

港 報 告

檢 疫 管 理 處

十 二 年

書 第 二 冊

編 者 伍 伍 伍
伍 伍 伍
伍 伍 伍
伍 伍 伍

公牘摘要

- (一)前衛生部令(十九年五月二十六日)
派技監伍連德籌備接收全國海港檢疫事務此令
- (二)前衛生部令(十九年五月二十六日)
派技監伍連德接收上海海港檢疫事務此令
- (三)前衛生部令(十九年五月二十六日)
派技監伍連德充上海防止霍亂臨時事務所主任此令
- (四)前衛生部訓令(十九年六月十八日)
為令知事案准財政部咨開准來咨以派技監伍連德前往接收上海海港檢疫事務完全移交伍技監接收再應用經費每月五千元並請仍飭海關按月照撥等因茲經本部核定所有該港檢疫應需經費每月五千元即自本年七月一日起由該江海關稅務司在該關監督公署所得之碼頭捐項下按月扣撥二千元另由該關稅款內加撥三千元以資應用至移交一節已令總稅務司轉飭該關稅務司與貴部代表洽商等因准此合仰該員即便知照此令
- (五)前衛生部訓令(十九年八月二十六日)
為令知事查本部前以海港檢疫章程業經呈准公布施行關於海港檢疫所之組織亦應明白規定特擬訂海港檢疫所組織章程呈請
- 行政院准以部令公布俾各所組織時有所遵循茲奉
指令照准除公布並分行外各行檢發該項組織章程合仰該所
知照此令計發海港檢疫所組織章程一百份
- (六)前衛生部令(十九年九月五日)
派技監伍連德兼署上海海港檢疫所所長此令
- (七)前衛生部訓令(十九年九月八日)
為令發事查上海海港檢疫所所長業經令派該員兼充自應即日頒發印信以資信守惟以呈請鑄發機轉需時茲由本部暫刊木質關防一顆文曰上海海港檢疫所之關防又小章一顆文曰上海海港檢疫所所長令發該所臨時應用一俟正式印章呈請行政院轉呈頒發後再由該所將此項木質印章呈部銷燬合行令發仰即驗收並將啓用日期具報備案為要此令計發木質關防一顆小印一方
- (八)前衛生部訓令(十九年十一月二十四日)
為令知事案查本部定期接收廈門檢疫事務一案經咨請財政

部轉政務部轉飭照辦之後茲准咨復開前准咨請令行總稅務司轉飭廈門關稅務司於二十年一月將該關檢疫事務完全交由伍技監接收辦理等因除飭本部關務署令行總稅務司轉飭廈門關稅務司屆時將該關代管之檢疫職務移交伍技監接收辦理外相應咨復查照等因准此合行令仰知照速行着手籌備以便屆時前往接收並將辦理情形隨時具報此令

(九) 滄廈海軍警備司令部公函(二十年一月六日)

逕復者准貴處函開請將蓋石砲台邊官地面積二千二百五十方丈撥作建造海港檢疫所及傳染病醫院之用附地址圖一紙等由准此查該曠地每方價值三十元統計六萬七千五百元應予撥用後永遠作為檢疫所不能轉售或移作別用否則收回准函前由相應函復查處長查照為荷附證明書及地段圖一紙

(十) 內政部衛生署訓令(二十年四月二十五日)

為令知事案准內政部總務司函開奉
部長交下

行政院第一六二五號訓令附發內政部組織法暨內政衛生署組織法各一件奉諭應由司錄令通知衛生署等因相應抄錄原令暨組織法條文函達查照見復為荷等因附抄院令二件暨

組織法二件到署准此本署遵於本月十五日正式成立即日開始辦公除呈報並分行令前抄發原奉院令二件暨修正內政部組織法本署組織法各一份令仰該所知照並飭屬一體知照此令附發院令二件暨修正內政部組織法內政部衛生署組織法各一份

(十一) 內政部衛生署指令(二十年四月二十八日)

呈二件 呈為籌備接收各海港檢疫事項請咨行財政部通飭各關查照辦理由

呈為迅予轉咨財政部分令各海關隨時將檢疫專

項移交接收由

兩呈均悉已據情轉呈請內政部咨行財政部查照辦理矣仰即知照此令

(十二) 內政部衛生署來函(廿年三月十八日)

逕啓者案奉

內政部第一一號訓令開案查前據該兼署長呈謂轉咨財政部令行總稅務司轉飭潮海關稅務司將汕頭海港檢疫事務於二十年四月一日交由伍連德接收辦理並按月照撥經費若干元等情到部當經咨行財政部並指令知照在案茲准財政部函字第一八四三三號咨復開已飭本部關務署令行總稅務司轉飭潮海關稅務司屆時將該關代管之檢疫職務移交伍處長逕

德接收辦理並自本年四月份起按月撥經費二千元交伍處長核收咨復查照等因准此合行仰該署長知照此令等因奉此相應函達即希查照爲荷此致

(十三)內政部衛生署訓令(二十年五月八日)

爲令知事查吳淞防疫醫院前經本署函知上海中國紅十字會請將該醫院移交上海海港檢疫所接管之後茲准復稱已經該常會議決應准移交上海海港檢疫所接管等由到署合行抄發原函仰該所知照定期接收並將接收日期先行呈報以便轉知此令計抄發原函一件

(十四)內政部衛生署訓令(二十年十一月二日)

爲令遵事查天津大沽秦皇島各海港檢疫事務前經由部分別咨准請財政部及河北省政府於十月間轉飭移交接收各在案茲准財政部咨復天津河海檢疫事務已由關務署令行總稅務司轉飭津海關稅務司遵照移交接辦等由前來所有大沽及秦皇島檢疫事務應俟河北省政府咨復到部再行令知外合行該兼所長即將天津檢疫事務先行接收並將接辦情形具報備查令

(十五)內政部衛生署訓令(二十年十一月十一日)

爲令遵事查本部前曾呈請

行政院准將海港檢疫管理處先行籌備並請令知財政部轉令總稅務司由上海海關按月撥給三千元以資辦公一案茲奉行政院第四二九〇號指令內開呈悉此案業經提出本院第四十六次國務會議決議照辦已令行財政部遵照按月撥給矣等因奉此除由部咨請財政部查照辦理外合行仰該員即便遵照着手籌備並將籌備情形具報備查爲要此令

(十六)內政部衛生署指令(二十年十二月二十五日)

呈一件 呈請轉咨財政部令飭各海關月撥檢疫經費並將尙未接收各港移交接收由

呈悉已由部咨請財政部查照辦理矣仰即知照此令

內政部衛生署訓令(二十一年二月廿四日)

