

# 救護通訊

期六十二第

中華民國三十三年十月五日出版

· 博愛郵兵 · 救死扶傷 ·

行廉潔也。人外人是，工目便作中國。就該在之中的同仁紅是男一中的。希望這。不我們，十凡樣這能有。會說句不，是說句不，是紅：話第一實如的，何發業，完成功，今大會是個服務的工作，是效率求工的新的一。我們和工作，都應該我們要實事，要求正大精的，開益，是求益，是去希望我們濟的，做的精，在事真，是都踐葉在們去什！要履，救內

針才詆盜害行。該出小大去見知而名譽做其成的，血的餽一處舉所的以要事，人沉。致的不靈，波又之稱得當尤它。知道人不之說心神不深去氣：「即就，行若大難是這！」就做近成。任何功任的要的希某，實從抵大員不但是實事特。他說失的營人失之不咬，問水斷不也！我們辨一，才消不知！我春和做事，去力行！說話和做事，才消不也！我們認爲此，是站無腳，終無用不，牢但，一切才知之。實足的間，確，踏，實。又說：「當說，強打好了！」學凶欺世，一問謬世，一說是遠

多具有實事求是的精祌，所以所事所學，亦多有所成就。實事求是的精祌，就是由「由近而遠，由卑而高」的辦事態度而來的。實事求是的要求，就是要求大事求事的精祌不可。而由「由近而遠，由卑而高」的辦事態度而來的。我們要成功立業，就非只有實事求是。還要精益求精。

半月報導

實事求是

胡蘭生

· 平時有備· 時有備 ·

中華民國十紅字會總護會隊部編印

# 讀書專頁

第十三號

本部資料室

★★★

## 殺鼠良藥 紅海葱

「字十綠」花妹的「字十紅」近最  
界藥醫；著行流村農的大廣在該標的  
「器利的殺鼠防損件一丁多也此從

最近在農業方面有  
了殺滅病蟲的藥品以後  
，綠十字的商標和紅千

字一樣燦爛地輝煌，且  
把這類藥品中「紅海葱」  
一，作一個介紹，便知  
他是殺鼠的良藥，而且  
足以幫助醫藥界預防鼠  
疫之患。

毒鼠藥劑之主要藥  
件有三，即安全有效與  
經濟是也。今日一般之  
毒鼠藥劑不外砒、磷、  
炭酸鉀及香木鈷礦四種  
，此四種藥劑殺鼠屬  
有效，但頗易為害其他  
家畜，而紅海葱則為最  
對安全而有效之毒鼠藥  
，其毒力竟三倍於炭酸  
鉀，故英國農業漁業部  
會介紹人民應用紅海葱  
，而不用其他毒劑。丹麥  
防鼠法規更明文規定，  
除可用紅海葱毒餌外，

禁止應用其他毒劑滅鼠。近年美國農部更積極  
勸導人民應用紅海葱。在市場上，海葱毒餌，  
佔絕對優勢。

海葱屬百合科，學名  
形態及性質 為 *Urginea maritima*  
I.Boker 谷名 Red  
Segull，乃之年生之野生植物，生長於歐大利  
南部、西西里、撒丁、北非之利比亞及地中海  
沿岸，其球莖之葱頭為梨狀，直徑三至六吋，  
重一磅至八磅，葱葉深綠，花小白色，果實由  
心皮三枚組成，種子扁平有翼。海葱有紅白二  
種，在分類學上，毫無二致。白海葱可以用治  
療心臟病，又為催吐劑及利尿劑；但無殺鼠效  
力。本文所述，皆指紅海葱而言。

海葱之毒力甚強，但其毒鼠之主要原因，  
至今猶未能完全明瞭。有人認為其中所含之配  
糖體，乃毒鼠要素，美國Munoz 氏等三人曾  
研究海葱達六年之久，其所得之結果，可謂為  
海葱問題之圭臬。彼等曾分別以水、蒸溜水、  
酒精、丙酮及三氯甲烷提煉海葱之素，但其  
抽出液及殘餘物，皆無毒鼠效力，各種溶劑雖  
不能提取海葱之素，但直接將葱頭剝造成粉  
末，則其毒力甚強。據各測者測定海葱粉所得之  
經驗，知其最佳之方法，既為新鮮葱頭自土

