

國 民 說 部

國 民 健 康 集

人 菌 鬥 爭

(細 菌 淺 說)

著 者 李 紫 衡 校 訂 胡 定 安

正 中 書 局 印 行

國民說部發刊旨趣

近來民衆讀物之刊行，日見其盛；據所觀察，在今日高唱民衆教育及識字教育之時，此種刊物應進而生固甚正當，而事實上亦確需要。第以一般民衆所受新教育之根基尚淺，其生活習慣環境情形，均尙囿蔽於舊觀念，而不自知新需要之所在。故雖有寶物，等於泥沙，蓋未明其用，亦不知其可貴也。因此關係，無論民衆教育之呼聲沖天，識字運動之宣傳遍地，民衆讀物之刊行盈千累萬；而民衆不知享受或不能享受，依然如故。事倍功半，至爲可惜！查中國社會教育社第三屆年會通過民國二十四年三月教育部修正試用之民衆學校課程標準草案，規定國語科教學方法要點：「第六條，要培養自動閱讀的能力；第七條，要獎勵課外閱讀和欣賞的興味。」但如何培養閱讀能力，如何增進欣賞興味，則教材之選擇，讀物之編纂，大有關係。坊間一般民衆讀物未能深入民衆，固由於我國民衆教育水準之低；但亦未嘗不因編選技巧未能適應對象之故。各省市民衆教育實驗機關，間有改變作風，適合民衆口味讀物之編印，但又限於地方，零星不全，不易普及。本局有鑒於此，於是審察民衆普通興趣，調查民

衆平時習慣，因勢利導，利用吾國舊有章回小說之體裁，結構，編輯小本讀物，每冊在萬字左右，濃縮世界時代新知，培養中華民族意識，使民衆閱讀能力欣賞興趣，無形加強。此種方式，利用爲民衆教育之工具，與今日利用故事體裁編爲兒童讀物，作小學校教本之補充材料，用意相同，於民衆教育上當能發揮其功能。故本局敢毅然嘗試，以「審查裝新酒」之意，採用章回體裁，編成國民說部一百冊，以供民衆閱讀之用。其內容則應時代之需要，分爲十集：曰歷史集，曰革命集，曰地理集，曰名人傳記集，曰健康集，曰生產經濟集，曰政治集，曰防衛集，曰科學集，曰生活集。合言之：各集均有相當聯繫，使可滙通活用，俾民衆讀者於整個人生上，得到正確之認識；分言之：歷史集，革命集，地理集，名人傳記集，政治集，屬於「教」的方面，足以善導民衆思想；健康集與防衛集，屬於「衛」的方面，足以領導民衆自衛；生產經濟集，科學集，生活集屬於「養」的方面，足以增進民衆生產。故國民說部不僅可供各省一般民衆學校之用，即叢、藝、曉、環、圖省等施行特種教育區域，中山民衆學校，亦可採用此書以作訓練民衆之工具也。

人菌戰爭回目

- | | | |
|-----|---------|---------|
| 第一回 | 德安縣發生霍亂 | 維新鎮會議預防 |
| 第二回 | 王朗齋晚年喪子 | 趙之傑束裝放洋 |
| 第三回 | 求仙方病上加病 | 請西醫死裏逃生 |
| 第四回 | 顧鄉紳勸導種痘 | 陸伯和見義勇爲 |
| 第五回 | 王仲陶臥病經月 | 趙醫士倦遊歸來 |
| 第六回 | 老農夫迎神求雨 | 小學生結隊撲蠅 |
| 第七回 | 趙金壽傷寒病劇 | 張老頭庸醫殺人 |
| 第八回 | 維新鎮捕鼠防疫 | 張醫士講演衛生 |
| 第九回 | 國慶日展覽開幕 | 衛生會宣傳防疫 |
| 第十回 | 辦衛生市容整潔 | 慶勝利人菌戰爭 |

同

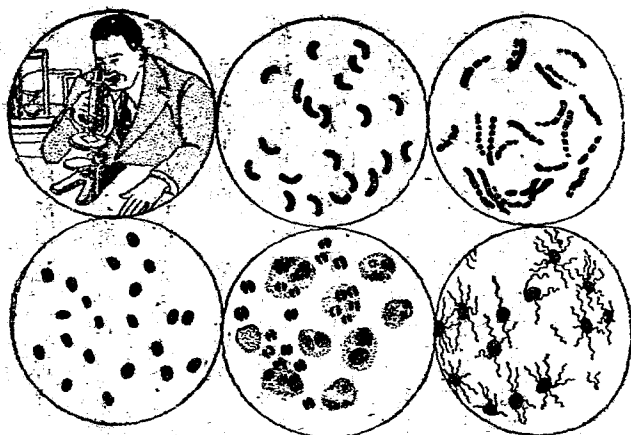
目

第一回 德安縣發生霍亂 維新鎮會議預防

話說沿海地方有個德安縣，風氣很不開通，居民生活非常簡單，男耕女織，無拘無束，卻也逍遙自在。縣城西南十多里地方，有個維新鎮，西北十數里，有個太平市。這裏一城一鎮一市，水陸相連，舟車可通，正是鼎足而三，祇因人民平時很不講究衛生，所以疾病特別的多，且因迷信過甚，每遇疾病和死亡，總以爲是善惡報應，神明的懲罰。除了祈禱菩薩保佑外，毫無一點預防的學識。因之那般病魔傳染毛病的微生蟲（又稱「細菌」），便常常趁着民間迷信神鬼，不知防

襲的機會，大大的逞威耀武，害人生命。弄得德安縣屬，時常七顛八倒，無法可想。後來幸虧本縣出了王仲陶陸伯和趙之傑三人，到外埠求學回來，服務故鄉，纔漸漸打破了這種迷信，戰勝了細菌的禍害，這是後話，暫按不提。