爲令知事查海港檢疫管理處組織條例草案由部呈請

行政院轉咨立法院提前審議以期從速公佈遵照成立俾利進

行

一案茲奉

行政院第三四五號指令內開呈悉已據情轉飭立法院迅予審

議矣仰候復到再行飭遵此令等因奉此合行仰知照此令

海港檢疫管理處報告書目錄

(論文名)

(頁數)

弁言.....	一一一	海港檢疫管理處蒸船規則.....	八九—九八
海港檢疫管理處組織條例草案.....	二—三	伍處長宴請各輪船公司演說詞.....	一〇〇—一〇一
海港檢疫管理處略史.....	四—八	伍處長宴中外各輪船公司演說詞.....	一〇二—一〇四
民國十九年前吾國海港檢疫狀況.....	九—十六	與中華政府合作報告.....	一〇二—一〇四
廈門海港檢疫沿革.....	十六—二二	三年衛生計劃.....	一〇四—一〇九
牛莊海港檢疫所沿革.....	二二—三五	廈門海港檢疫所民國二十年報告.....	一〇九—一一四
廣州市醫藥衛生狀況.....	三六—四三	安東海港檢疫醫院民國十八年十九年報告.....	一一四—一二七
民國廿年上海霍亂流行報告.....	四三—六三	安東民國二十年報告.....	一一七—一二八
考察歐美各國海港檢疫流行報告.....	六三—七二	漢口海港檢疫所報告.....	一一八—一二〇
考察歐洲及遠東海港檢疫報告.....	七二—八一	民國二十年檢疫科報告.....	一二〇—一二四
蒸薰消毒滅鼠之研究.....	八二—八六	民國二十年蒸薰消毒科報告.....	一二四—一二六
上海進港船舶檢疫規則.....	八六—八九	海港檢疫管理處章程.....	一二六—一二九
海港檢疫管理處報告書目錄		海港檢疫管理處職員.....	一三〇—一三一

圖表目錄

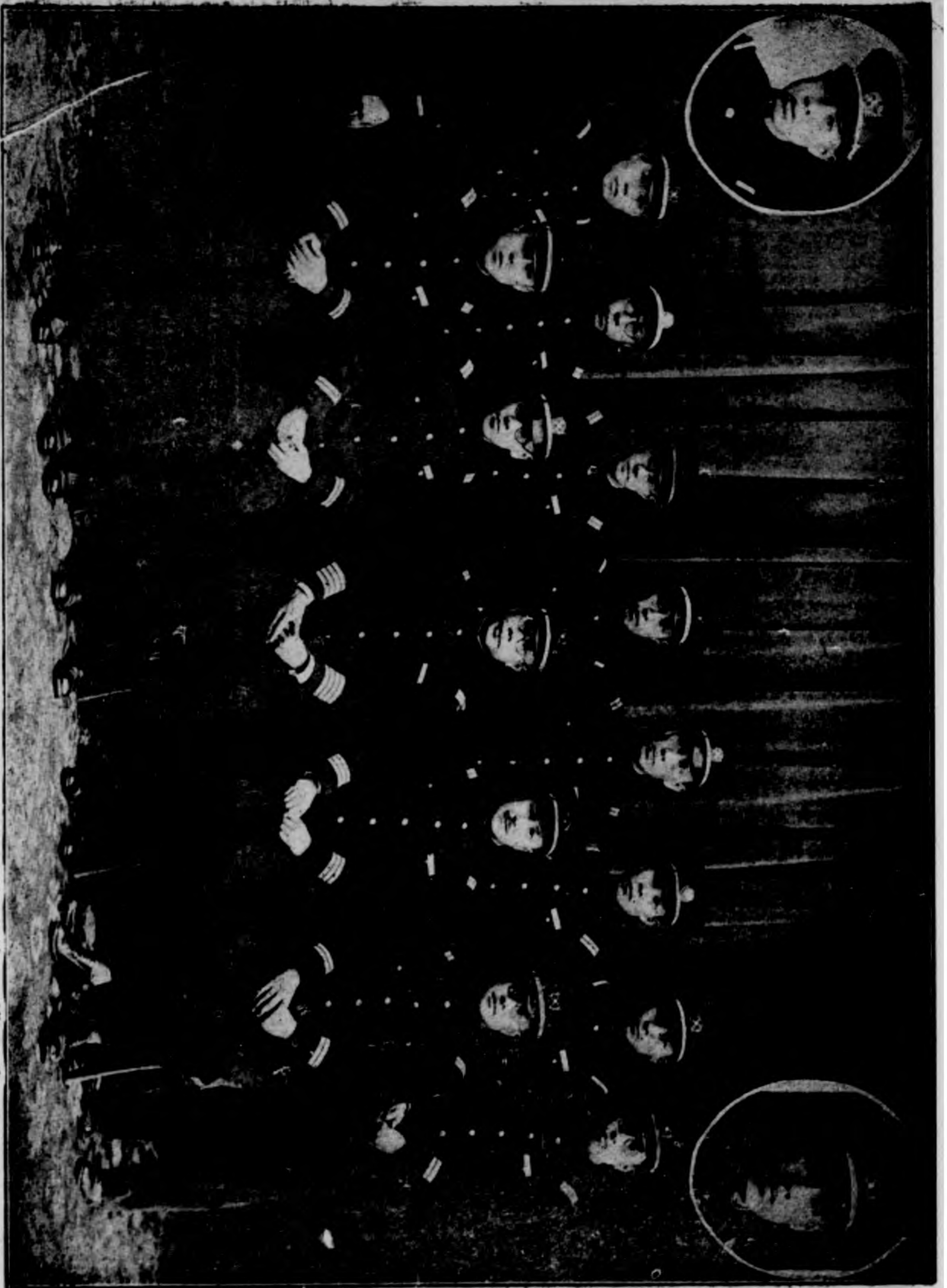
(圖表名)

(頁數)

海港檢疫管理處醫官及檢查員攝影.....一
 民國二十年造成之新蔡鄂炭酸稱毒船.....八
 岳飛號檢疫用船.....八
 伍員號蒸薰消毒船.....八
 廈門港全圖.....九
 吳淞海港檢疫所舊址.....九
 廈門傳染病醫院.....一六
 醫院前而圖.....一六
 罹惡性天花男孩四歲經治愈.....一六
 廈門海港檢疫所職員.....一七
 廈門海港檢疫所.....二〇
 牛莊海港檢疫所醫院.....二一
 安東海港檢疫所醫院.....二一
 預防霍亂宣傳遊行.....四八
 熱鬧市景.....四八
 少女担任工作.....四八