多，在製造葱粉時，必需一一加以檢測，以免  
其毒力發生差異，溫度影響葱粉之毒力，甚為  
明顯，如經造葱粉之溫度超過攝氏一百度，則  
其毒力將破壞無餘，以八十度製造者，其毒力  
最大，新鮮海葱之毒力反較弱，而以二十五度  
至六十度製造者，毒力最低。蒸餾影響海葱之  
毒力尤其顯著，如將葱頭切成薄片，其中流出  
多量膠質，此種膠質在空氣中，極易發酵，毒  
力一經發酵，則其毒力銳減，且意義降低其毒力  
亦降低，故切片時宜用鋒利之刀片，並應立即  
烘乾。

通常粉葱對於白鼠之  
吞食後之反應 死藥量為每公斤鼠重需  
食五百毫克，而對棕色之  
鼠，尚不需此數，有時僅需二百五十毫克，即  
足致死。當鼠吞海葱毒餌後，漸漸顯示昏迷狀  
態，首先為四肢麻痺，而後漸漸死至胸部及前  
肢，其呼吸因身體之顫動而增加，終至呼吸困  
難，氣喘而死，死後經屍體檢查，始發現右心臟  
擴大現象，有時在其呼吸停止後，尚能見其心

## 新制痛劑 DEMEROL

Demerol 為合成之新制痛劑，能為嗎啡之代替品。對於各種各樣之疼痛均能解除，且毒性亦較嗎啡為小，此劑已經試用時期，而即將大量供應於醫藥之用。

## 神經性疲勞之新療法

在戰鬥中之最前方經過極緊張之工作，即不允發生神經性疲勞，以致精神失常作劇，須在上次戰鬥之後，即經過數年之久，方能恢復。今日美軍前線仍能於最短時間內，即可以獲得槍砲聲音之休息，每在三至五日。

## 新 治 療 界

### 休克治療與血漿蛋白

效果：在休克治療之實驗中，已獲得下列之

- 一、最無效果者為百分之五之葡萄糖
- 二、少量淡血漿，比較有效。
- 三、少量生理食鹽水。

### 接觸性膿泡瘡之一次療法

甲烷 Metbyc 調維素中加入色芳達生 Sulphadiazine 成藥液狀百分之二十五色芳達生調維素，敷在瘡上後，結成有彈性之薄膜而無分泌，經各方之試用，均認爲完全治愈。一次使用，無須第二次治療，即可認

因、如藥液腔中之出血，常爲致死之最大原因。惟實施時應嚴格遵守，其在軍中更內出。

## 藥液腔出血之自我輸血

雪苔 Sulfathiazole 之混合藥劑塗布，可預防淋病，受預防者二〇一六例中，祇有二例失敗，係由於忽略所致。現正進行，並謂將進一步之研究。

蛋白之濃血漿，更比較有效。血漿之所以在休克治療中，最有效之因素，為血漿蛋白之總量。

### 色芳雪苔軟膏之預防淋病

海蔥為理想的殺鼠良藥，亟宜向國人介紹，惟以其產地僅限於地中海沿岸一帶，現尚未能普遍應用。為我國需要計，宜將海蔥在海南島、廣東、廣西等處，暫行試種。現美國已開始試種者，亦僅百株而已，故欲求普遍使用，恐尚需相當時日。

內��日膽汁及含青黴菌之顧慮，遠較迫切，需安大量血液為小。然陳舊出血，因有溶血變化，故不能用。

氣壞疽之抗毒素  
美軍衛生處頒布現有預防氣壞疽之抗毒素，能應用於戰地傷患者，其組成一如抗傷風抗毒素。因產量有限，開國各軍現先採用於傳染後之治療，尚未以此做未傳染前之預防也。

