林是一種新藥，它有特殊的功效，從發現到現在，才不過十五年。

早在一八七七年，法國的化學家兼微生物學家巴斯德，就發現某種細菌有擾亂其他種類細菌生長的能力。後來科學家也有類似的發現。在一九二四年，就會發現一種能殺死多種病原菌的微生物，並在土壤中發現某種微生物產生出抗菌素來。

近年來「阻生性」

這幾個字常被用來形容微生物所產生的抗菌素的性質。在阻生性的東西之中，最重要的一種就是我們這裏要說的盤尼西林。在一九二九年英國科學家弗萊明氏，偶然的巧遇，發現一件

事情：有一回弗氏在葡萄球菌的培養皿中，看到有一點青色的微生物，它四周是一滴澄澈的液體，而沒有葡萄球菌存在的蹤跡。這青色的微生物顯然是因為處理得不潔淨，從空氣中落入培養皿裏去的。通常微生物學家總很當心地避免細菌的混雜，如萬一混雜了，就祇好扔掉重來。但弗氏被這種敵對的情形引起了興趣，就把這種青色的微生物分出來單獨培養，加以仔細的觀察，知道這是青黴菌的（*Zoatrum*）。

有許多細菌是用肉湯來培養的。弗氏發現青黴菌也可以在肉湯中生長得很快，而且在生長過程中分泌出一種有殺菌能力的物質，對葡萄球菌和鏈球菌尤為有效，即使把那肉湯稀釋八百倍，還是有殺菌力的。弗氏稱那種肉湯為盤尼西林。（意思是青黴菌素。青黴菌所以被稱為*Penicillium*，是從*Penicula*這個字來的，這字的原義是「手指形」，用以形容青黴菌體的掃帚形的叢集）。但後來盤尼西林便

經弗氏的發現之後，就要嘗試把肉湯中的微生物分離出來，或者把它濃縮若干倍，不幸當時也沒有達到目的。因為盤尼西林很不穩定，很容易變質。同時也沒有方法知道肉湯裏盤尼西林有多少，所以也就無法估計它的效力，因此這麼有用的東西便被人忽略了十年光景，直到最近幾年，它的長處才大大的受人讚賞。

盤尼西林有甚麼長處呢？我們先看看旁的藥，「六〇六」可以治療毒，但「六〇六」對人類也可有損害。科學家費了許多精力，要找出一種殺菌力強而於人體無害的藥品，總未成功。有許多藥可以治局部的病，但不能治全身性的病。因為全身治療必須把藥品注射到血液裏去，或被血液所吸收。在這種情形之下，幾乎一切藥品都要損害人體的組織。盤尼西林獨具的長處就在殺菌力特強，而無害於人體的組織。

當人們知道了盤尼西林的長處時，便集合了許多方的科學家，作全方面的研究。現在我們可以說一點他們的研究的大意。

青黴菌最好是培養在培养基，這培养液先裝在玻璃瓶內，用棉花塞住瓶口，然後蒸煮消毒，在第六天至第八天的時候，它所含的殺菌力最强，收效就要那一個時期。

要把盤尼西林從培养液中分離出來，變成

純粹的藥品，是相當困難的工作，化學家在這方面作了許多試驗，只有二種方法可行：一種是酸化後利用乙酸把它從培養液中溶解出來，但溶解出來的，不僅是盤尼西林，還有許多雜質。於是便得利用一種吸着劑把它們分離。最後一種方法是利用鉛汞劑除去盤尼西林中的某種雜質，而無損失於盤尼西林本身。由於這三種方法的複雜的配合運用，終於可以製得純粹的產品了。

純粹的盤尼西林是暗黃色的粉末，很不穩定。製得的成品通常是裝在橡皮塞的小玻璃瓶中，須保存在冰箱中。保持攝氏十度以下的溫度（但至多也只能保存六個月），應用時加二十分鹽水溶解即可。