上海時疫醫院.....四九
 西藏路傳染病院.....四九
 霍亂病室中部.....四九
 上海霍亂週報表.....五一
 上海各醫院霍亂狀況表.....五二
 (病人數目及死亡率)
 上海各醫院霍亂狀況表.....五三
 (性別及年齡差別)
 廈門赴外港移民及旅客數表.....五二
 檢疫科報告表.....五三
 (旅客及水手)
 檢疫科報告表.....五三
 (吳淞旅客及水手)
 國籍及蒸薰船數.....五五
 月份及港別.....五五
 蒸薰後捕鼠數及港別.....五五
 驗鼠數.....五五
 國籍及蒸薰藥.....五五
 帆船蒸薰消毒.....五五

國立中央圖書館藏



香港海關及檢疫處
（立後排者）
孫志戎 醫官
李關雄 檢査員
陳襄中 醫官
林家瑞 醫官
張樂 檢査員
白施恩 醫官
許鵬騰 檢査員
楊琪 檢査員
（前排坐者）
金乃逸 醫官
陳永漢 醫官
伍連德 處長
伍長耀 醫官
齊大治 醫官
彭攝

弁言

伍連德

本處自去年二月間，發刊第一次報告後，對於海港衛生、暨國際衛生工作，即着手與辦，以期本處業務、維序漸進、使與世界各先進國海港檢疫所、並駕齊驅、且復得駐日內瓦國聯會衛生處與其駐暹加坡遠東局之督助、遂使吾國海港檢疫、與歐美現行制度相齊、最近、國聯衛生處與吾國國府、會派本處醫官三人、赴歐美各國、考察海港檢疫事宜、研究最新海港衛生、及檢疫方法、以備上海總處暨各分處、著手改良海港檢疫工作之需、並擬繼續派員、從事考察海港檢疫事宜焉、

自民國十九年七月、本管理處由海關收回上海港之檢疫權後、本處即節節進行、以圖發展、至二十年一月一日、又收回廈門港檢疫處、同年四月廿一日、又收回汕頭港檢疫處、十月十五日、收回安東營口港檢疫處、十一月十一日、收回漢口港檢疫處、其後各港、亦將陸續收回、以期於次年度中、統一吾國之海河各港、使均按照最新方法、以辦理各港之衛生檢疫事宜、查是年夏季、上海霍亂流行、

來勢猛烈、所幸撲滅迅速、得未蔓延猖獗、發見第一疫者、為八月八日、疫例總數為四百八十二名、疫死總數為五十七名、至十月二十三日、乃完全撲滅、計霍亂流行之期、共七十六日、其所以不至猖獗而能收此良果者、蓋多賴辦理者之歷年經驗、且組織既屬完備、各衛生當局亦互相助理、有以致之也、

本處為發展廣業務計、曾將原有各科、改組為四科、即總務科、檢疫科、蒸薰消毒科、及醫務科、每科各設科長一員、承處長命管理各該科事宜、繼於二月間、又添設研究科、實行研究滬港之鼠族鼠登事宜、此後並擬以同樣之研究、推行於全國各港、當編訂此項報告時、適日本以海陸空大軍、侵襲滬埠人烟稠密之閘北吳淞、及所鄰各村市之一切文化機關、生命財產皆受空前之損害、而吳淞全鎮、尤被日本之海空兩軍、摧毀淨盡、故該港分所、為避免危險計、不得不暫時停止進行、所有吳淞南偏之楊子浦等處、凡檢疫衛生管理諸工作、亦不得不暫時停辦矣、按自日兵犯境、大軍雲集、各業阻滯、交通梗塞、本處雖受此種種影響、然仍照常繼續工作、未敢或懈也、

嗣此、難民之至公共租界暨法租界等處避難者、無日無之、爲數甚衆、是則難免有發生傳染病症之虞、本處爲預防與救濟起見、故自發生戰事以來、即派醫員助手看護、從事醫務救濟慈善等事宜、

關北虹江路之中央防疫處研究所、卽於是時、被日空軍猛烈摧殘、不堪收拾、此研究所素日供給多量之霍亂禦防注

海港檢疫管理處組織條例草案

射液及牛痘苗、以供公共租界防疫之用、此次既被暴力毀壞、則於人類健康前途、重受影響矣、此報告之內容、係搜集全國各港海港檢疫處歷史之事實、暨其歷年辦理之成績、編纂而成、雖不敢云完善無闕、然對於今日海港檢疫清理處之成立上觀察、則苟欲研究吾國海港檢疫之事業、或已不遑他求乎、