如以毒鼠之海蔥毒餌飼貓、犬、鷄及鵝，被等絕對拒食，如強迫注射少量蔥粉於彼等之消化道中，則行發生意吐，數日後仍可恢復其原有之健康，恢復原狀後再飼此種毒餌，乃大叫拒食。Munch 氏等三人之一，曾食蔥粉十五Grains，並無顯著之傷害，服量增至四十五Grains 時，十五分鐘後，即惡心嘔吐，但無其他症狀。

海蔥為一緩慢之殺鼠藥，非但安全有效，且為炭酸鈣毒餌，再次為氧化砒毒餌。配製海蔥毒餌必稱十分新鮮，多量之小毒丸，較少量之大毒丸為佳，撒佈毒餌三日後，應將剩餘之毒餌毀去，一星期後如仍有活鼠出現，再過二星期後可實行第二次滅鼠，若能預置假毒餌數夜，俾鼠敢自由取食，當可收意外之效果。

海蔥為理想的殺鼠良藥，亟宜向國人介紹，惟以其產地僅限於地中海沿岸一帶，現尚未能普遍應用。為我國需要計，宜將海蔥在海南島、廣東、廣西等處，暫行試種。現美國已開始試種者，亦僅百株而已，故欲求普遍使用，恐尚需相當時日。