除了試驗它的化學性質之外，還須研究它的生物學性並作臨床試驗。還首先要知道兩件事情：一是要知道何種細菌最易受盤尼西林的影響？二是盤尼西林對於動物本身的毒性如何？結果發現它是無毒的，而對於某些種類的細菌，尤其是葡萄球菌和鏈狀球菌二種細菌，有特殊抗茵力。普通使創口腐爛與產生氣疽病的就是這二類細菌。其它盤尼西林對之有效的細菌還很多，如炭疽、肺炎、白濁、梅毒、白喉、腦膜炎等菌都是。

在拿動物作試驗的時候，將盤尼西林注射於動物之內，毫無不良反應。即用濃度極大的

盤尼西林對血球中的白血球也無妨害。白血球是人體中的突擊自衛隊，當盤尼西林阻止病菌

一小瓶一小瓶地培養，使這瓶壞了，不致影響旁的。

在人體中繁殖時，白血球便乘機將病菌撲滅。盤尼西林的活動性是不受血液、胰汁、或蛋白質等的影響的。也不因病菌太多而損色。這些都是它強過磺胺類藥品的地方。它不影響心臟及呼吸，甚至可以直接注射入人體或脊髓液中去。以動物作試驗的治療實驗，也有異常優越的成績。

在治療時，盤尼西林的用法須看病情而定，局部的疾病，如創傷、燙傷等，可施於患處。如屬全身性的，如梅毒，須注射於血液或肌肉。但不能內服，因胃酸會將它破壞。通常盤尼西林治療，隔若干小時即須用一次，人體會將它吸收，而從小便排出。在過去盤尼西林產量有限的時候，有些醫生不得不從病人的小便中收回來再用。

限制盤尼西林大量生產的，主要是空氣的消毒問題。所以即在工業製造中，也還是用容積半加侖的玻璃瓶，一瓶一瓶分開培養，因為培養青黴菌的糖液，也正是在空氣中浮游的微生物的好養料。有些微生物產生出一種稱爲酵素的東西，將盤尼西林破壞。假如幾萬加侖的糖液放在一個桶中，跑進了一個這種微生物去，便全功盡棄，太不經濟。所以便紙得分成

盤尼西林的大鶴也光臨過重慶，但並不多，據稱只能數百人之用，現由中央醫院附軍醫院等兩機關組織委員會保存。

我們所企盼的是，我們自己的盤尼西林不祇是點綴，而能實際的給前方軍隊，後方民衆解除痛苦（註：本文取材英國發現金諾，美國生西羅特和桑德爾博士的演講）。

救護設施

一、本月下半月，國內戰事重心，

路及川東公路，擔任民衆義務。

院。

轉趨粵漢路，粵屬曲江湘屬郴州同時展開巷戰，本部配在粵漢線第七大隊所屬八個醫療區隊，均隨時配合軍事，進行極艱苦之救護工作。現第七大隊部及其所屬醫療隊，正向贛屬大庾一帶轉進，繼續展開工作。

二、黔桂方面戰事，漸趨沉寂，本部第四大隊所屬八個醫療區隊，均配設於黔桂路沿線展開工作，惟其工作較繁，經撥原屬第二八一大隊所屬十二個醫療區隊，改隸第四大隊，並變更番號為第四五一、第四五二醫療區隊，仍開設於屬屬場坪原址工作。

三、湘桂方面戰事無重大發展，本部第九大隊所屬十二個醫療區隊，均配設於湘黔公路一帶展開工作。

四、滇綫方面，自我軍打通中印公路以還，第十大隊所屬各手衛隊營連隊，均隨車完成極艱苦之救護任務，茲為擴大該大隊工作領域，經於貴陽任用近自湘桂前線後撤而自願投勤紅十字會工作之醫師數十餘人，派往中印公路工作，加強該綫救護設施。

五、本部近奉軍需署令組流動手衛醫院參加青年軍工作，經將第九五一、第九五二醫療區隊合併改組為本部第一流動手衛醫院，並充實醫護人員及衛生器材，於本月三十日開往重慶報到。

