

痘種與天花



本署刊物之十
册類第十種



412454
485

天 花 與 種 痘 目 錄



3 0466 5696 7

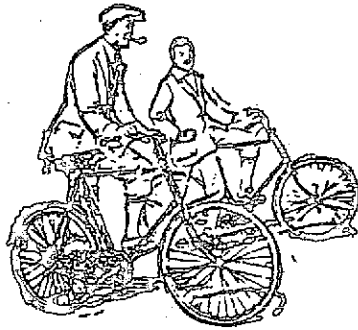
附錄三	附錄二	附錄一	第四章	第五節	第四節	第三節	第二節	第一節	第三章	第二章	第一章	天花與種痘
省市種痘傳習所章程	科痘用各種表格	種痘條例	結論	牛痘苗的選擇	種牛痘的時期	種牛痘的經過	種牛痘的方法	種牛痘的原由	種痘的歷史	種痘	天花	總論
二七	一一	一九	八	六	五	三	〇	八	五	五	二	一

i(1)

A 210032



錄目痘種與花天



天花與種痘

第一章 總論

天花與種痘

人人都知道天花是一種很可怕的傳染病，得了天花，十之八九就不能活，所以世上每年死於天花的人數，實在是累千上萬，在十八世紀的時候（二百年前）歐洲的人民死於天花的，有六千萬之多。美洲的土人，不過一千二百萬，因為西班牙人把天花傳到美洲，患這種病而死的，不下六百萬。墨西哥的人口約有一千五百萬，沒有幾年的工夫，害天花而死的，竟達三百五十餘萬。前幾年在愛西蘭島上的人民有五萬，一年裏頭，出天花而死的，一萬八千餘人，占全數百分之三十六，這真是駭人聽聞的事呀！我們中國每年死於天花的人數，想來也不在少數，不過我國對於死亡率，素來沒有統計，無從查考罷了。得了天花的人萬幸死裏逃生，結果也會變成一個殘廢的人，不是面麻，便是眼瞎，不但於個人的容顏上有失體面，而且於社會也有極大的害處。俗語說：「生子只算生一半，經了天花方保全」可見天花殺人，比

淚水猛獸還要利害咧。我國向來只說：「生死有命」。就是害天花致死的人，都說他是命裏註定的，這真是荒謬之極。爲人終有死亡，不過活到七八十歲而死的，那是自然的死，就好像一只表，用了許多年數，裏面的輪子，都磨擦壞了，自然不能行動了，所以這種的死叫作自然的死。可是我國大多數死人中，並不是自然的死，死的都是青年或幼童，好比一只表，他裏面的輪子，還是新的並沒有壞，因爲不善於愛護的緣故，就使牠停止行動了。由此看起來。這種的死不是自然的死，乃是由於傳染病，如天花之類把他冤枉害死的。自然的死，我們無法挽回，可是得傳染病而死的，我們有方法去預防。預防天花的方法就是種痘，我們未講種痘之先，把天花略說一說。

第二章 天花

○.....○ 天花這病在未發明種痘以前，無論男女老幼都會出的。我國人
○.....○ 的
○.....○ 原因
○.....○ 往往說天花是胎毒，甚至於說有痘神司管天花，禳禱痘神的就可免
○.....○ 出天花，這種荒謬的傳說，實在危害社會，遺毒民族。我國人因信

天 花 與 種 痘

此種傳說，而束手待斃的實在不少。殊不知天花亦由微生物傳染而來，不過這種微生物很小，我們的肉眼及顯微鏡不能窺見罷了。我們雖說不能窺見，然而因為痘水痘漿及痂屑都富於傳染性，我們就可以證明牠裏面一定有微生物。感染了天花的人，在痘疱尚未發出之前，就可以傳染別人，因為天花微生物早已潛伏在病人身體以內的原故。在發病的初期，一直到發疹，灌漿，落痂各期，傳染性最烈。所以在這時期內，病人涕涎，痰，汗，血液，大小便，無不含有天花微生物，至於痘水，痘漿，痂屑內所含之微生物更多，因此牠們的傳染性亦更烈。

○ 天花的傳染方法 ○

(一) 天花微生物不怕乾燥，往往附着痂屑飛散空氣中，所以天花病房內的空氣，亦富於傳染性，經過天花病室的人，沾染室內的塵土，不但自己得病，他也可以傳染別人，因為他所沾染的塵土裏面，也有天花微生物。