第一條 本處直隸於內政部衛生署、掌理全國海港檢疫管理事務、

第二條 本處對於各海港檢疫所、有指揮監督之權、

第三條 本處置左列各科、

一、總務科

二、防疫科

三、蒸薰科

四、醫務科

第四條 總務科之職掌如左、

一、關於文牘及報告之撰擬事項、

二、關於案卷之保管文件之收發事項、

三、關於圖書之管理事項、

四、關於本處及各海港檢疫所職員之任免事項、

五、關於房屋之建築及修繕事項、

六、關於檢疫船隻之購料及監管事項、

七、關於本處經費之預算及會計事項、

八、關於稽核各海港檢疫所之經費及會計事項、

九、關於本處庶務、及其他不屬於各科事項、

第五條 防疫科之職掌如左、

一、關於各海港檢疫所之設置、視察、及改善事

項等、

二、關於檢查進港船舶人員獸類貨物之監督及設施事項、

三、關於應施檢疫之傳染病之指定隔離及防止事項等、

四、關於海港檢疫章程第二條各款之指定實施事項等、

五、關於船客船員種痘、及其他預防接種之指導實施事項、

六、關於各海港流行疫病之調查統計及其他報告事項等、

第六條

蒸薰科之職掌如左、

一、關於蒸薰各海港內船隻、貨棧、房屋、暨滅鼠之指導實施事項、

第七條

醫務科之職掌如左、

一、關於各港傳染病院之設計及監督事項、

二、關於其他醫療事務之指導實施事項、

海港檢疫管理處組織條例草案

第八條

本處設處長一人、簡任、總檢疫醫官一人、簡任、檢疫醫官六人、其中三人薦任、餘委任、技士一人、薦任一人、秘書一人、薦任、科員二人、至六人、委任、

第九條

處長承內政部衛生署署長之命、管理全處事務、總檢疫醫官承處長之命、辦理檢疫事務、並於處長公出時、代行處長職務、

秘書承處長之命、辦理秘書事務、

各科置科長、由薦任檢疫醫官兼任、承處長之命、辦理各該科事務、

技士及委任檢疫醫官、承長官之命、辦理機器工程、及其他技術事務、

科員承科長之指導、分理各該科事務、

第十條

本處視事務之繁簡、得酌用辦事員及書記、

第十一條

本處得延請專家為本處名譽顧問、

第十二條

本處辦事細則、由處長擬呈內政部之衛生署核定施行之、

第十三條

本條例自公布之日施行、

海港檢疫管理處略史 伍連德

海港檢疫管理處，係奉衛生部令，成立於西曆一千九百三十年七月一日，同時簡任著者為管理處處長，兼上海海港檢疫所所長，著者於近將出版之一千九百三十年前之中國海港檢疫事宜一篇中，述及近世之海港檢疫策略，方於西曆一千八百七十三年傳入中國，初在上海，繼而廈門，漸及其他重要各口岸，顧幸以人才經濟，兩俱缺乏，更以當道諸公，於海港檢疫一事，既無詳確之認識，又眇遠大之眼光，是以大好事業，未能與日俱進，良可慨也，著者於一九二四年在檀香山舉行之太平洋食物保全大會，及於一九二七年香港舉行之博醫學會與中華醫學會之聯合大會中，俱曾論及，我國海港檢疫一道，實有改組之必要，後又屢經上書當時之北京政府，謂於海港檢疫，我當與時並進，為不容緩之要圖也，

當一千九百二十九年，南京國民政府成立，設置衛生部，由是改組海港檢疫一事，得以獲事重提，同時羅氏基金團之萬國衛生處遠東股長海絲氏，國際聯盟衛生組組長羅

西漫氏，俱被聘為我衛生部之高等顧問，同年十二月，國聯派遣衛生委員團來華，調查前此懷德氏於一九二三年未得調查成事之諸海港，團員初為羅西漫及鮑柔二氏，翌年，又添派澳大利亞海港檢疫處處長兼國聯時疫專家巴克氏，來華協助，凡團員所經之地，俱有國府代表，若金寶善博士，蔡鴻博士，或著者自己作行焉，諸團員事無鉅細，於熟慮之後，皆就商於國府財長宋子文氏，衛生部彭劉瑞恆氏，關務署長張福運氏，總稅務司梅樂和氏，及一切有關港口之海關稅務司，有時且亦就教於各國公使，及駐在各有條約口岸之領事，或郵船公司經理，結果，政府乃決定以下四端，

- (一) 成立海港檢疫管理處於上海、
 - (二) 上海為我國之最大及最主要之港口，應先於一九三十年七月一日收回、
 - (三) 公佈海港檢疫章程，以通行全國各岸、
 - (四) 預備及時收回全國一切口岸、
- 茲將全國要港概論如后、
- 海港檢疫管理處及上海海港檢疫所、

吾人所以首先注意於上海者，以其爲我國第一通商大埠故也。上海一埠，駐有十九國領事，而無數外邦之郵船公司，尤爲內地貿易之樞紐，以此一地所收關稅，足抵全國海關總收入之半數，於是上海稅務司之地位及其言論，固亦十分重要。近年，全國總稅務司，自北京移滬，更與吾人以莫大之行政便利焉。

一千九百三十年六月三十日以前，有所謂上海衛生處者，受權於代表中國政府之上海稅務司及各國駐滬領事團，一切海港檢疫事宜，必先徵得各領事之全體同意，方得實施檢疫。醫官駐於吳淞，爲海關與領事團之雇員，且更須聽命於稅務司所屬之理船廳，是故系統不正，則行政諸多計隔，原又安望其能應付海港檢疫之一切緊急事宜耶。然則國人之渴望用科學方法以改組此衛生處者，不亦宜乎。

上海衛生處之檢疫醫官，爲一英國之退隱醫師，寓居吳淞浦西一海關房舍，其重要職務，凡遇有進口船隻，船員或旅客，於航程中有因病或他故而致死者，或人無死亡而船係來自一有岸口疫者，則登輪檢查，檢疫醫院建於西歷一千九百十二年，然以位於浦東，往返維艱，院可容病者三

海港檢疫處管理略史

十，惟遇有外國病客，輒例送上海第一特區工部局之隔離醫院，故病牀雖設而常廢置也，其北隣復有一醫院，建於同年，隸中國紅十字總會，凡中國病人或船員旅客之須隔離者宿焉。

茲將上海衛生處之財政來源，條列如後，

- (一) 上海公共租界，(特別一區)年給銀六千兩。
 - (二) 上海法國租界，(現特別二區)年給二千一百兩。
 - (三) 上海蘆船公司，消毒費之百分之十，年共約八千兩。
 - (四) 海關監督，年給一萬二千兩。
- 收入共約二萬八千一百兩，
- 又支出總數，條列如後，

- (一) 檢疫官薪金，年八千四百兩。
- (二) 海關捕頭(協助醫官檢疫)薪金，年三千三百兩。
- (三) 醫院雇員十三，及普渡汽輪水手十七，工資
- (四) 其他費用，

支出共約三萬二千八百兩，

數年以來，經費年虧四千至五千兩，至本海港檢疫管理處成立時，共計負債一萬四千四百八十三兩，是時，與此上

海衛生處相助爲理者、有上海熏船公司主人許斯氏、昔日一英商輪船之機師也、許斯氏設有炭氣消毒駁船一艘、名傑思、拖輪一艘、名久尼、一千九百二十五年、海關預借許氏以關銀二千五百兩、爲其開辦之經費、而訂立相當之契約述之如左、

(一)上海熏船公司以歲入百分之十、納諸上海衛生處、
(二)五年後、(至一九三十年六月三十日止)所有拖駁二船、無條件歸諸上海海關、

所有熏船證明書、統由海關之指定醫官簽字、事務進步甚速、二三年後、海關遂添添普濟汽輪一艘、中置炭氣熏船機一架、蓋合傑思久尼而爲一者也、價銀八萬六千五百兩、本處成立之初、上海煙船公司負債頗巨、計海關三次墊款、共銀一萬四千四百八十三兩、加以普濟建造之費、共銀十萬零九百八十三兩、是以在接收之前、吾人頗以無法償此鉅債爲慮、幸財部明達、慨命海關放棄債權、更令普濟由海關改爲救火汽艇、而以船中裝有之炭氣熏船機、惠贈本處應用焉、