卻說王仲陶陸伯和趙之傑三人，是本縣維新鎮上特出的人物，少年英俊，見義勇爲，從少便爲鄉里所敬愛。三人自幼同學同班，自從中學畢業後，始分道揚鑣，各就性情所近，分途上進。這年仲陶從中央教育學院畢業，他習的是社會教育，伯和從中央理化學學院畢業，他習的是化學；之傑從東南醫藥學院畢業，他習的是醫學。他們一同從外埠回里。恰巧這年的夏天，德安縣城內，卻發生了霍亂吐瀉病，沒有幾天，人民死得很多。同時又傳到了維新鎮。可是維新鎮，近幾年



顯 微 鏡 下 的 各 種 傳 染 病

來，風氣已經很開通，聽說鎮上發生了這種霍亂病，當時就有兩個紳士，來找王仲陶陸伯和和趙之傑三人商量。並且立刻召集鎮上的商賈和小學教員開會，討論應付的方法，預防時疫的蔓延。當時公推趙之傑醫生，計劃一切防疫的設施。

趙醫生當衆說道：『我們若用一架顯微鏡，把傳染病的微生蟲，看一個清楚，再把它照樣畫出來，到處去張貼，並且將這種病的厲害

情形，詳詳細細講給大家聽，使大家明白這種瘟疫的來源，都是那些小小的微生蟲在那裏作怪，於是告訴他們抵禦微生蟲的方法，效力一定更好，不知諸位意見怎樣？」

大家都很贊成他的意見；並請趙醫生在今天大會上講一講霍亂病的病源和預防法，於是他便站起來說道：『霍亂吐瀉，原是一種傳染病，譬如姓張的得了病，可以傳給姓李的，或傳給全家。所以第一，要把現在已經生病的人，收容在一個地方，病房裏不准別人進去，病人也不許隨便出來，這叫做「隔離」療法，就是病人和健康人斷絕來往的意思。病人吐出來的東西，以及大便、小便等，都要用石灰水消毒；把那些傳染病微生蟲殺死之後，方纔掘土掩埋，不可隨便倒在河裏！』

第二、沒有病的人都要打預防針，使微生蟲沒有法子再來侵犯，這是根本的辦法！

第三、有時那些微生蟲藏在水裏，能夠活上幾個星期，所以勸大家不可喝生水。痰、大便和小便，都不准倒在河裏！病人的衣服，吃的碗筷，用的東西，也不准在河裏洗滌！

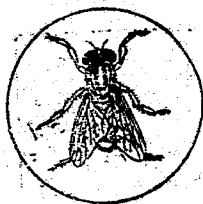
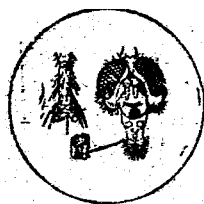
第四、蒼蠅是極壞的東西，很喜歡骯髒的地方，所以常能把骯髒地方的微生蟲，帶到食物上面去；這物品上，既染上了許多傳染病的微生蟲；人吃下去，就會生病。因此要趕快撲



可 怕 的 霍 亂 病

滅蒼蠅。末了，要大家注意清潔，注重衛生。」

趙醫生講完了之後，大家就開始分配全鎮的防疫工作，公推趙之傑醫生擔任治病和打預防針。王先生和陸先生到街上去演講，叫大家



萬惡的蒼蠅

不要喝生水，不要在河裏洗滌碗筷；不要在河裏洗馬桶，倒痰盂。再請諸位教員，率領全體學生，撲滅蒼蠅，在廁所裏，用石灰去除滅糞蛆，全村的人都來幫忙。工作分配定了以後，大家都很努力的分頭去工作。他們忙了幾天，結果卻很好，全鎮上染病的人也少了，死亡也不多，大家都非常歡喜。不過太平市上人民，看見維新鎮上天天忙着捕蒼蠅，殺糞蛆，都暗暗在笑他們作惡罪過！

卻說可怕的時疫竟傳到太平市來了。市上有個紳士叫顧東的，發

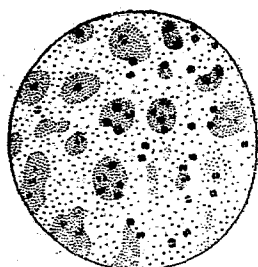
起迎神賽會，祈求菩薩來保佑除災。於是他們天天擡着菩薩，跑來跑去，弄得大家精疲力倦，連吃飯休息，都沒有一點工夫。害病的人格外多起來了，死亡的也不少。正在沒有辦法的時候，王仲陶陸伯和兩人，卻自告奮勇，到太平市去，勸告那些市民，叫他們仿維新鎮上的辦法，但是他們還是疑信參半，恐怕得罪了上天。弄得王陸兩人費了不少的唇舌，纔勸得動太平市人衆，也來仿效維新鎮的辦法，試了幾天，功效卻也很靈驗，結果病魔漸漸少了，霍亂也終於滅跡了。

欲知後事如何，且聽下回分解。

第二回 王朗齋晚年喪子 趙之傑束裝放洋

卻說在維新鎮上，王姓算是一個大族，有一位王朗齋先生，是王

仲陶的堂叔，從前也曾進過學，後來因屢試不第，名落孫山，也使無意功名，在家裏讀書養性不問外事了，所以人家都稱他爲「老秀才」。他老人家已年過半百，膝下還祇有一個八九歲的兒子，老夫婦非常寵愛。一年春天，這孩子突然生起病來，開始是寒冷、戰慄、且發熱很高。老秀才平常對家裏人有病，總是翻翻醫書，抄幾味藥，買來煎起吃了；從來不請教醫生的。這次兒子生病，當然也是一樣。但到了第二天，他的兒子後頭部痛得很厲害，並且嘔吐，有時昏昏沉睡，有時大聲叫喊，精神不安，狂亂譫語，見到強烈的日光，或聽到高聲，感覺卻非常靈敏，有時則發生抽搐的樣子。老夫婦看到兒子病得這樣，都坐立不安起來，但是也想不出什麼好法子，除了寸步不離的看護他外，他父親仍舊在書本裏找藥方。他母親卻暗地裏在叩頭，拜菩薩，