(二) 病人的衣服，被褥，食器，以及室中傢具，玩物，書籍，甚至於病人食餘之殘湯剩飯等等，都能作傳染天花的媒介，總而言之，凡經病人接觸過的物件，無

痘 種 與 花 天

不沾染微生物，藉以蔓延天花。

(三) 凡曾經患過天花幸而不死的人，以及曾經種過痘的人，他們若是與天花病人接觸，自己或不得天花，却是可以作傳染天花的媒介。

○……○
天花
的病狀
○……○
(1) 潛伏期：凡被傳染的人，病毒先潛伏在身體內，這其間的時間，就叫潛伏期。天花的潛伏期大概是十二天，十二天後，病纔發

現。(2) 前驅病狀：病初發的時候，多半由於惡寒腰痛起始，繼則發熱，脈頻氣促，頭痛暈眩，發譫語，發瘕變，不安眠，不思食，精神恍惚，嘔吐

，眼紅喉腫，大便秘結或腹瀉等狀。前驅病狀發現的時候，腰痛最烈，在婦女則經

期失調，在妊婦並有發生小產的危險(3) 發疹期：前驅病狀發現後三四日，身上即

出痘疹。痘疹先見於前額，次及軀幹，上肢，最後現於下肢。出疹時，皮膚紅腫，

痘斑漸大，凸出如蕾，二三日後變成水疱，水疱增大而繞以赤暈，同時口喉間，現

白色斑點，嚙物覺痛，語言失音等等；都是因此而起。(4) 瀉漿期：到了第八九天

，痘水混濁成漿，在這時候，痘疱大如豌豆，中凹如臍，病人非常痛苦。面部手足

，尤其覺得緊張疼痛，同時體溫增高，病人生命發生危險，多在此時。(5)落痂期：病人經過灌漿時期，如果萬幸不死，四五日後痘疤漸漸乾燥，結成痘痂。在這時候，病人全身奇癢，必須特別注意，不可用指搔抓，致成麻臉。等到十五六天以後，種種病象頓減，痘疤也逐漸脫落，病始告痊，病痊之後，不是面麻遺醜終身，就是眼瞎耳聾變成殘廢，往小處說，不能享受人生應得之樂趣，到處受人譏笑，往大處說，不能做一個健全的國民。去為國家効勞，這是何等可慘的事啊！

以上所說的是天花如何利害，現在讓我們再說說如何種痘。

第三章 種痘

第一節 種痘的歷史

- 舊法種痘的歷史及其害處
- 種痘舊法據醫宗金鑑上說，在宋真宗的時候，丞相王旦的兒子生病，四川峨眉山上有一神人，為他種痘醫好了，從此世人才知道種痘，據說他種痘方法，有下列三種：

(一)取痘粒的漿水來種

(一)用痘痂乾屑吹入鼻內稱爲旱苗。
(二)用痘痂濕屑塞入鼻內稱爲水苗。
以上三種種痘法。全是故意使天花傳染，既屬殘忍，又極危險。用旱苗法雖較和平，然而也有下列四種害處：

(一)受種的人難免發生危險病症。

(二)受種的人易於傳染他人，反致病毒蔓延。

(三)痘苗不淨容易傳染他病。

(四)鼻爲五官之一，受害過劇，流弊尤多。

因爲這幾種原故，所以這種舊法絕不可靠，可是在那時引種牛痘還未發明，不得不不用此舊法。以資救濟。這種吹痘法，在土耳其中古時代也曾流行過。後來由英國駐土公使孟德夫人親自試驗，流傳英國也曾盛行一時。

○新法種痘
○發現的歷史

在前清乾隆嘉慶年間，英國勤納醫生在某村懸壺，看見村中牧牛的女郎，非常俊美，不像城市裏的婦女面孔多麻，他就很爲詫異，後來有一個村女來治病，勤醫生疑惑她出天花，那個

村女說：「我曾經患過牛痘，還會出天花嗎？」勤醫生莫名其妙，當時就問她怎樣得

的牛痘，她說：「前幾天我的手指被荆棘刺破，去取牛乳，那時我的牛正患牛痘，牛痘漿沾染了我的手指，因此我也就得了牛痘病。」勤醫生聽了村女的報告，當時就自己問自己：「一個人染過了牛痘，就可以免染天花嗎？」同時他又揣想着：「村女多俊美，一定是少有患天花的，至於這少有患天花的原因，一定是因為他們會患牛痘。」於是勤醫生經過許多研究，果然與他的理想相符，他研究的結果是用牛痘漿引種過的人，再種天花漿就不出，甚至於與天花病人同居，也不被傳染，屢試屢驗，因此他就以引種牛痘為預防天花的唯一良法傳佈世界。