嗣此、海港檢疫管理處、即於一千九百三十年七月一日宣

告成立矣、時南洋霍亂盛行、本處即宣佈斯巴、宜廬宜廬、西貢、克魯克脫、及版克等處、爲染疫口岸、船舶之來自此數港者、必經檢查而得有交通許可證、方准入港、維時本處職員、除處長外、有檢疫醫官凡三、曰胡筠和醫師、香港大學醫科畢業、主任卑崧檢疫分站、曰白施恩醫師、北京協和醫學院醫學博士、主任上海煙船科、曰金乃逸醫師、上海聖約翰大學醫學博士、主任上海港內檢疫事宜、三氏俱精英文、故自本處成立以來、舉凡進口外輪、及其駐滬經理、咸樂與我合作者、三氏與有功焉、

新海港檢疫章程、以一千九百廿六年巴黎簽定之萬國衛生公約、及最近之海港檢疫實施策略爲藍本、本處成立不久、皆已出版矣、

本處成立之初、承上海海關稅務司麥而思氏之慨諾、假得海關大廈之寬大辦公室一大間、同時我之煙船科、亦設於浦濱之海關理船廳、處理事務、良稱便利、後以本處擴展過速、海關空屋、不足應用、不得已、乃於是年九月、遷於九江路二號之四樓辦公焉、

上海海港檢疫所、初不過職員數人耳、今則除會計書記外

、有醫官十二人、檢疫員六人、醫院助手四人、專門技師二人、及水手機匠等六十六人、煙船科則有船三艘、曰傑思、今名木蘭、曰久民、今名伍員、及落水未久之蔡譚、上海港內檢疫、則有新建之加地諾式馬達快輪一艘、名岳飛、吳淞檢疫分站、有小馬達一艘、船名趙雲、惟務者行駛太緩、不足以應急需、而因有再造新輪之議、命名張飛、將裝有舒流德式馬達、今正在建造中矣、

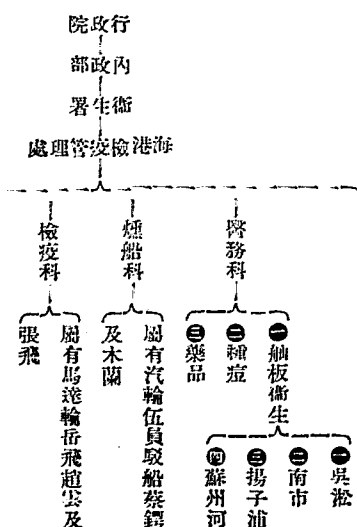
本處經費、除新由國民政府頒給之年三萬六千元、因日軍犯境、從未領得外、上海海港檢疫所應得之年六萬元、則早由海關按月支付、更以本處煙船科、平時收入尚佳、是以吾人於應付職員薪金、及其他一切費用外、尚能於一年內添置新輪四艘焉、

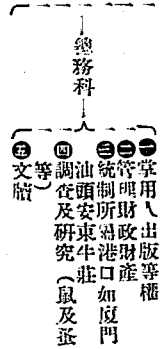
本處已向上海滄浦總局、租得平地一方、位於揚子黃浦二江相交處之北岸、備造新隔離病院之需、原擬早事興工建築、乃以事未異、否則又將為暴日海陸空軍添一攻擊目標矣、幸哉、

海港檢疫管理處之所以能成功於今日者、端賴海關總稅務司梅樂和爵士之熱心贊助、猶昔之赫德爵士、首於一千八

海港檢疫管理處略史

百九十六年、創辦中國郵政、而功成之後、遂於一千九百十一年、還之中國交通部管理焉、國際聯盟、於一九二九年至一九三十年間、五遣本處楊載吳林金等諸醫官、遍赴世界先進諸國、考查檢疫事宜、今俱返國、於本處事務、貢獻殊多也、本處高級醫官陳永漢醫師、曾服務於哈爾濱東北防疫處十五年、甫於昨年九月調滬、為利本處事務進行也、茲將本處組織、表列如左、





廈門海港檢疫所

廈門、我國南部移民重鎮也、為僑胞赴菲律賓荷屬東印度羣島及英屬海峽殖民地等處所必經之地、接收伊始、誤會孔多、幸不久悉皆冰釋、已於一千九百三十一年一月一日正式改組矣、

市長林國璋將軍、慨贈濱海官地一方、約可六畝、備建防疫醫院之需、廈門於移民檢疫及種痘二項、收入素豐、昔者統入私囊、今則掃數歸公矣、防疫醫院之所以能於短時完成者、惟此是賴耳、

此外、廈門更有檢疫汽輪一艘、而寬大之辦公室、候診室、及設備完善之試驗室、俱在海濱、交通稱便焉、一千九百三十一年、廈門天花流行、於是此防疫醫院、實與廈門航運界及市政當局以莫大之助力、同年、廈門附近、鼠疫頗盛、本所自東北防疫處、購得多量防疫血清、為