六、本部為配合中央戰時服務督導團救濟計劃，經積極籌組醫療區隊十個，分設川黔公

防疫概況

并電昆明中央防疫處趕辦班疹傷寒疫苗，以資應用。

二、本部對於春季流行病之預防，業已計劃實施，關於三十四年度種痘計劃，以供給一百萬人痘苗為標準，經向

軍政部戰時軍用衛生人員訓練所血清疫苗製造室，及中央防疫處等處分別訂購，定期供應。

一、本部於本月下半月，由材料總庫撥運昆明第六衛生材料分庫及桐梓第四衛生材料分庫衛生器材各四噸，以便分屯補給。

二、本月下半月計發贈其他有關機

院。

聯絡各方

一、本部胡兼總隊長蘭生偕同湯副總隊長董舟，拜會新任貴州省政府主席楊森氏，財政廳長楊公達氏，建設廳長謝耿民氏，商本部工作上聯繫事宜。

二、第五戰區李司令長官夫人郭德潔女士，蒞部商廣西省兒童保育院醫療

上輔助事宜。

三、本部胡兼總隊長蘭生奉聘中印戰服務督導團國務委員。並為該團計劃後方各交通

院。

供應材料

一、本部第九大隊長林竟成，業自個單位；經呈軍事委員會擬發助軍事機關衛生材料，計英國紅十字會等三十一

點沿線轉往湘黔線觀察湘西方面救護工作

院。

各項工作

一、本部第九大隊長林竟成，業自士十餘人等一行前赴昆明，與第十大隊部連絡，共謀加強遠征軍救護設施。

二、派視察袁松人率同新任醫師護

院。

業務

一、本部第九大隊長林竟成，業自士十餘人等一行前赴昆明，與第十大隊部連絡，共謀加強遠征軍救護設施。

二、派視察袁松人率同新任醫師護

院。

監視導導

一、本部第九大隊長林竟成，業自士十餘人等一行前赴昆明，與第十大隊部連絡，共謀加強遠征軍救護設施。

二、派視察袁松人率同新任醫師護

院。

輸動態

一、本月下半月由貴陽轉轄站派車四輛，分載衛生材料開往昆明及桐梓。

二、派車一輛載運醫護人員開往湘桂玉屏，加強湘黔線救護設施。

三、派車一輛載運本部第一流動手

輸

一、本月下半月由貴陽轉轄站派車四輛，分載衛生材料開往昆明及桐梓。

二、派車一輛載運醫護人員開往湘桂玉屏，加強湘黔線救護設施。

三、派車一輛載運本部第一流動手

四、派車三輛借給黔桂邊區總司

路貫通，特派往昆明加強整理西南方面救護運

院。

人 士 告 公 告

一、本部材料科科長趙人俊呈請辭職，遣缺派觀察員百新暫行兼代。

二、調本部預備大隊醫師夏援蒸為本部觀察。

三、派陳介文為本部第十四醫療中隊長，彭承悰為本部第一四二醫療區隊長。

四、派余國經為本部第二五二醫療區隊長。

五、本部第三三醫療中隊長趙致科因事呈請辭職，應予免職。

六、調本部預備大隊醫師黃大權為第九五

一醫療區隊醫師。

一、本總隊特別黨部政治部於本月十九日下午三時，敦請貴州大學校長張廷休氏，在本部博愛堂演講，題為「學術之發源及成功」，對學術與人類生活及提高學術研究精神諸點，闡述頗詳。

二、本總隊特別黨部新任特派員暨執行委員，於本月二十五日上午九時在本部博愛堂，舉行宣誓就職典禮。中央派貴州省黨部伍代主委家有氏監誓，到來賓及全體黨員三百餘人，由胡特派員蘭生領導宣讀誓詞，監誓員致詞，繼由貴陽市黨部書記長長祚，三民主義青年團貴陽分團何幹事長德川等相繼致詞，旋由陳書記長宗鑒答詞，典禮於莊嚴肅穆中完成。是晚并由政治部贊三民主義青年團團員第十四區隊仍在博愛堂聯合舉行晚會，表演歌詠，開場戲，末段以改良平劇「新打