○新法種痘
傳入我國
的歷史○

前清嘉慶十年四月，英商多林文帶着牛痘苗，從小呂宋到澳門。那年六月他著了一本書，叫「種痘奇法」由英人史坦東譯成漢文，在華刊行。廣東南海人邱浩川，當時就引用他的法子，果然靈驗，於是邱浩川又著一本書叫「引痘略」證明新法的好處，這就是我國引用種牛痘的起頭。

種牛痘遍傳各省的歷史，大概如下。廣東的乳源和湖南的宜章離着很近，前清

道光七年，乳源人廖鳳池，學得種牛痘法傳到宜章，到了道光八年，曾望顏又把種牛痘法傳到北平。道光十一年正月，福建顏敘功又聘請痘師到該省種痘。道光甲午年江西南天花流行，北平包祥麟醫生，從湖北購了痘苗，到蘇皖各地佈種，道光二十年，江西劉子墜，從新昌跑到奉新去種痘，後來四川人陳北崖，也學了種痘術，去四川佈種。

以上所述的不過是種牛痘遍傳各省的一個大概。種痘新法，雖說早已遍傳各省，可是近幾年來，許多閉塞的鄉村城鎮，仍然延用舊法，甚至於有地方連舊法都不，只知道聽天由命，任其自然，或竟迷信痘神，妄事禳禱，這真是一樁極可慘的事。我們若不設法提倡種痘，恐怕我國人民的「死亡率」只有一天增高一天了。

第二節 種牛痘的原理

我們既然明白要免天花必須種痘，可是同時也要明白為什麼種了痘就不出天花的原理。



什麼叫做免疫？我們知道同是一種病毒，到了甲的體內，就會發病，可是到了乙的體內就不發病，這是因為乙的體內有抵抗力，甲的體內沒有抵抗力的原故。凡是動物體中。雖有病原微生物侵入，

仍能抵抗而不發生疾病，這種情形，就叫做「免疫」。免疫可分先天後天兩種。

○ 先天
○ 免疫
○ 後天
○ 免疫

先天免疫就是一生下來就能免疫。例如有的小孩子在產後六個月以內，種痘往往不出，六個月以後再種即出，我們可以說這類小孩子是先天免疫。

後天免疫就是一個人生來沒抵抗力，加上人工或因患病才能免疫的意思。後天免疫又分列兩種。

(甲)他動免疫：一個人對於某種病毒沒有抵抗力，或是有抵抗力而不強，醫生將別人或動物體內對於某病有充裕抵抗力的物質，輸入這人體內，以防該病的發生，就叫做他動免疫。

(乙)自動免疫：一個人對於某種病毒沒有抵抗力，或是有抵抗力而不強，醫生就用某種病毒，在牠不為禍害的範圍內，引種到人體內，這人受種之後，體內對於該病毒，漸次自己生出抵抗力，就不致再受該病毒的侵犯了，這叫着自動免疫。再說一個人得了病，體內對於該病有發生抵抗力的，也有不發生抵抗力的，那發生充

足抵抗力的，就能戰勝病毒而不死，等到病愈以後，這病人體內，就藏着抵抗該病的餘力，這也可以說是一種自動免疫，或病後免疫。

種痘就是利用自動免疫的原理。因為痘苗裏有痘毒，這痘毒係牛痘，沒有天花毒利害，所以種在皮膚上，只是種的部位，發生紅腫膿泡，却不致命。至於種痘以後，偶有發熱，發冷，頭痛，惡心等

等，是由於體內本來對於天花沒有抵抗力，種痘以後纔生抵抗力的原故。抵抗力既生，雖遇天花，也不至於得病了。可是這種抵抗力，普通祇可保持五年，至多也不過七年，七年以後，這抵抗力就逐漸低弱，遇着天花，仍然可以傳染。所以每隔五年或七年，必須種痘一次，若是在天花流行時候，即未到五年或七年的時候，亦須種痘。種痘好比一國練國防軍，預備敵人來侵的時候去作戰，可是種痘只能抵抗天花的病毒，人們往往以為種了牛痘，可以預防百病，那就錯誤了。