流 行 性 腦 膜 炎

可是全無用處。到了晚上，病症越弄越厲害，孩子的頭部向後彎曲，頸項強直，不能移動；並且常常呼痛，背挺直了，牙關也緊閉了，病一天重一天。老夫婦見了這種情形，祇有相對暗泣而已。這日仲陶正去探望他的叔父，方纔知道小兄弟病得十分厲害，遂勸他叔父去請醫生，但是他的叔父非常頑固，堅決不肯去請醫生。後來經仲陶再三勸告，方纔去把趙醫生請來了。

卻說趙醫生來看過了病，他說：『這是一種傳染病，叫做「流行性腦膜炎」，現在已經

很危險了！不但病人本身危險，而且還要傳染別人，所以第一步，祇有把這孩子送到醫院裏去，和別人隔離！不叫他和別人來往。病房裏要用藥水消毒，病房裏的木器、被褥、衣服、手巾，病人用的碗筷，都要用開水煮過；洗拭乾淨以後，方可再用。』可是，老秀才那裏肯聽，他那裏肯把愛子送到醫院裡去！弄得趙醫生和仲陶也無可奈何！到了第二天，孩子果然死了，老秀才夫婦自然不勝悲哀，不在話下。

有一天，仲陶到醫院裏找趙醫生閒談，趙醫生說：『喂，你的那位堂兄弟，那老秀才的兒子，後來不是第二天便死了麼！唉，這種病真可怕，這種病原是由一種細菌傳染來的。這種病菌像兩個相並的球樣，普通從鼻孔和喉嚨裏吸入的最多，這種微生蟲很厲害，被傳染的百人中，有二三十個是要死的。』

『那麼，對於這種病人，應當怎麼辦好呢？』仲陶接着問道。

『如果有這種病發現，立刻要把病人隔離在一個病房裏，不許他和好人來往，非到毛病完全醫好，不准出院，病房裏還要常常用藥水去消毒呢。』

『這種病也有預防的方法嗎？』

『不能和病人接近，房間裏空氣要流通；日光要充足；天天要用藥水嗽口。』

『在公共地方呢？』

『最好疾病發生時，不到公共地方去。一切用具，常常搬到太陽裏去晒；或者用消毒藥水洗滌。不可隨地吐痰；咳嗽、噴嚏，要用手巾掩住口鼻。對人說話，不可站得太近。』他接着又說：『我想近來

鎮上的民衆，智識已漸漸開通了。我們固然仍須繼續努力，但一方面還得顧到自己的學問，所以我很想到外國去求學。』

『這事我很贊成，但是你這醫院裏的事情呢？』

『我想暫時由張醫生負責。』

趙醫生準備妥當，那年夏天，就動身到外國去了，仲陶和伯和諸人都去送行。

欲知後事如何，且聽下回分解。

第三回 求仙方病上加病 請西醫死裏逃生

卻說仲陶有一家鄰居姓張的，夫婦兩口，一個七八歲的女兒，一個三四歲的兒子，經商度日，倒也十分安適。幾年來着實有些積蓄，

吃着無憂；可是花好不常，一年秋季，那男人忽然染病身亡。遺下孤兒寡婦，自是十分淒涼。幸而平時有些積蓄，母子三人，勉強可以不憂衣食。

卻說福無雙至，禍不單行，那張家寡婦自從喪了丈夫，不到幾個月工夫，她兒子卻又病起來了。一天她兒子哭着，用手指着喉嚨對她說：『媽媽！這裏痛！』

『寶貝，不要噪，媽去求服仙方撮幾味藥來給你吃了就會好的。』她俯下身去，在兒子臉上吻了一下，便匆匆忙忙的出去了！

家中只留下姊弟兩人，弟弟喉頭痛得厲害時，姊姊便拿些茶水給他喝；唯一的渴望，就是媽媽早些回來。直等到黃昏時分，媽媽纔回來；看見兒子發燒很厲害，不斷的乾喊着。她立刻煎藥給他吃，藥吃

好了；自己又去點佛燈許願求神。可憐這婦人雖則迷信得可笑，但因

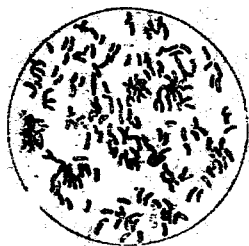
她自幼所受的知識有限，也是沒奈何的事。這天

白

晚上，她兒子依然發冷發熱，一刻不停的叫痛，哭的聲音，有些沙啞，幾乎連開水都吞不下去。

晚

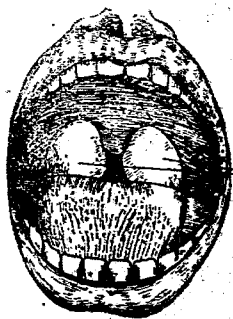
她想沒法，眼看仙方也不濟事，菩薩也不發慈悲，人還有什麼力量救得活他呢？祇在暗暗的淪



扁桃腺上的偽膜

淚，希望能夠挨到天明，索性把病人當做死人醫，硬着頭皮，去請洋醫（她稱西醫爲洋醫）來看看，反正洋人是不信鬼神的，或者會醫好他也說不定。

天一亮，她看看兒子仍是那樣沙啞的乾哭



着，便鼓着勇氣，索性去請那洋醫院裏的張醫生來看。張醫生來診了病後，他說：『這孩子害的是「白喉」，就是土話叫做「爛喉痧」的。你看他喉頭已經發紅、發腫，並且疼痛，還生起一層白膜。這種病發得很快，還會傳染別人的。』說時回頭看見她的女孩，就問：『這是你的女兒嗎？』