漁殺家」，由江晦鳴編劇，常紹武導演，周震

翠小姐、侯玄影、潘文仁、陳才炎等主演，以

敵後漁人與敵偽奮鬥為主題，刻劃入微，頗興

敵愾同仇之慨。

三、本總隊政治部為增進工作上之聯繫，特邀請軍政部戰時軍用衛生人員訓練所政治部

高級人員茶會，以資聯誼，席間由本總隊政治部陳主任宗經、李祕書承霖及該所政治部錢副主任宗澤等先後發言，頗多討論。

一、美國耶阿華州大學柯羅曾博士

，已宣布發現一種重要之新型細胞，乃

現行已知細胞之第四種，為最小之細胞

，長約二萬五千分之一英寸，亦有細胞

核，原形質與皮層等，和其他細胞無異

，其作用係為其他細胞服務，可自血液

中以藥物傳入其他細胞，亦可自消化器

中以脂肪傳至其他細胞，似可使脂肪與蛋白質

發生化合作用。

二、美陸軍部宣稱：美陸軍軍械部第一位

中國籍女性官員，乃余蒲恩上尉，余女士現服

務於蘇里州軍營，擔任精神病之治療。

三、英國衛生部部長威林克氏近在扶輪俱

樂部席上演說：對於倫敦市民在第二次「倫敦

之戰」中所表現的忍耐力，已非任何讚譽之詞

所可表揚。渠稱有一百所醫院，曾為飛彈所擊

中或損毀，內有一萬四千以上患者遷移至蘇格

蘭、威爾士、以及英格蘭北部或西部。此次受

飛彈炸傷者共一四、五五八人，均能順利獲得

讀者·編者

敵人佔領了湘桂綫大陸的走廊，近復向粵漢綫延伸，看看我們大後方與東南沿海的交通被遮斷了。怎不使我們懷念身處東南戰區第三、第七兩個大隊的艱苦奮鬥的工作同志！

會記得兒時在學塾開蒙，第一個難關便是學書描紅，朗朗二十個字：「一去二三里，烟雨四五家，樓台六七座，八九十枝花」。如今看看很簡單，當時寫寫却很難。今天東南戰區與大後方相隔，一去何止二三里？所處的環境，看看已經不簡單，想想其中的艱難困苦，那裏是筆墨所能形容？

可是，我們有個信心：任何艱難，任何困苦，祇要我們不灰心，不懈怠，總可以衝破難關，克服艱苦的。「指點秋光含意處，遙空月色正蒼蒼」，熬過了冬天，美麗的春景就會到來！遙望長空，惟有希望我們第三、第七兩個大隊的艱苦奮鬥的工作同志，個個都是秋光中的月，一眼望去，正是「恭恭敬敬」。

我們懷念，但，我們無時無刻也在想，我們的方法，達成我們第三、第七兩個大隊的工作上的要求。敵人雖然遮斷了我們陸上交通，終於遮斷不了我們工作上的情感交流。我們熱愛紅十字會的組織，我們更愛正在光大紅十字會組織的每一個人。因此，關於工作上應有的補給，無論衛生器材、經費、制服、和精神上的食糧，虧破長空，誰能阻擋？昔人有句：「南山有鳥，北山張羅，鳥自高飛，羅當奈何？」敵人縱會張羅，將如之何呢？（晦鳴）

泛美航運公司飛剪號的駕駛員發現：他們的搭客時常有可驚奇的聲明，關於他們在高空中時候能看多遠。一位搭客，在巴西上空二萬英尺處，堅持她能看到非洲的海岸，相距一千八百二十二英里。為糾正視聽起見，同時也許可予軍事駕駛員一種幫助，泛美公司駕駛飛剪號的「隊長」們集議製造一個「視線表」。