第二節 種牛痘的方法

痘種與花天

○消毒○

種痘人消毒：種痘人在未種痘以前，必須剪短指甲，用胰子洗手，洗過之後，必須用毛刷刷淨指端甲縫，然後用酒精遍擦兩手。
被種痘人消毒：先將種痘部位用胰子洗淨，再用棉花蘸酒精拭擦，等到酒精乾後，方可施種，若是酒精未乾即行施種必無效驗。

○種痘○
○部位○
○種痘○
○顆數○
○種痘○
○消毒○

身體上無論何處都可種痘。不過在男孩子多半種在上胳膊的中段外面，女孩子因為礙於美觀，也有種在腿上的，不過比較起來，以種於胳膊為最方便最妥當。

不必過多，最好種兩顆，每顆距離在五分以上，若專靠一顆，往往不出，萬一不出的時節，必須再種。

種痘用刀或針均可，用時必須將刀或針拭淨，然後在酒精燈上燒，或是蘸酒精於刀或針上用火燃燒，燒過的刀或針，即不能再接觸他物或用手撫摸，倘若不慎誤觸他物，或是用手撫摸，必須重燒。燒過的刀必須擱涼了，方可應用，每次種過一人，再種第二人時，必須重行燃燒。

消毒，以防傳染梅毒結核等病。

○開折
○痘苗

先用棉花蘸酒精把痘苗管外面拭淨，等酒精乾後，折去兩端，折去的部分，甯可多不可吝惜，因為有一端當裝管的時節，用火鎊封，受熱太重，恐已失效，折開後，切勿再接觸他物，或用手撫摸。

○種痘
○手術

將已經用酒精擦淨的部位，用左手握住其週圍，使外面皮膚緊張，次以右手拿已經消毒的刀或針，拈着痘漿放在要種痘部位的一邊，然後擇左列二法實行種痘。

(甲)切種法……以執筆式執刀或針，輕輕割破外皮，長約二分，露出真皮，以發現水紅色而不流血為度，然後把刀拈上痘漿，平放在切痕上，就破處將痘漿磨入皮裏，等待乾了(約需十五分鐘)就算完畢。

(乙)連續壓刺法……將針平持，使與要種痘部的皮膚平行，然後以針尖向已拈痘漿的皮膚上壓刺外皮，至少須連續壓刺二十五次，痘漿即隨針尖種入，但無須刺破真皮，以不出血為度。種後將剩餘痘漿輕輕擦去，不必等乾。

上項兩種手術，以乙種為較良。

○ 已經種痘的部位，應避免着水或受傷。至於用紗布掩護與否，全看情形而定。如所種痘苗確已乾涸，且裏衣軟而清潔者，可以不必掩護；若是恐怕搔破，或因裏衣不潔，不妨用無菌紗布掩護，務須

輕鬆，否則反致將痘疤破損。

○ 如係初次種痘，應於種痘後七天，到九天，檢驗一次。在這個時候，痘疤最大；若是第二次種痘，或是已經患過天花的人，應於種後二十四至七十二點鐘以內檢驗，因為「免疫反應」發現很早。

○ 痘疤應小心保護，以免破裂，到時（十二日至三十日）自然成痂脫落。設不幸痘疤或痘痂破裂，應請醫生診治，不可忽略，以致潰爛。

第四節 種牛痘的經過

種痘後的經過情形，因初次種痘和第二次種痘，多有不同，現分三款如左：

(一)全出 若未曾患過天花初次種痘，種後三四日種痘處即發現紅粒，略覺癢，翌日紅粒凸起，漸成水疱，周圍發炎，至第七八日，水疱中凹如臍，疱水轉濁而成黃色，這就是灌漿。在這個時節，灼癢異常，全身發熱，再過二三日，痘疱乾涸，即結痂，結痂後十數日，痂即脫落，像這樣的經過，就叫全出。凡是沒有出過天花初次種痘的人，都應當有這種情形，如果生後六個月以內種痘，亦有不出的，那是先天免疫的原故，過三五月必須再種。