『是的。』她說。

『最好把病人送到醫院裏醫治，立刻要打白喉血清針，遲了恐怕沒有希望。還有你那女兒，因為和這生病的孩子住在一塊兒，也須得預防預防，最好是暫時先把她送到親戚人家去。』

『……』她垂着頭說不出話來。

『所有病人用過的東西，玩具，都要認真消毒，或放在太陽裏晒

透了，纔能再用。』他停了片刻，又接着說：『大凡白喉這病，是會傳染的，我不是對你說過了嗎？非但在病中要傳染，就是病初好了不久，也是還會傳染的。所以平時遇到有喉嚨痛或咳嗽的人，須要遠遠避纔是。』

張寡婦聽了張醫生的話，想想兒子病已這樣重，醫生既說趕快把他送到醫院裏去，還有一線希望，那好再去遲疑，耽誤了病人。她想到這裏，便咬着牙根，痛下一個決心，索性一不做二不休，一一都依了洋醫的吩咐辦了。說也奇怪，這孩子合該命中未絕似的，自從住在醫院，給醫生打了幾針以後，病便一天好一天了。

卻說張寡婦自從兒子的病給西醫醫好，出了醫院之後，便天天在歌頌西醫，逢人便稱贊張醫生醫術高明，真是一個活神仙。其實她也

並不是完全盲目的人，一方面西醫固已給他實惠，而同時張醫生有空時，也常常講些醫理給她聽，例如什麼病應該怎麼預防，什麼病是傳染病應該隔離之類。自此她再也不相信仙方，不相信求神了；她知道這些是騙人的把戲。她現在卻變成一個很懂得衛生的婦人了。

欲知後事如何，且聽下回分解。

第四回 顧鄉紳勸導種痘 陸伯和見義勇爲

話說這年臘盡冬殘的時候，太平市上的小孩，忽然流行起一種病來。染病的孩子，起初是身體發着高熱，過了幾天卻遍身發出一顆顆膿疱來。最早是那劉家的孩子得了這種病，不久，同住的朱姓女孩，也被染上了；兩個孩子症候完全一樣，老人們都知道是「天花」，就

在孩子的頭上都紮起一塊紅布。鄰舍知道張家小孩正在出天花，便也都在孩子頭上紮起一塊紅布，門上釘着紅布鏡子，便算是預防的方法



死裏逃生的麻子

了。不到半個月光景，天花卻越鬧越兇，死亡的很不少，卽有萬幸逃出性命來的，一個白嫩的孩子，也已變成滿臉滿身的麻皮了！

顧紳士知道天花這病是會傳染的，便把自己兩個兒子，緊緊的關在家裏，不准他們出門一步，但想想這樣總不是一個妥當的辦法。一天早上，照例跑到同春樓上去品茗，

祇聽茶客們說，誰家的兒子生天花死了，誰家的女孩生天花死了！正在心緒不寧的時候，忽然想起那年霍亂流行的時候，不是打了預防針

後，就停止傳染嗎？他想到這裡，喜出望外似的，就拍着檯子叫起來了。說：『一定要找趙醫生來！』

第二天起一個大早，他就跑到維新鎮上，來找伯和商量，方纔知道趙醫生到外國去留學還沒有回來。兩人就同去找張醫生，要請張醫生到太平市去打幾天預防針。

『天花與霍亂不同，是沒有預防針可打的！』張醫生說。

『……』顧紳士垂頭喪氣的答不上話來。

『預防霍亂，要打預防針。預防天花，卻要種牛痘。』張醫生停了片刻接着又說。

『那末如何種法呢？有沒有效力？』顧紳士帶着懷疑的態度發問。『當然有效啦！』張醫生很堅決的說。『種牛痘就是拿天花的病

毒，接種到人身上去，使人身上生出一種抵抗力來；這種抵抗力，就



防 天 花 種 牛 痘

有抵抗天花傳染的能力。譬如人生了一次天花，以後就不會傳染了，也便是因為他身上已經有了「抗毒素」。

『那末人人都種了牛痘，便大家都不會發生天花了嗎？』

『自然啦！你看公共衛生發達的國家，自從施行強迫種痘之後，現在天花差不多已經絕跡了。』

『種了一次牛痘，就能終身不發生天花了嗎？』

『不，大概種一次牛痘，大約可以預防七年至十年。最妥當的就

是每隔五年，再種一次。』

『在天花流行的時候，可以種牛痘嗎？』

『可以的，見天花流行，大家就應該立刻去種痘。』

『好的，我們還是趕快種痘吧！』顧紳士突然立起來說。

『且慢，』張醫生止住他說。『種痘要用新鮮的牛痘苗，方纔有效，這裡沒有新鮮牛痘苗，必須到德安縣去買。』

於是他們決定，由陸伯和到德安去買牛痘苗；顧紳士先回去，勸告全市上人家，叫各家所有孩子，都來種牛痘。顧紳士回市之後，努力勸導民衆種牛痘，東家西家的跑着，非常熱心。第二天張醫生和陸伯和，都到太平市上來了。他們揀定了商會做臨時種痘的場所。顧紳士和陸伯和，仍舊到外面去，勸告大家去種牛痘，一連種了一個多星

期，差不多把全市所有的小孩，完全種過了。再過了一個星期，天花也漸漸絕跡了！大家很感激願紳士陸伯和和張醫生三人的熱心，後來就送給他們一塊紅漆金字的匾額，上書「見義勇爲」四字，懸掛在商會裏，表示紀念他們恩德之意。從此德安縣屬人民的感情，也就格外融洽，遇事都能彼此合作扶助了。