## 施設護救

一、本月上半月桂境戰事劇烈，桂林柳州相繼失陷，本部所屬醫療隊現正秘密配備於黔桂，湘黔兩線，進行救援及難胞救濟，茲將其動態如次：

### 甲、黔桂線

1. 第四大隊部設桂屬河池，指揮黔桂線戰地救護及難胞救濟。

2. 調原設桂屬田東第四一二醫療區隊移設桂南六寨，與第四一二醫療區隊合併工作。

3. 調原設桂屬金城江第四二二第四二二醫療區隊移設黔南麻尾。

4. 調原設桂屬河池第四三二醫療區隊，南丹第四三一醫療區隊分設黔屬上司及下司。

5. 第四四一，第四四二醫療區隊仍設黔屬都山。

6. 第一六一，第一六二醫療區隊仍設黔屬都匀。

7. 第二八一，第二八二醫療區隊仍設黔屬馬場坪。

### 乙、湘黔線

1. 調前移歸桂屬第九大隊部轉往湘屬芷江，指揮湘黔戰地救護及難胞救濟。

2. 調原設湘桂線衛生列車第九四一，第九四二醫務區隊移設黔南三穗。

3. 調原設桂屬懷遠第九二一，第九二二醫務區隊移設黔南都安。

4. 調原設桂屬都安第九一一，第九一二醫務區隊移設黔南都安。

5. 第一一一，第一一二，第九三一，第九三二醫療區隊仍設桂屬安江。  
二、奉軍醫署電令，協助救護黔桂線上傷兵，並協助輸送，經飭第四，第九兩大隊妥為辦理。

區隊移設湘屬晃縣。

5. 第一一一，第一一二，第九三一，第九三二醫療區隊仍設桂屬安江。

一、僕兵之友總社新兵服務總隊部總隊長張以藩氏到部會商貴陽，都勦，馬場坪，獨山四個新兵服務隊新兵醫療等聯繫事宜。

二、社會部部長谷正綱氏偕同

會福利司司長謝徵孚氏蒞京，會假貴陽市社會服務處召集各社會團體

討論黔桂線難胞救濟問題，本部由

湯副總隊長盛舟出席，會經決定黔境以內難胞

醫藥救濟，由本部與衛生署醫療防疫大隊負責。

醫藥救濟由本部與衛生署醫療防疫大隊負責。

三、十一月十二日為首屆醫師節，貴陽市

醫師公會及中華醫學會貴陽分會，假貴州省藝術館，聯合舉行聯歡會，本部醫師均熱烈參加

，頗極一時之盛。

四、貴陽青年會總幹事史上達氏，近出發

湘黔線進行難胞救濟事宜，本部經委託攜帶衛生材料，計貴陽市政府等四十五個單位；經軍事委員會撥發助軍事機關衛生材料計陸軍軍醫學校等五個

會商協商難胞救濟事宜。

## 防護概況

### 材料供應

一、據報湘屬洪江一帶赤痢流行，並有類霍亂發現，經飭第二二九三等醫療中隊，嚴密實施防治。

二、黔桂線難胞減量工作，業已展開，並派隊協助辦理××空軍基地環境衛生。

三、貴陽第六衛生材料分庫，本月上半月接收美捐衛生材料一批，正準備送至貴陽中儲。

四、本月上半月發贈其他有關機器衛生材料，計貴陽市政府等四十五個單位；經軍事委員會撥發助軍事機關衛生材料計陸軍軍醫學校等五個

會商協商難胞救濟事宜。

一、本部醫務科科長馬玉汝，近

自宜山前線觀察黔桂沿線難胞醫藥救

濟工作，業於本月十三日返筑，復於十五日陪同社會部部長谷正綱氏，仍

至黔桂沿線，協助難胞救濟事宜。

二、本部觀察組委員葉自前續還

抵楊山，觀察袁松人撤退至洪江，仍

今途視察歸社，湘黔兩線本部所屬醫

務之救護及難濟作業。

## 運輸動態

一、本月上半月，由貴陽運輸站派車五輛，載運衛生材料開往重慶。

二、本部派車兩輛，來桂河池都

山間，接運金城江後撤難民，並由獨山派車一輛載運難民送至貴陽。

三、本月上半月由重慶運輸站派

車一輛運動力燃料及汽車零件開抵

貴陽。

## 業務導視

一、本部醫務科科長馬玉汝，近

自宜山前線觀察黔桂沿線難胞醫藥救

濟工作，業於本月十三日返筑，復於

十五日陪同社會部部長谷正綱氏，仍

至黔桂沿線，協助難胞救濟事宜。

## 各方聯絡

一、僕兵之友總社新兵服務總隊

部總隊長張以藩氏到部會商貴陽，都

勦，馬場坪，獨山四個新兵服務隊新

兵醫療等聯繫事宜。

告公事人

一、本部組織略有變更，人事科文書科均予裁併秘書室，所有主管人員調整如次：

1. 批准本部人事科科長李本縣，試兼本部觀察。  
2. 調本部設計考核委員會祕書俞百川為本部觀察。

零拾息消

一、軍醫署衛生署為謀劃合知識施，本月十一日召開青年部隊軍醫會議，並由軍醫署署長主持。

近讀王靜庵先生人間詞話，實足以啓  
示，一古今之成大事業大問題學者，必須經  
過三種境界：「昨夜西風凋碧樹，獨上高  
樓，望盡天涯路」，此第一境也。「衣帶  
漸寬終不悔，爲伊消得人憔悴」，此第二  
境也。「衆裏尋他千百度，回頭暮  
景那人燈火闌珊處」，此第三境也。若非以

讀者·編者

卷一百一十一

卷之三

受傷

1

二、三月間因一經美酒而被一女所誘，被迫落水，內人員計有 Jones 十七人，當經大部第二十一醫療中醫專科公鼎馳往救援，幸均未

醫事人員就醫藥會，商討（一）策動全國醫藥衛生人員參加軍醫工作，（二）辦理軍醫人員及從軍青年人員及從軍青年子女之醫護訓練，（三）知識青年之體格檢查及醫藥診療等項

黨政活動

會，節目中以「搖籃獨奏」及本妹子的小歌表演「大公雞」，「卡通舞」，異常精彩，末場以十四首歌全演改良平劇「紅鸞夢曉」，戲無難音，年終，唱做俱佳，始終未覺不起。

劃，惟美國之摩尼西林得有一定百分比於世界各地，以供足用。并口擬定辦法，以十億（牛津單位）之此項獎品賜往其地華洲國家，美國生產摩尼西林之產量，佔世界百分之九十五，惟迄今輸往國外者尚不及百分之二。