(二)不全出 曾經患過天花或是種過牛痘數年以後的人，若是再種，往往不全出之盛，而且數日即退，多不灌漿，這是體內還有抵抗餘力的原故，這種經過，就叫做不全出。

(三)免疫反應 曾經患過天花或是種過牛痘的人，若是再種，還有一種現象，就是在種後四十八點鐘以內略見紅粒，略微覺癢，這紅粒和癢在七十二點鐘以內，即行消退，這是因為體內抵抗力尚極充足，這種經過就是免疫反應。

每次種痘之後，必須檢查兩次，一在種後第二日，一在種後第七日，茲將以上

三種經過情形，列圖如左，以便熟記。

全 出	不 全 出	先 發 反 應	日 期	
			翌 日	三
○	○	○	四	五
○	○	○	六	七
○	○	○	八	九
○	○	○	十	十一
○	○	○	十二	十三
○	○	○	十四	十五
○	○	○	十六	十七
○	○	○	十八	十九
○	○	○	二十	二十一
○	○	○	二十二	二十三
○	○	○	二十四	二十五
○	○	○	二十六	二十七
○	○	○	二十八	二十九
○	○	○	三十	三十一
○	○	○	三十二	三十三
○	○	○	三十四	三十五
○	○	○	三十六	三十七
○	○	○	三十八	三十九
○	○	○	四十	四十一
○	○	○	四十二	四十三
○	○	○	四十四	四十五
○	○	○	四十六	四十七
○	○	○	四十八	四十九
○	○	○	五十	五十一
○	○	○	五十二	五十三
○	○	○	五十四	五十五
○	○	○	五十六	五十七
○	○	○	五十八	五十九
○	○	○	六十	六十一
○	○	○	六十二	六十三
○	○	○	六十四	六十五
○	○	○	六十六	六十七
○	○	○	六十八	六十九
○	○	○	七十	七十一
○	○	○	七十二	七十三
○	○	○	七十四	七十五
○	○	○	七十六	七十七
○	○	○	七十八	七十九
○	○	○	八十	八十一
○	○	○	八十二	八十三
○	○	○	八十四	八十五
○	○	○	八十六	八十七
○	○	○	八十八	八十九
○	○	○	九十	九十一
○	○	○	九十二	九十三
○	○	○	九十四	九十五
○	○	○	九十六	九十七
○	○	○	九十八	九十九
○	○	○	一百	一百零一

第五節 種牛痘的時期

我國習慣往往種痘必在春天，說是春天萬物發生，所以種痘也很相宜。其實不然，種痘並不拘春天，四時可種，不過在天氣暖和的時間種痘，比較上有下列的好處罷了，人所穿的衣服不多，痘疤不易擦破，出汗不多，痘痂不致潰爛，所以春秋二季種痘最為相宜。若是在春季天花流行的時候，或是會與患天花的病人接觸以後，無論春夏秋冬，亦必須立刻種痘以免傳染。

種痘次數：我們既知道種痘不一定拘於春天，所以小孩子出生後兩個月到一歲的時候，無論什麼時季，必須種痘一次。在初三年內須種兩次。到了七八歲再種一

次。以後每隔三年種痘一次，最少七年一次，總以多種為妙。在天花流行的時候，亦不必拘於三年或七年一次，隨時可種。

第六節 牛痘苗的選擇

現今中外各國所製痘苗，是用痘種種在犢牛腹部，過四五天取出其漿，經過研磨的手續，加以防腐的液汁，然後裝入毛細玻璃管內，始行出售。不過製造痘苗必須具左列條件，方為有效而無害。(1)種痘力強；(2)犢牛健全無病，經過結核素試驗呈陰性反應；(3)用動物試驗，試明痘漿絕無破傷風菌，威氏菌，鏈球菌等微生物；(4)無害細菌，不得超越規定數目；(5)取漿研磨，加液裝封等各項手續，均須絕對無菌；(6)製成之苗取一公撮以上，注射於動物體內，不至生病；(7)製成之苗，調稀千倍，用動物試驗仍必能出；(8)試驗嬰兒十人以上，皆全出，且極安全。