欲知後事如何，且聽下回分解。

第五回 王仲陶臥病經月 趙醫士倦遊歸來

卻說秋高氣爽，景物清新，大家結伴成羣，到郊外遊玩。王仲陶正坐在草地上看報，一個傭人氣喘喘的跑來送上一封電報，他接到在手，便拆開來看，電文是：

『中國德安縣維新鎮王仲陶君弟學業已畢倦遊思歸下月中旬
乘威爾遜總統號郵船歸國趙之傑』

仲陶看完之後，知道趙醫生下月便要回來了，非常高興，便連忙去找伯和，把趙醫生回國的消息，告訴了他，並且預備邀幾個同學，明日去遊冠羣峯，伯和也很高興。仲陶告別之後，接連去找了五六個朋友，約定明早六時動身。冠羣峯離鎮大約有二十里水路，所以他預先雇定一隻船，買了許多果品酒肉魚蝦之類。夜裏睡得很早，第二天清晨五時就起來，不到六點鐘，所約的朋友都到家裏來了，大家匆忙的吃了些早點，一同下船。船開後，一帆風順，沿途談談說說，很不寂寞，不到三個鐘頭，便到冠羣峯了。大家捨舟登陸，步行入山，路旁青松翠柏，奇石崢嶸，遙看楓葉，燦然若錦。衆人興高彩烈，暢

遊了一日，傍晚方纔在定慧寺夜餐。直飲到深夜，始各盡醉而罷。飯後出門，皓月當空，衆人流連夜色，又在山間閒步一回，直到午夜，方始放棹歸家。

卻說仲陶因當日多喝了幾杯，醉後受風，回家後夜間便發寒熱，但也並不十分注意，這樣一連七日，熱度一天高一天，並不會減退，經張醫生診治，纔知道這是傷寒病。

張醫生說：「這種傷寒病，是飲食不慎，誤吃了一種兩頭鈍圓形的傷寒桿菌，而發生的。這種微生蟲，是我們眼睛看不見的，在垃圾堆裏，不見日光的地方，可以活到四十天。在人的腸裏孳生，每在二十分鐘，一個細菌可分裂爲兩個，再過二十分鐘，兩個分爲四個，再進而八個十六個，這樣分下去，一個細菌，在一晝夜二十四小時內，

便分爲二十三萬六千萬萬億個細菌了。這種病必須經過三個星期，病勢始能漸減，細菌就從大便裏排出去，最好是到我們醫院裏療治，可以比較妥當些。」

仲陶很相信張醫生的話，當日就搬進了醫院，並且對家裏人說：『你們都要打預防針，沒有事，不准到醫院裏來看我。』

張醫生也對他們說：『病人的衣服，不可在河裏或井邊洗滌。蒼蠅常常歡喜黏在糞便上，最易把這種微生蟲，帶到飲食物上去，所以大小便都要加石灰消毒。蒼蠅要竭力去撲滅；水要煮沸了吃；不潔淨的生冷的東西不宜吃。』

仲陶在醫院裏，一切都聽從張醫生的吩咐，一連住了兩個星期，方纔慢慢的覺得有些好起來！這天，正值伯和來望他，坐在病房裏談

話。忽然一個僕人來說：『趙醫生回來了。』



蒼 雨 重 逢

仲陶伯和都很高興，想起幾年不見的老友，今天忽然回來了，很希望立刻跑去見他。但因仲陶病體未復，還沒有精力，所以兩人只得在醫院裏等着。約莫半小時之後，趙醫生果然開進房門來了，三人久別重逢，自是十分快樂。從此趙醫生盡心給他醫治，仲陶過了三個星期，身體已漸恢復，又在醫院裏休

養了一個星期，方纔出院。

欲知後事如何，且聽下回分解。

第六回 老農夫迎神求雨 小學生結隊撲蠅

話說太平市本來是個極閉塞的地方，自從連年疫病流行，居民纔知警惕，智識也漸漸開通起來了；人民對於公家事體，也都知道熱心了；兒童入學讀書的，一天多似一天。這年夏天，老天久旱不雨，田稻多半枯死，農夫雖在竭力設法挽救，但是遠近的河流溝渠，都已乾涸了。人民眼見將近收穫的田稻，一顆顆枯死，非常心痛，然而也沒有法子。同時因為飲水不潔，赤痢流行，蔓延得很廣，一般智識閉塞的老農夫，便以為近年來市上好久沒有迎神賽會，這次的旱災時疫，一定是上天降下的浩劫。於是急來抱佛腳，這些農民們便發起迎神求

雨；祈求菩薩來驅邪降福。可是近年來，太平市上風氣已經很開通，因爲新智識的灌輸，人民對於這種迷信舉動，也不似往年的相信了。這次雖然鬧了幾天，但雨仍舊沒下，赤痢依然流行。

卻說市上有所私立小學，校長楊先生，對於公共事業，素來很熱心；這次赤痢這樣流行，他自然也非常關心。一天他對學生說道：『你們知道赤痢病是從什麼地方來的嗎？』

大家齊聲的說：『因爲飲了不潔淨的水。』

『還有呢？』

『是蒼蠅從污穢的地方帶來了微生蟲。』

『不錯，』楊校長很歡喜，又繼續說道：『所以廁所構造不良，或病人的大小便隨意傾棄，都是很危險的。井旁邊、河水裏、常有人刷

馬桶，倒痰盂，洗衣服，所以這種水是很不潔淨的。我們飲水，必須等煮沸了才能喝。現在我們市上，已經發現赤痢，你們都知道了。傳染病的危險，和兵災、水災、旱災一樣的，我們要設法避免纔是！」

一般學生都點了點頭。校長又說：

『你們知道預防赤痢病的方法嗎？』

學生們都面面相覷，瞠目不知所答。

『現在我來告訴你們吧！』楊校長接着說。『預防這種病，第一、要飲食衛生，不吃生冷不熟的東西，不飲生水，你們都知道了嗎？』

『知道了！』

『第二、吃飯之前，必須洗手，碗筷要用開水洗過。第三、蒼蠅吃過的菜蔬，不要再吃。第四、要撲滅蒼蠅和糞蛆，廁所裏要用石灰

消毒，大家都知道了嗎？」

『知道了！』學生都點着頭。

『好了，現在我準備了石灰和蒼蠅拍，分成四份，你們也分做四組，每組由教員領你們出去，實地工作，如果成績好，將來都有獎。』楊校長講完了之後，便將小學生分成四組，跟了教員到各處去撲滅蒼蠅，消毒廁所；楊校長自己也到各處去查察。不久，全市的赤痢便漸漸絕跡了；他們的努力，實在有很大的功勞。