總政長錢舟主席，行禮如儀，即席作時事報告，並勉以「一切為前線」，努力爭取抗戰勝利。

八倍，美國人平均壽命為六十五歲，印度人為二十六歲，每年患痘者約一萬萬乃至二萬萬人，此以肺病，霍亂，天花等亦極流行。

四、奸淫婦著女電影女明星施德琳，卡洛爾，瑪已加入美紅十字會工作，卡洛爾女士現在義大利負責各兵站學院中之娛樂工作，頗著聲譽。

總編輯  
一、本月國民月會，由本部擇期

三、英國生理學家希爾教授，最近回到印度從事疾病調查工作，認為印度乃飢荒及疫病之發源地，舉凡土壤、水氣、食糧、人民等，均為病原體。

· 話通線前桂湘 ·

## 別了大江溶

◆ 成競林 ◆

戰局嚴真，在二十  
四小時以內，發生急變

磨林出吃苦耐勞的習慣。自從長沙會戰的開始，已經四個月了。我們於九月五日在東安，通宵將第九一、第一九二、第九五等三個醫療中隊的公物器材一百餘件，食米八千餘斤，搶運至車站。幸半時與車站連絡更佳，故能於最危急的時候，撥到車皮一輛，由第九二醫療中隊率領於六日早晨離東安運往懷遠。第九一、第九五等醫療中隊則隨弟××陸軍醫院至

大溶江工作。第九大隊都為了領取食米，故延至六日晚才離開東安。而七日晨，敵人便已進佔東安了。

第九大隊部八日到達桂林，我於八日仍在大溶江安排第九一、第九五兩個醫療中隊工作。十一日別了大溶江退至桂林，此時黃沙河失守，桂林強迫疏散，時機危急，乃於十二日派汽車接運大溶江隊，齊集桂林。十三日晚即率五十字汽車五輛，再退柳州。我們在無款、無糧、無零件、且在輪胎破爛之下，欲使汽車五千夜車，沒有睡一夜好覺、沒有吃一頓好飯，而同仁的精神反而格外的奮發，尤其是挑抬大家十七日方纔開至宜山附近的懷遠鎮。

在這半月之中，全體工作同工，睡鋪地開車，沒有睡一夜好覺、沒有吃一頓好飯，而同仁的精神反而格外的奮發，尤其是挑抬大家就是將來敵人敗退我軍追擊的時候還是要盡量的利用汽車。如今打的是「機械化」的戰，我人

們就應該加強我們的「機械化」的裝備，我們時時的爲了汽車在做很迫切的準備。當我們一度退至桂林的時候，第九大隊原擬沿着桂穗公路向芷江移動，乃因那條路的路基太壞，且無船過渡，隨時有匪警，而輪胎過舊，祇好臨時變更計劃，捨近求遠，繞道柳州。當我們一度獨山而轉往芷江，不過却要多走二千多里的路程。最令人頭痛的，還是交通問題，但利用更多，當前的第一件事，便是要健全車輛。不特現在我們爲了後退要盡量的利用汽車，就是將來敵人敗退我軍追擊的時候還是要盡量的利用汽車。如今打的是「機械化」的戰，我

們就應該加強我們的「機械化」的裝備，我們時時的爲了汽車在做很迫切的準備。當我們一度退至桂林的時候，第九大隊原擬沿着桂穗公路向芷江移動，乃因那條路的路基太壞，且無船過渡，隨時有匪警，而輪胎過舊，祇好臨時變更計劃，捨近求遠，繞道柳州。當我們一度獨山而轉往芷江，不過却要多走二千多里的路程。最令人頭痛的，便是交通問題，但利用更多，當前的第一件事，便是要健全車輛。不特現在我們爲了後退要盡量的利用汽車，就是將來敵人敗退我軍追擊的時候還是要盡量的利用汽車。如今打的是「機械化」的戰，我