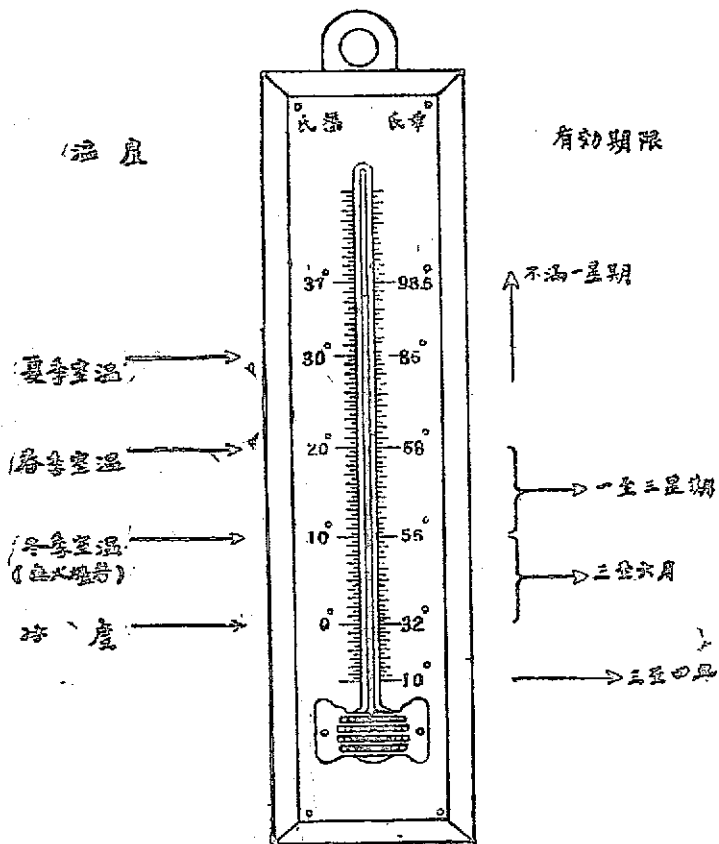
所以購買痘苗必須注意下列三項：(甲)何處製造，是否可靠；(乙)藥肆儲藏痘苗，有無違法；(丙)此苗已未過期？我國北平天壇中央防疫處所製造的痘苗，符合上列條件，效力確切安全無害，可以購用，且該處訂有通融辦法，如慈善機關，可以請求減價，外省急需，可以電購，極為方便。

購到痘苗不可任意放置，因其有效時期，隨溫度高低而消長，再表如下以供參考。

這 種 與 花 天

症 苗

動 力 溫 度 之 比 較



第四章 結論

若要改進衛生狀況，必須人人種痘。歐美各國，多實行強迫種痘，定有法律。所以近年來，差不多沒有患天花的人。我國政府也頒布了一種種痘條例，強迫人民，每人至少要種痘兩次。想我們同胞既然明白種痘可以預防天花，必須遵守政府法令，努力實行，那末我國就能日臻強盛了。並且希望諸位看完這本小冊，人人自告奮勇致力於種痘宣傳才好。

附錄一
種痘條例

天花與痘種

第一條 凡施行種痘依本條例行之

第二條 種痘分兩期如左

第一期 出生滿三月後一年內

第二期 六歲至七歲

第三條 每年三月至五月九月至十一月爲施行種痘時期

但遇必要時得於其他時期內施行之

第四條 逾期未種痘者得限期令其補種種痘未出者亦同

第五條 每屆種痘時期由各市縣主管衛生行政之機關依其管轄區域之廣狹人口之

多寡分設種痘局並應將關於種痘之必要事項於定期十日前公佈之

第六條 因防止天花應行特別種痘時得由各市縣主管衛生行政機關指定受種者之

範圍及期日施行之

痘 種 與 花 天

第七條 種痘局對於受種痘者應填給種痘證書

第八條 別經醫師種痘者由醫師填給種痘證書

領有前項種痘證書者與已受種痘局之種痘同

第九條 非因疾病或其他正當事由不於種痘期內種痘者除依第四條補種外得科其

父母監護人或其他有保育責任之人處十元以下之罰金

第十條 種痘局及醫師應備種痘記錄簿詳載種痘情形以便查考

第十一條 種痘局及醫師應於每年六月及十二月將其種痘之人名性別年齡籍貫住址

及其他關係事項報告於各市縣主管衛生行政機關查核並由該行政機關彙

報民政廳及衛生署備案

第十二條 種痘證書及種痘報告表等格式由衛生署另定之

第十三條 本條例自公布日施行

附錄二 種痘用各種表格

第一號 (凡第一期或第二期第一回種痘善感及第二期種痘善感或不善感者發給此項證書) 用紅色紙

中華民國	年	月	日	某地某機關	種痘(第	回)善感	類
中華民國	年	月	日	住址	姓名	性別	年齡
中華民國	年	月	日	(醫師)	發給	印	

第一期種痘完成證書應於第二期種痘時呈驗並留備隨時檢查

天 花 痘 種 與 痘

第 一 號 (第一期或第二期種痘不) 用黃
善感者發給此項證書 (色紙)