在水平線上，地球的曲度是：高度的平方根乘一・二二五。所以，在一個視線清晰的日子，一千英尺處一個目力正常的可以看三十九英里；一萬英尺處，一百廿三英里；二萬五千英尺處，一百九十四英里。換一句話來說，天朗氣清之下，在二萬五千英尺的高度，一個飛機的駕駛員或搭客可以從英倫海峽看見德國的邊疆，從突尼斯瞭望西西利的中心。

限制人類的視線至二・九英里。測量一個人在高空的視線的數學方式

是：高度的平方根乘一・二二五。所以，在一個視線清晰的日子，一千英尺處一個目力正常

的細胞，是於地球某表面上，在光熱化合的適當情況之下，從一個油池的軟泥中分裂的。

「我經過了十年的實驗，發現化學上的化合作用，一定能够產生有生命的東西。」他說，並且預備了一滴極清潔的溶液，放在顯微鏡的片子上：這液體是五十二種化學藥品組合而成的，他們沒有混合之前，每種都是沒有生命的東西。

「換言之，他們是無活動性的化學藥品，但是經混合後，他們起了化學反應，而產生了生命。這不過是我將這些物質受了特殊的光射之後而得到的。」這個年輕的科學家說，這種光線是與著名的紫外線相類似的——超過可見的色帶。

富宣拒絕洩漏他所製造的單細胞的成分，不過他已對本地人民以及幾家報紙的記者說明了他的實驗情形。

富宣在二十五歲的時候，就成為化學家，然而他從來沒有上過大學裏的化學課。據說他已能製造出一種極小的細胞，能夠活動，能够繁殖——而且也能生活。

「當我六歲的時候，我發生了一個『在太陽光下無論任何物件都能製造出來』的理想！」倘使一個人已對物質的應用有正確的定則和

化合的方法。」他說：「當我第一次看到阿米巴——單細胞中最簡單的一種，我就下了決心，要用化學的實驗，來製造出一相似的細胞。」

年輕的富宣指出科學家已信第一個生活

的細胞，是於地球某表面上，在光熱化合的適當情況之下，從一個油池的軟泥中分裂的。

「再生的現象，可以從試驗中看到，有時即使我到了正確的成分，也會有錯誤的；在科學的初期，還恐怕沒有方法來計算，因此就需要許多連續次的試驗來解決了」。



第九、號

「我經過了十年的實驗，發現化學上的化合作用，一定能够產生有生命的東西。」他說，並且預備了一滴極清潔的溶液，放在顯微鏡的片子上：這液體是五十二種化學藥品組合而成的，他們沒有混合之前，每種都是沒有生命的東西。

「換言之，他們是無活動性的化學藥品，但是經混合後，他們起了化學反應，而產生了生命。這不過是我將這些物質受了特殊的光射之後而得到的。」這個年輕的科學家說，這種光線是與著名的紫外線相類似的——超過可見的色帶。

富宣拒絕洩漏他所製造的單細胞的成分，不過他已對本地人民以及幾家報紙的記者說明了他的實驗情形。

富宣在二十五歲的時候，就成為化學家，然而他從來沒有上過大學裏的化學課。據說他已能製造出一種極小的細胞，能夠活動，能够繁殖——而且也能生活。

「當我六歲的時候，我發生了一個『在太陽光下無論任何物件都能製造出來』的理想！」倘使一個人已對物質的應用有正確的定則和

滇西通訊

中印公路一滴汗

徐崇恩

我們為爭取抗戰的勝利，我們終於打通了中印公路。在這次偉大的反攻場面之中，我們發現了兩個奇蹟。第一、是苦蹟——我們經過拔海七千公尺以上的高山，茂林深密，雨注竟日，氣溫當在攝氏三十六度左右，瘴佈霧罩，四顧無人，我們能在這個環境中生活。第二、是新蹟——米、彈，全用飛機投下，每一戰鬥所聽見的炮聲，動輒即在百餘發，投下的降落傘炸彈，燒夷藥、火焰器、火箭，幾使敵人不能在日間抬頭，八年前的日軍的凶焰，已經被我們撲滅了。我們便在這兩個奇蹟中，擊斬將，取得了打通中印公路的勝利。