們就應該加強我們的「機械化」的裝備，我們時時的爲了汽車在做很迫切的準備。當我們一度退至桂林的時候，第九大隊原擬沿着桂穗公路向芷江移動，乃因那條路的路基太壞，且無船過渡，隨時有匪警，而輪胎過舊，祇好臨時變更計劃，捨近求遠，繞道柳州。當我們一度獨山而轉往芷江，不過却要多走二千多里的路程。最令人頭痛的，便是交通問題，但利用更多，當前的第一件事，便是要健全車輛。不特現在我們爲了後退要盡量的利用汽車，就是將來敵人敗退我軍追擊的時候還是要盡量的利用汽車。如今打的是「機械化」的戰，我

們就應該加強我們的「機械化」的裝備，我們時時的爲了汽車在做很迫切的準備。當我們一度退至桂林的時候，第九大隊原擬沿着桂穗公路向芷江移動，乃因那條路的路基太壞，且無船過渡，隨時有匪警，而輪胎過舊，祇好臨時變更計劃，捨近求遠，繞道柳州。當我們一度獨山而轉往芷江，不過却要多走二千多里的路程。最令人頭痛的，便是交通問題，但利用更多，當前的第一件事，便是要健全車輛。不特現在我們爲了後退要盡量的利用汽車，就是將來敵人敗退我軍追擊的時候還是要盡量的利用汽車。如今打的是「機械化」的戰，我

江牧師三月疏的在附近安江是邵陽到衡陽公路上的一個小車站。所以幾年來把這個縣城的中心；又加上被三十日入都到了湖南，仍然是湖南紡織業的中心；又加上被思敬氏，自偕同美國授華會視察瑞典新安，抵達安江。

安江，雖是我們進一步點，從安江到芷江，到晃縣，到玉屏，到鎮遠這一線的救濟工作，我們豈能忘懷？我們面對着這凜風苦雨的季節，轉眼就是雪地冰天之時，我們怎可以不加緊努力。今後的希望，我們要聯絡各地的當局，把沿線的難胞救濟工作，做得像安江一樣的齊備，事實告訴我們說：「敵人再也不能打進來了！我們實在也不能再退了！」我相信我們能够以加速抗戰的勝利到來。

◆桂前線通訊◆

人松文

十月三十一日寫於安江旅次

# 綠十字的故

徐盈

和「紅十字」一樣動人的「綠十字」，雖然它是代表著撲滅農業上  
的病蟲，可是據說的「巴黎綠」能殺蚊蟲，美麗的「紅海蔥」能撲滅鼠  
醜，對於醫藥上都可很大的貢獻！我們應該這樣說：「綠十字是紅十字  
的姊妹，綠十字和紅十字一樣的動人」。

自從農林部病蟲藥械製造實驗廠大舉出真  
以後，一個綠十字的商標開始在廣大的農村流  
行著。受着病蟲迫害的老農，看到綠十字就好  
像看到了救星。主持該廠的昆蟲學專家吳瑞楨  
氏說：「我國農作物每年受病蟲害的損失最少達  
萬萬的百分之十五，最多可到百分之六十以上。  
」

蔬菜果樹因為單位價值更高，損失數字便也  
更可觀。到今天，中農硫酸鈣從每斤一元漲到  
四百五十元，噴霧器從每具二十二元漲到三萬  
元，銷路反而一天比一天擴大了。」

利用各地的農業、教育、保甲等：基層機  
構及中藥鋪代銷蟲藥，給士百分之十的利潤  
回報。秋天到了，正是他們一年中最忙的時  
候。他們寄來一些作試驗。吳瑞楨氏告訴我們。他  
又說：「每個老鼠平均一年吃十斤米，四川的  
老鼠大到十四兩一個。」加他速死，生商品中最有名的砒酸鈣，是純白色  
的，其餘各藥各有顏色，是現出五色顏粉。