欲知後事如何，且聽下回分解。



小學生結隊撲滅蒼蠅

第七回 趙金壽傷寒病劇 張老頭庸醫殺人

話說太平市上有一戶小康人家，家長姓趙，名叫金壽，一生辛勤耕種田地，節儉成家；他現在年紀已近六十歲了，妻子於十年前死去，並沒有續絃。大兒子長慶，今年二十五歲，跟着父親耕種田地，已經娶妻，生了一個女兒。第二子長榮，在小學畢業後，繼續進了德安縣立中學，這也算是趙金壽的頭腦開通，肯拿錢給兒子去讀書了。這一年秋天，趙金壽忽然害病起來，身體發冷發熱，頭痛嘔吐，到了第五日，腹部發出紅色疹子來，病勢很是沉重。於是長慶連忙寫信去叫兄弟長榮回來；第二天長榮回到了家，見他父親臉上有些浮脹，精神很是不好，連忙同他哥哥商量，去請醫生。於是由他哥哥到那天生堂藥

店裏去，請了那位年紀六十多歲的張三先生來。

『是秋瘟症，病勢已很危險，但是我藥店裏有一種丸藥，可以吃得好。不過這種藥很貴，必須連吃十天，纔能包好。』那張老頭看了病後這樣說。

『要多少錢呢？』長慶問他。

『至少藥本要壹百元。』

結果雙方議定，病家出六十元由張三先生包醫。一連服了四五天的丸藥，老頭子的病越吃越重起來，一點不見減輕，反而神經錯亂，舞手舞足的，有時則昏睡不醒。長榮主張到維新鎮去請趙醫生。但他哥哥以為張三先生既肯包醫，而且錢也拿去了，不願再換醫生。這樣又挨過了兩天，老頭子咳嗽很劇，呼吸急促，兄弟倆看看不成樣子，

方纔再去請趙醫生來看。

趙醫生診察了一番，說道：「你老人家害的是一種發疹傷寒，現在診治已經太晚了，年紀大的人精神敵不過，恐怕來不及了！現在即使給他打針、服藥，已是沒有用了！可是這病要傳染人的，你們要小心，最好他所用的器具物品，都要用藥水消毒，或者搬到太陽裏去晒。」趙醫生走了之後，趙金壽第二天就與世長辭了。老頭子死了之後，兄弟倆自是非常悲傷，不在話下。

卻說他表兄知道舅舅棄世，特地從德安趕來慰唁。他問起舅舅的病狀，長榮告訴他說：「起初是忽然發冷、寒戰，跟着又是發熱、頭痛、嘔吐、嗜眠、還講夢話。到了第五天，身上便發出紅色疹子來。我回家已經是生病的第七天了，就去請了那個張三來看。他說是秋瘟

症，他有藥能包醫的。」

「這可惡的江湖郎中，病怎麼可以包醫呢？真是欺人之談。」他表兄怒容滿面的說。

「是吓，這樣便給他耽誤了一個星期，後來纔去請趙醫生來看。」
「趙醫生這麼說呢？」

「他說是發疹傷寒，時候已太晚了，來不及了。」長榮說着嗚嗚的悲泣起來了。又說：「趙醫生還說他害的是傳染病，要傳染人的。」
「咳！傳染病，不是要消毒的嗎？」

「是的，趙醫生說病人所用的器具衣服，多要用消毒藥水洗過，房間裏要使空氣流通。」

說着他表兄嘆惜了一會，又勸慰了一會，纔動身回去。

欲知後事如何，且聽下回分解。

第八回 維新鎮捕鼠防疫 張醫生講演衛生

卻說一年春天，附近一個縣城裏發生了鼠疫，趙醫生、張醫生、王仲陶、陸伯和諸人，便分頭四出、對民衆演講防範鼠疫的方法，並且說，商會收買捕捉老鼠，用火焚燬。

張醫生跑到一個十字路口，對着過路行人說道：『列位！你們知道嗎？現在我們一個附近的縣城裏，發生了一種傳染病，這種病名叫「鼠疫」，又叫做「黑死病」；傳染得很快。染了這種病的，死得很快，現在我們和那縣城交通很便利，如果一不小心，也許便會傳到這裏來的！所以我們要想個法子，預先防備一下纔是。』

「據我們醫學上研究，這種病是由一種「艾桑氏鼠疫菌」經過空氣或直接傳染來的。症狀大約分爲三種：第一種叫做「腺腫鼠疫」，被傳染的人，全身淋巴腺都要浮腫（發炎）起來，其鼠腺，兩股三角部淋巴腺，腋腺，肘腺，膝關節，都要發生劇痛，發熱極高，脈搏很快，但很微弱，且不整齊，四肢厥冷如冰，舌上發生黑苔，口鼻上都發生汚痢，尿量減少，意識昏瞢，得病後經過三天最多到七天便死了，第二種叫做「敗血性鼠疫」，被傳病的人症狀和上種差不多，並且皮膚黏膜出血，口中吐血，大小便下血，得病沒有幾天也必死的。第三種叫做「肺鼠疫」，初被傳染的人發熱不甚高，後來始逐漸高昇，胸部劇痛，呼吸急促，咳嗽不止，往往咳出血痰來，脾則腫脹，意識昏迷，病發後兩三天工夫，便要虛脫而死。你看厲害不厲害。」