中華民國紅十字會的一支隊伍，也會參加這個戰鬥中，流過許多汗。我不想把全般的護工作，在這裏做一次介紹，我只想概述從保山到遮放這一陣子攻擊中，都有我們的第九手術隊工作過，而這個第九手術隊，在一個外籍醫師肯德的領導下，幫忙第五十三軍，打了大捷，遮放、芒市三個大勝戰，並且幫忙第十五軍完成攻擊幾百公里的戰鬥任務，獲得了榮譽獎章。

第五十三軍最初出動的時候，第九手術隊便和他配合在一起工作，戰鬥兵到前線，紅十字會的工作人員也上了前線。肯德雖是個外國人，他勇於任事的精神，真是中國人的好朋友。

，尤其是胆識過人，和中國人愛中國沒有兩樣，紅十字會的救死扶傷的工作，便在他這樣的熱情中格外的燃發了光彩。

首先，第九手術隊，利用美軍接濟的運輸，擔任了野戰區的衛生勤務，在前線進行裏傷的工作，輕傷的留治，重傷的後轉，使輕傷的很快得到重返前線。後來，因為輸力的不夠，常常重傷患者，也留在那裏治療。工作的忙碌，不問可知。為了補給比較地困難，有時飛機的輸送不夠，便以荷囊充饑，「三月不知肉味」，不想孔聖人之言，竟應在那個環境裏。最苦的，不但無肉，而且無鹽，住宿的，合得上「露宿風餐」，尤其是在行軍的時候，瘡風蔽天，瘡癩流行，甚至一陣大雨滂沱，真是除了冒險工作以外，還要與大自然奮鬥！

去年七月間，我軍攻擊高黎貢山遭遇敵人包圍，第九手術隊隨軍突圍，更遭遇極大的艱苦，一路看護着傷病官兵，攀藤拄葛，越登大山，迂迴敵後，等到敵人演退，却已推進至遮放附近的一個山頭，這一程說不盡的風吹雨打，忍餓挨餓，卒能够一駐兒不落後，還開代替戰地民衆診療，由他們供給了許多軍事上的情報，終歸打退敵人，我們應該著實地引以為

慰。

到遮放，隨同先頭部隊殲城，設置醫院，收容傷病，在許多常見的病例中，特別發現銀

多的破傷風，在這一戰役中，尚無其他特異的病例。第九手術隊在遮放，算是有一段休整的時間，約摸半個月，不想，潛入山中來不及退走的敵人，一天忽然出現在醫院的附近，難民小孩，相率逃避，幸而立刻即為我軍剿滅，然已飽受虛驚。

休息過了，第五十三軍開始向芒市進攻，一鼓作氣，協同友軍將敵人包圍起來。這時，敵人也要突圍了。第九手術隊配合美軍醫院工作，無論治療、運輸，都獲得最高的工作表現。

等到芒市克復，全軍始得整理休息，傷病才得安心治療。

從保山到遮放，這一段的工作經經驗所得，對於傷兵的貢獻：第一、初期治療的機會，從沒有一次給他們失去，往往在數小時內，即獲得手術處置。第二、藥品充足，像防治瘻疾的奎留和萬應消炎的碘鈉類藥品，從未有一次缺乏。第三、傷病的特別營養，恐治退抗戰期間不勝功於第九手術隊的工作。所以，我們敢說，紅十字會的工作，也算是打開中印公路的一

汗。

• 一九四五、一、十五、於昆明第十犬隊部 •