第 一 期 種 痘 未 了 證 書	姓 名	性 別	年 齡	住 址	中 華 民 國	年	月	某地某機關	種痘(第一回)	不 善 感
					中 華 民 國	年	月	(醫師)		
								日發給		

第 一 期 種 痘 完 成 證 書 應 於 第 一 期 第 二 回 種 痘 時 呈 驗 並 留 備 隨 時 檢 查
第 二 期 種 痘 完 成 證 書 應 保 存 至 第 二 回 種 痘 時

第 期第

回緩期種痘許可憑照

姓 名

性 別

年 齡

住 址

現據呈稱因事不能於指定期內種痘請予緩期等
因除准其緩種外應俟事情消滅另候定期補種合
行發給憑照以資證明

右給某

收執

中華民國

年

月

日某地某機關

印

痘 種 與 花 天

痘 種 統 計 表

第 一 期							地 名	
計 合	種 補	善 感	不 善 感	緩 期	不 善 感	善 感	男	第 一 期
							女	第 一 期
							合 計	第 一 期
							男	第 二 期
							女	第 二 期
							合 計	第 二 期
							備 考	

附錄三 省市種痘傳習所章程

第一條 各省市爲訓練種痘人員推行種痘並改良其方法計應依本章程之規定設立種痘傳習所

第二條 種痘傳習所(以下簡稱本所)得附設於省市衛生處局或公私立醫院

第三條 本所班數員額得以地方需要情形定之但每班至少不得少於二十人

第四條 本所各班修業以三星期爲限

第五條 凡年在二十歲以上四十五歲以下品端身健文理通順者不分性別均得選送入學

第六條 本所不收學費膳宿費由學員自備或由選送機關津貼

第七條 每班應修習之課程如左

甲、講授

一、天花概要

天 花 與 種 痘

痘 種 與 花 天

二、天花傳染

三、天花症候舊法種痘經過與牛痘之比較

四、種痘歷史與現行種痘條例

五、種痘原理與免疫概要

六、痘苗之選擇與保存方法

七、消毒概要

八、種痘方法

九、種痘之普通經過與變常及變常之治法

十、種痘時期年齡與次數

乙、實習 每人種痘實習至少須達十人

第八條 在修業期間學員不准請假如有不得已事故須請假者降入下期受業或補習

第九條 修習期滿考試合格者由本所授與及格證書准其執行種痘業務

第十條 在本章程施行前依照舊法執行種痘業務者應入本所補受訓練期滿後依照

新法種痘

第十一條 各縣設立種痘傳習所者准同本章程各規定

第十二條 本章程自公布日施行

痘 種 與 花 天



內政部衛生署教育組出品目錄

◎書籍

學校健康教育	一	角
健康與經濟	四	角
家庭衛生及家政概要	二	角
衛生教育藥品常備錄	三	角
戰時急救法	五	分
天花及痘症	五	分
傷寒及其預防方法	五	分
疥癬及其預防方法	五	分
蚊蟲與疾病	五	分
霍亂及其預防方法	五	分
水痘及其預防方法	五	分
白喉及其預防方法	五	分
腮腺炎及其預防方法	五	分
公花柳病及其預防方法	五	分
公共衛生學	五	分

◎圖表

衛生習慣掛圖(每套十一幅)	一元五角
健康與經濟掛圖	再版中
安全衛生掛圖(全套四張)	五角
學校衛生掛圖(每套十幅)	一元八角
運動姿勢掛圖(全套九張)	一元六角
衛生習慣圖小畫片(每套十張)	三角
急救法小畫片(每套十四張)	四角

以上書籍未編明價值者函索即贈如承蒙
 函或購買請逕函南京黃埔路衛生署衛生
 教育組

中華民國廿年四月五日

12.454
35

民國二十一年四月再版五千册
民國二十三年十二月三版五千册

每册
售洋
五分

著者 內政部衛生署

發行者 內政部衛生署

地址 南京黃埔路一號