## 五色顏粉

病蟲藥械廠雖創立在卅二年，但病蟲藥  
械的應用是在卅三年，經歷了一切抗戰中間不  
可免的困難，在後方的山村中漸漸地樹立了信  
譽。

「中國硫酸鈣是由中農所孫雲沛氏創始  
從三山縣種樣品試驗中得到最佳的成果，對於  
美國製造的砒酸鈣所不能防治的棉捲葉蟲及菜  
青蟲，尤有特殊功效。製造原全屬國產。有個老農  
到該廠說明了他們使用藥劑的決心，他

說：「只要多收兩個大瓜，什麼也就都出來了。  
」

綠色的「巴黎綠」在製造廠中閃光，這是  
殺蚊蟲的聖藥，美國十四級空隊已在他們那裏  
訂貨，從紅砒提為白砒，再加工變成巴黎綠，這  
科學連繪底覽而作的壁畫，就是用這種藥劑畫  
的。

從五通橋廠內提出的殺鼠靈藥炭酸鉀，正  
的是美國自非洲弄來的紅海蔥，殺鼠有特效，最好  
不過。他們不僅有了機械廠，製造室和各項製造高  
級設備外，還開闢了農場，種植並改良除蟲菊  
類，過去四川是一畝都沒有，現在已近千畝。吳瑞  
楨氏說：

「我們還是注意在試驗和推廣方面的，重  
於製造，隨着中國企業的發展，應當由民間設  
廠來製造，這就是我們定名為實驗廠的原因  
故。」

「雖然，病蟲藥械的牌子已由他們開拓出來  
了，那就是和紅十字一樣動人的『綠十字』。綠  
十字是病蟲藥械製造實驗廠的出品標誌。

「我們已請求在美國的鄒秉文先生，給我  
們寄來一些作試驗。」吳瑞楨氏告訴我們。他  
又說：「每個老鼠平均一年吃十斤米，四川的  
老鼠大到十四兩一個。」加他速死，生商品中最有名的砒酸鈣，是純白色  
的，其餘各藥各有顏色，是現出五色顏粉。

倉庫害蟲多到八十一種，在四川境內發現

。 · 民報印刷廠承印。

的也月四十種光景，其中較多的有十一種。改  
良的倉儲的工作正在馮毅棠氏指導下展開。在那  
裏，可以看到那些細心的人，在一定量的穀物  
內選出一千萬萬的蟲子，研究這個時期防治農  
業害蟲的一種殺蟲藥，以砂為主的，在日曆試驗  
中，給我們希望的，至於氧化汞之類，也是和兵工方面合作的。」

「中國硫酸鈣是由中農所孫雲沛氏創始  
從三山縣種樣品試驗中得到最佳的成果，對於  
美國製造的砒酸鈣所不能防治的棉捲葉蟲及菜  
青蟲，尤有特殊功效。製造原全屬國產。有個老農  
到該廠說明了他們使用藥劑的決心，他

說：「只要多收兩個大瓜，什麼也就都出來了。  
」

綠色的「巴黎綠」在製造廠中閃光，這是  
殺蚊蟲的聖藥，美國十四級空隊已在他們那裏  
訂貨，從紅砒提為白砒，再加工變成巴黎綠，這  
科學連繪底覽而作的壁畫，就是用這種藥劑畫  
的。

從五通橋廠內提出的殺鼠靈藥炭酸鉀，正  
的是美國自非洲弄來的紅海蔥，殺鼠有特效，最好  
不過。他們不僅有了機械廠，製造室和各項製造高  
級設備外，還開闢了農場，種植並改良除蟲菊  
類，過去四川是一畝都沒有，現在已近千畝。吳瑞  
楨氏說：

「我們還是注意在試驗和推廣方面的，重  
於製造，隨着中國企業的發展，應當由民間設  
廠來製造，這就是我們定名為實驗廠的原因  
故。」

「雖然，病蟲藥械的牌子已由他們開拓出來  
了，那就是和紅十字一樣動人的『綠十字』。綠  
十字是病蟲藥械製造實驗廠的出品標誌。