居民注射、而鼠疫乃不久教平、本所不無功焉、

汕頭牛莊及其他口岸

汕頭、亦一移民要道、閩人之赴印度支那、暹羅、或馬來羣島者、必經焉、檢疫事宜、於一千九百三十一年四月、自海關收回、遂成立海港檢疫所焉、

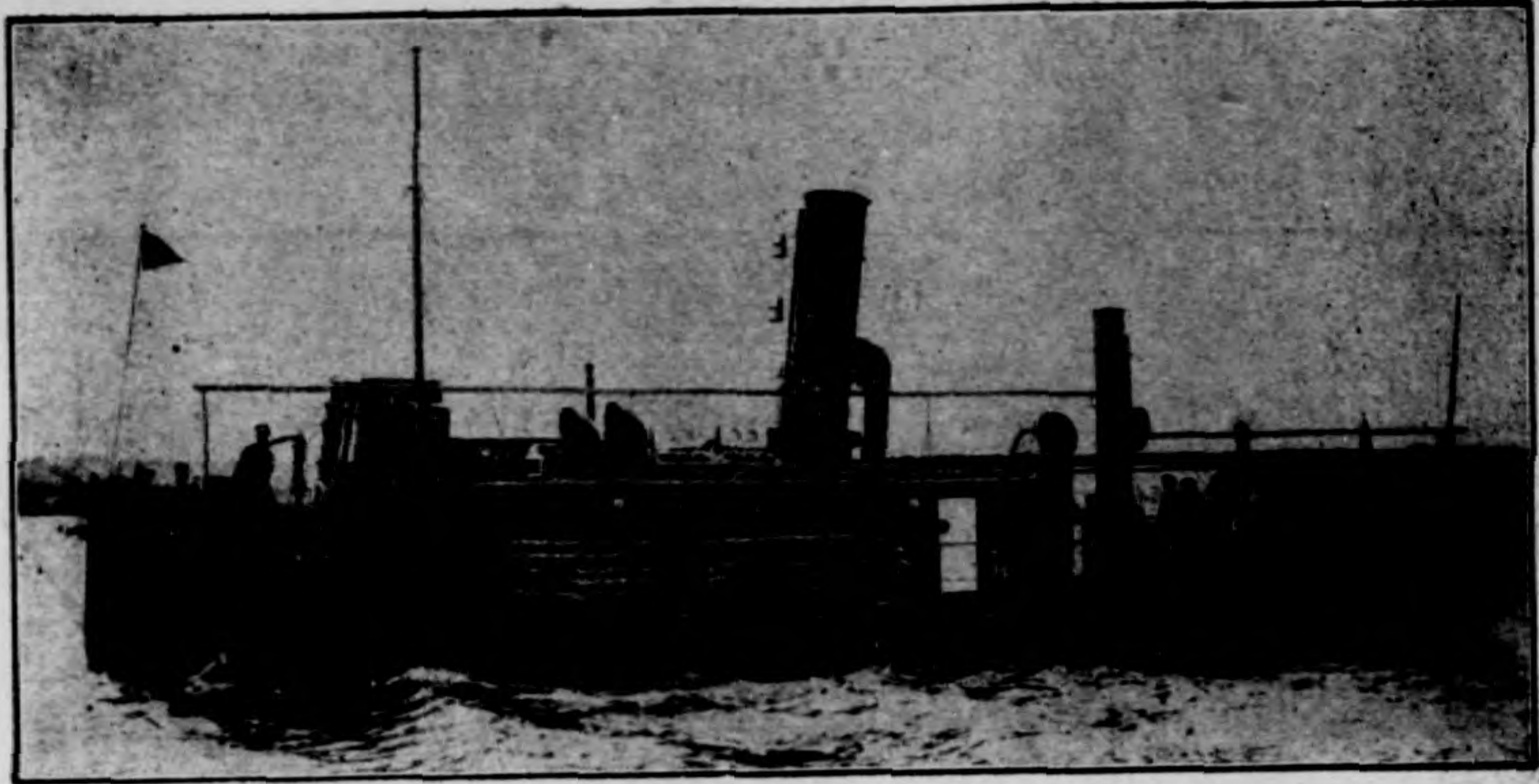
牛莊檢疫所、自一九一七年起、隸轄於東北防疫處、組織完備、於一九三一年、移交海港檢疫管理處、

一千九百三十一年八月、揚子江流域、洪水泛濫、本處奉命組織漢口港疫所、派胡鈞和醫官、赴漢籌備、旋被調回、乃以戴芳淵醫官繼之、航海輪船之赴漢口者、多在吳淞、曾經本處醫官檢驗而後放行者、然漢口居揚子江中心、於防疫一道、亦殊占有重要位置也、

安東有完美醫院一所、已於一九三一年十月十五日收回、天津、大沽、秦王島、原定於本年一月一日收回、旋以日軍犯境、遂無形延期焉、

參考

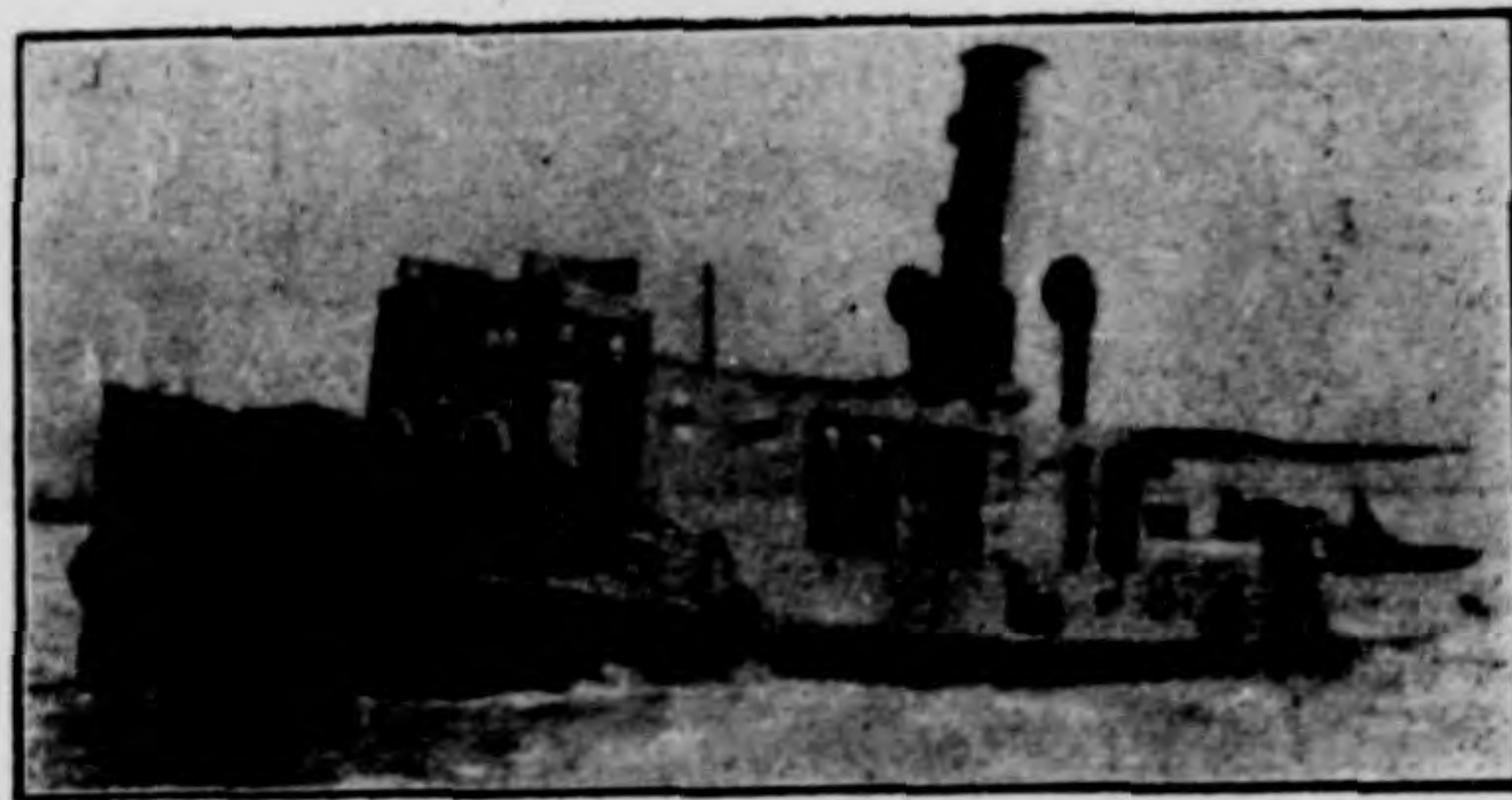
- (一) 伍連德 一九二七年太平洋食物保全大會之進行錄、
- (二) 林宗揚 博醫會刊一九二七年第一百十期、
- (三) 懷德腦門氏 一九三三年國聯遠東各港之衛生組織報告書、