商 會 救 買 死 鼠 焚 燬

民衆聽了，都現出驚恐之狀，有些性子急的，便喊着問道：『我們應當怎樣防備呢？』

張醫生又接着說道：『防預鼠疫的傳染，最要緊的是斷絕交通，撲滅老鼠，和隔離病人。若等給它傳染了才去醫，你要知道，這種病是沒有特效藥的，我們醫生也只能給你打幾針強心劑，用冰罩頭部及心臟，或用血清打針，也不過只能苟延殘喘，任他自己變化罷了，卻

不能除絕病菌。所以最好的方法，還是撲滅老鼠。現在，大家都請回家去想法捕鼠，商會裏有人在那裏收買呢。我們預備把收買下來的老鼠，給消毒藥水浸一浸，然後用火燒掉。這樣鼠疫便無由發生了。而且大家都要格外注意清潔，注重衛生。」

張醫生講完了之後，大家都匆匆回家去捕鼠，不到三天工夫，商會裏竟收買了幾千隻老鼠。趙醫生等見民衆知識日漸開通，公共事業都樂於參加起來了；預備趁此機會，發起一個衛生展覽會。

欲知後事如何，且聽下回分解。

第九回 國慶日展覽開幕 衛生會宣傳防疫

話說自從趙醫生等發起衛生展覽會後，大家分頭去籌備，約莫費

了一個多月工夫，方纔準備停當。預備在雙十節國慶紀念那天開幕，展覽的物品有圖畫，有標本。會中只分三部：一部是普通健康人的標本和圖畫；一部是病人的標本和圖畫；一部是傳染病的標本和圖畫。每部都派定幾個人員，隨時對觀衆解釋，並且印了好多的圖畫，準備分送來賓。

到了雙十節國慶那天，天氣很好，衛生展覽會開幕了，一早就有不少的人來參觀。展覽會的大門口，繫着彩額，中寫「衛生展覽會」五個金字。下面大白布上寫着「歡迎來賓」。第二進門口，懸掛着幾幅很大的圖畫，上面畫些蒼蠅、蚊蟲、臭蟲、跳蚤之類，大家看了都莫明其妙。

一個指導員在旁邊說道：『蒼蠅常常攜帶着霍亂、赤痢、傷寒的

微生物，到飲食物上面去的；人吃了，就會生起霍亂，赤痢，傷寒等傳染病來，所以我們必須滅它們。」說了又指着第二張說：「蚊蟲是傳染瘧疾的媒介，臭蟲、跳蚤也是傳染疾病的害蟲，我們都應該注意提防，都得撲滅它們。」進去是傳染病展覽室，陳列的都是細菌的照片和疾病的症狀，都很明瞭，也有人在那裏一一解釋。另一部份是衛生與不衛生，清潔和污穢的比較。後面一個臺上，正有人在那裏演講。

他說：『猩紅熱，是一種傳染病。它的症狀，是發熱、頭痛、喉嚨痛，身上發鮮紅色疹。一年四季，都有流行。常常侵犯二歲到七歲的小孩。這病是從喉嚨旁邊的扁桃腺，或皮膚上的外傷傳染進來的。病人的痰、大小便、汗、涕鼻、眼淚等等，裏邊都有細菌。而且這種病的傳染力很大。』

『各位，這種可怕的傳染病，是很危險的。所以我們要想出個法子，預先防禦。第一、要禁止其他的小孩子，和已經染病的小孩在一塊兒玩，兄弟姊妹，有了病，也應當分開，病孩不能到外面去，這叫做「隔離」。第二、病人的痰、口液、大便、小便、眼淚、鼻涕，都要用藥水消毒。病人身上要脫皮，所以要常常塗些油類。因為脫下來的皮屑，也會傳病的。病房裏要隨時用消毒藥水洗滌，大家要注意。』

臺下站着的汪老老聽了，就同鄰居三太公說道：『剛纔這個人講的倒很不錯，的確，在同治年間，聽說上海也發生過這種毛病。初起時大概是發熱、頭痛、喉嚨痛、嘔吐。第二天便是全身發疹，發得非
常快，身上好像塗滿了洋紅水一樣。過了三四天，又慢慢地退色，然

後脫皮。有些厲害的連喉嚨都腐爛起來，咳嗽很兇，沒幾天便死了。後來光緒年間，又有一次流行。聽說上海地方，一連死了一千五百多人，甚至連做棺材都來不及，真是可怕極了！」

「這種病會傳人嗎？」三太公問。

「要傳人的。聽說有一家兄弟三個，不到兩個星期，卻都傳染起來了！」

「他剛纔說的「隔離」，到底是甚麼意思吓？」

「就是把病人住在一個房裏，除了醫生和看護他的人以外，不讓其他人進去。非到病好，也不讓病人出來，這叫做隔離。」

「呀！……」三太公如有所悟似的，接着又問道：「那末消毒有益處嗎？」

『自然啦！消毒是很可靠的。前年我住在上海，鄰居死去了一個人，後來由什麼什麼衛生局派了人來，給他全家消毒，這纔沒有給傳染開去。』

兩人談談說說，走出了展覽會的大門，纔點點頭各自回家去了。欲知後事如何，且聽下回分解。

第十回 辦衛生市容整潔 慶勝利人菌戰爭

卻說「多難興邦」倒是一句千真萬確的話。近年來，德安縣屬年年流行着傳染病，不過每次在傳染病流行之後，公共衛生事業多少總有一點進步。加之民智日開，迷信的人也一天少一天。自從維新鎮上開了衛生展覽會後，顧東便去要求他們，到太平市上來，照樣也開了一

次。從此人民對於衛生都增加了一點常識，對於傳染病和微生蟲也知所戒懼了。

卻說第二年春天，因為天時不正，感冒風寒的人極多。顧東恐怕又有甚麼傳染病要流行起來，連忙聯合全體紳士，會議預防的方法。但因款項無着，祇得向市上居民勸募。不意此次捐款的卻非常踴躍，平時素來不肯出衛生捐的人，這次卻都肯解囊，捐上一元兩元或四五元。結果共捐到了一千多元。到了第二次會議時，大家便公推顧東主持，辦理公共衛生。顧東原是非常熱心的，會散後，他便日夜趕辦。不到幾天，就組織成了清潔隊，一天掃除全市兩次，大街小巷，多掃得乾乾淨淨。並且雇定一隻船，專門在河裏打撈瓜皮果殼，和一切不乾淨的東西。隨時有人到各家食物店裏，去檢查物品新鮮不新鮮？此

外，還填塞了好多有礙衛生的露天廁所。在街道附近的廁所，裝上了紗門紗窗，每日都派人來打掃。而太平市上的紳士民衆，也很努力幫忙。不到半年工夫，全市便煥然一新了。鄰近的市鎮，都在那裏嘖嘖贊賞太平市進步之速。

那年秋天，王仲陶一班人聽說太平市上公共衛生事業辦得很有成績，便邀約許多青年到太平市來訪問顧鄉紳。他們看見市容整潔，也都非常佩服。

仲陶說：『你們這樣努力，竟把太平市辦得這樣好，實在叫我們驚喜之極！欽佩之極！』

『那裏？那裏？』顧東謙虛的說：『敝地的公共衛生事業，還是那年霍亂流行時，你們幾位老哥，竭力主張打防疫針，和撲滅蒼蠅時

開始的。說起來，你們幾位還是開國元勳呢！哈哈……」

「笑話！笑話！但是鄙人還有一點意見，想貢獻給顧先生，不知可蒙採納否？那是什麼意見呢？便是我覺得貴地對於公共衛生既然這樣注重，可惜還沒有一所醫院，未免是美中不足罷！」仲陶有所感觸似的說。

大家給他這一句話提醒了，連忙說：『不錯！不錯！』大家於是款留仲陶等遊玩全市；他們都覺得十年以前的德安縣屬，民氣是那麽閉塞，居然也有今日的一天，真可說是一樁榮耀的事。

『然而我們還得努力！』顧東很興奮的說。

『不錯，第一步是辦醫院。』太平市上另一位鄉紳接着說。

『我們就請王先生暫留敝地指教開辦醫院罷。』大家一致的挽留

他。

『指教卻不敢，但我們維新鎮和太平市，原來同屬一縣，大家合作，彼此幫忙，自是份內事，還用得客氣麼嗎？』仲陶就這樣受了他們的請求。

不久，維新鎮和太平市，公共衛生事業的成績都十分優良。醫院和藥房，也一天完善一天。鄰近各市鎮鄉村，常有人來參觀。大家多稱贊維新鎮和太平市爲模範的市鎮。到這裏我們才知道微生蟲雖小，卻可傳染各種危險可怕的瘟疫，我們用藥品來消毒，講究清潔衛生，就是和它們作戰，現在這一鎮一市上，傳染病已經絕跡，就可證明一場人和細菌的戰爭，人知講究衛生，畢竟是要勝利的。

國民說部總目

第一集 國民歷史集

徐忍齋校訂

上古演義
秦漢演義
魏晉六朝演義
隋唐演義
五代兩宋演義
元史演義
明史演義
清史演義
清季演義

第二集 國民革命集

徐忍齋校訂

孫中山先生傳
民國紀元
救國津梁
討袁記
光復記
護法記
北伐記
十二忠烈傳
建國三先烈
革命三士傳

第三集 國民地理集

張錫綬校訂

地球來歷
全國風貌
駐東編
王息庵編
符懋德編
符懋德編
王息庵編
壽昌編
壽昌編
黃大白編
黃大白編
西南遊記

第四集 國民名人傳記集

張錫綬校訂

萬世師表的孔子
復興越國的勾踐
威震西域的班超
昌明女德的班昭
西遊取經的唐僧
抗金護宋的李綱
忠義報國的岳飛
成仁取義的文天祥
抗英拒毒的林則徐
行乞興學的武訓

第五集 國民健康集

胡定安校訂

白衣姑姪
寶賢
喫與喝
失足恨
人前鬥爭
強身強種
自強不息
衛生考察記
急救術
海林良藥

第六集 國民生產經濟集

蔣勉成校訂

經商致富記
黃金夢
廣海淘金錄
僑商歸國記
桃源境
田家樂
王先生遊記
吃飯難
悲歡離合
愛鄉記

陳那賢編
邵象伊編
黃長才編
陳仲公編
李紫雲編
陳仲公編
劉漢明編
朱章賢編
朱章賢編
陳叔泉編
葉新明編
張宗漢編
劉宗傑編
葉定安編
歐先哲編
袁炳昌編
蕭抱璧編
徐鍾渭編
張振玉編
王懷緒編

第七集 國民政治集

蔣孟武校訂

民衆救星
青天白日滿地紅
國際春秋
李三求知記
張生觀光記
張志誠論政
學徒問難記
李博士外傳
苦鬥成功史
村農問政
第八集

國民防衛集

馬宗榮校訂

愛國青年
模範新村
禦侮記
父子英雄傳
好兒當兵
人間天上
鄉村防災記
白骨塔
老殘國復興記
城外周遊記

第九集 國民科學集

薛德煒校訂

氣象與人生
動物自衛術
光榮的煤
維他命
萬能的水
電世界
烟酒害
人種改良
草木花卉
雞生蛋蛋生雞？
第十集

國民生活集

金峻軒校訂

幸福的家庭
人人樂
光明之路
除舊佈新
老少無欺
醒迷棒
移風易俗
雙手萬能
古拔村奇聞錄
除惡記

中華民國二十五年四月初版

國民說部第五集之五

人菌鬥爭

(細菌淺說)

實價國幣壹角

(外埠酌加運費匯費)

特

(445-2/1)

本書有著作權翻印必究

編著者 李 紫 衡
主編者 葉 楚 衡
校訂者 胡 定 安
發行人 吳 秉 常
印刷所 正中書局
發行所 正中書局
南京河北路重慶巷口
上海福州路
南京太平路