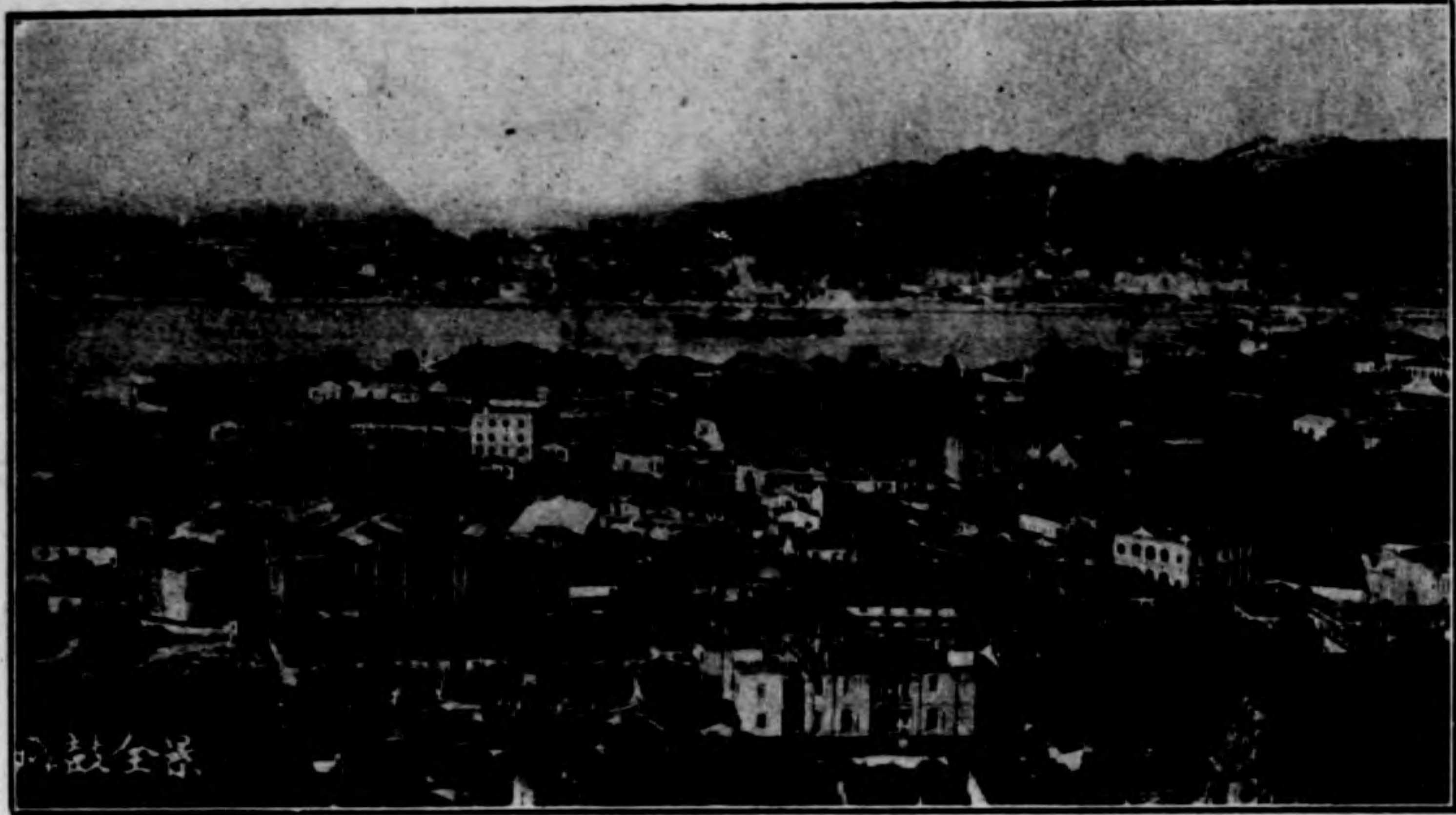
船毒消酸炭鄂蔡新之成造年十二國民



船用疫檢號飛岳



船毒消蒸蒸號員伍



廈門港全圖



吳淞海港檢驗所舊址

民國十九年前吾國海港檢疫狀況

伍連德

嘗考吾國實施最新海港檢疫制度，自一八七三年前，上海廈門兩港，爲禦防暹羅及馬來霍亂疫症之侵入，已開始檢疫工作矣、

海關總稅務司梅樂和先生、於民國二十年、在海關報告中、（海關報告四三〇四號第二類）發表關於海港檢疫官方沿革謂海港檢疫、始自上海、由稅務司胡禮德、於一八七三年所擬定之檢疫章程、取締傳染船艘、總稅務司稱、胡禮德稅務司有鑑於海務檢疫一事、雖與海關有關係、但實係歸地方行政執行之事務、各國領事團、對各領事團入口輪船之干涉取締、雖仍會同地方官執行之、而所擬執行事宜、更需呈請中央之中外政府當局、批准施行、因此之故、地方長官不但聘任海港檢疫醫官、執行海港檢疫事宜、且應隨時設備相當器械及醫院章程等、私事工作、此種設備、曾載在上海港所擬之第一組臨時海港檢疫章程中、同時由上海道尹、選任海關醫官、兼任檢疫醫官、該醫官應遵道尹暨海關稅務司之命、於必要時准予收費、以助檢疫事

民國十九年前吾國海港檢疫狀況

務之經費、

迨次年、即一八七四年、由海關監督、擬定較詳細之章程、以應上海港衛生取締之需、該章以中英法三國文字頒佈、並經咨照駐滬各國領事官存案焉、

茲將第一次海港檢疫章程、述之如左、此章並已頒佈其他各港、一律施行矣、

一、凡傳染疫之指定、應由海關監督及領事團定之、迨傳染疫定後、輒由海關監督、通告海關理船處及吳淞主任官、

二、輪船如來自傳港經吳淞時、由主任官送此章程於船主、令於前桅上懸黃旗、始准入港、

三、懸有黃旗之輪船入口時、由理船處知照檢疫醫官、上船按章檢疫、

四、理船處應令此項輪船在本港下游一英里外下碇、同時由水上警察、在旁監視、未經檢疫醫官許可、不得任意自由上落、違者以罰辦、

五、如輪船當航行期未發見傳染症時，當給與放行許可證，當航行期發見傳染症，而傳染患者中途上陸後，亦給與放行許可證，但航行時發見因傳染症致死者，則應將該船隔離一至二日，以資查驗也、

如航行時發見霍亂傳染症多例時，應由檢疫醫官令該船停泊於吳淞紅色浮筒以外，同時將傳染患者隔離，且將船內及貨物消毒，未經檢疫醫官許可者，船內旅客貨物，一律不得自由上落，凡霍亂期限長短，由檢疫醫官及關係領事官定之、

六、檢疫醫官，應編製報告以報告理船廳，及其長官，與關係領事官等、

七、按照地方章程十七條，及取締帶水者章程第七條，船內發見傳染症時，帶水者未經理船廳許可，不得擅離該船，且應由帶水者用拖船引導該船入港、

八、凡有違犯此章程者，應由關係長官科以相當處罰、海關醫官唐米信氏，自此項章程發見於彼之一八七四年三月抄半年報告後，（見海關醫務報告第七號，（一八七三至七四年）三八至三九頁），曾加以批評如下、

「上海為河流泥濘，交通之海港，若祇探封鎖河口，作海港防疫政策，必難期完善結果之功，以取締由外洋入口之外國輪船，同等施諸往來內河輪船，亦未必可行，考章程中所述諸端，不無欠妥之點，例如章程第二類第五條下，稱由橫濱航來，行駛七日，船上如有霍天花者，早經將患者移往別處，或已由長崎上陸，迨抵港時，則給與放行許可證，章程內且並未指出檢疫醫官行便職務之處，由此觀之，此章程上雖有洋洋巨文，但祇可試施於繁盛之商港而已，管見所及，以敷衍飾之虛文，終歸於失敗耳」云、

觀詹氏之言論，實否認所擬之海港檢疫章程為盡善，但此種檢疫章程，本屬臨時大綱，而詹氏之批評，蓋亦不無見地者也、

據廈門海關稅務司哈喜士氏，於一八七三年八月，曾擬訂衛生簡章三項，商請領事團，實行取締各國輪船，茲將其大意，述之如左、

一（凡由星加坡班克及其他霍亂流行埠入口輪船，應在指定之場所下碇，非經海關官檢驗後，不許自由行動、

二（此項輪船，非經海關許可，不得任意停泊，及旅客行

季等之上陸、

(三)凡有逃犯所衛生簡章者、即視為逃犯關係留事官法律之意、應受相當科罰、

當時廈門海關醫官後稱先生之民信博士、及其兄達斐氏、

曾作廈門半年衛生報告、(一八七三年九月三十日海關報告醫務科第六號二十頁、)述及此事、其大意如下、

「因印度及南洋羣島、霍亂流行、故凡由霍亂傳染港而來之輪船、應受檢疫隔離、船員、當入港前、檢疫時幸未發

見霍亂病例、亦未施行隔離耳、

迨一八七五年十月、上海霍亂流行、海關免務司、照發禦

防霍亂通告、(見海關報告醫務科第十一號一八七五—七六年第四十九頁、)由海關官吏、分派停泊河內之外國輪

船、俾便實行、

茲將詹米信氏所述評語、述之如左、

在船內發見之霍亂患者、當移送醫院前、患者之排泄物

一傾入河內、此事實經余親自向船內探查、凡有兩次、但未聞有衛生當局加以取締、偶有霍亂傳染港內船員時、最

易污染租界內飲料、為害堪虞也、

民國十九年前吾國海港檢疫狀況

「稅務司為防範此弊起見、每船置衛生臭水一勺、凡有被患者排泄物污染之衣服器具、應立即置於含有臭水或石炭酸水內、以期根本消毒」廈門海港檢疫章程、於必要時、亦非自動實施、由一八八二年事實、可推想知之、

在小呂宋霍亂流行時、香港衛生當局、曾經宣佈、凡由廈門入港之輪船、應受檢疫、因小呂宋與廈門、交通為直接航線、而廈門又不宣佈檢疫辦法也、

因此之故、再行擬訂新章、呈請道尹及海關監督、與領事團查照、准予上海實施、其堪注意者、即在此新章未實施

前、而霍亂亦未克在廈門作根據地、又據海關醫官雷治氏稱、於上陸華民旅客數百名內、抵埠後死於霍亂者、僅有

二名、繼而此二人所住客寓之近鄰、又查有死於霍亂數例、其後雖又發見數例、但終未陷於流行程度耳、雷醫官之意、以為所來廈門旅客、多數非屬久居、自廈門海港檢

疫新章頒佈後、海關稅務司鮑郎氏、乘機討論下述要旨大凡三端述之如左、

一、宣佈傳染港、應由何人負責問題、

二、海港檢疫醫官之俸給、及法制問題、

三、永久的海港檢疫章程之必要問題。

稅務司，謂海港防疫，為個人自防腐疫侵襲之要政，而中國始終未有將此要政，表示讓與之條約，故關於海港檢疫當局施行之權限，領事團及其他關係者，必須持公正言論，所以稅務司等見所及，以為實施海港檢疫權時，當局與領事團罕用事前互相通過之必要，如當局要施行檢疫於由某港入口之輪船，某港領事如出為擴張檢疫執行工作，事或有之即與領事或有抵觸，或因拒絕檢疫而發生意外，當由該領事負拒絕發生事之全責云，此種遠大見識稅務司早已見及，誠可欽佩，蓋自一九三〇年衛生署所領行之海港檢疫章程以前，此項負責指定傳染港者，即在最先行之上海大港，亦由海關監督及領事團所指定而已。

至論海港檢疫醫官法制，廈門海關稅務司，亦深具卓識，謂關於檢疫之職責任務，及檢疫醫官之權限各事，甚屬主要，故各國對於檢疫醫官之職責，既屬保護一港之安全，其俸給當由港務當局發給，如係由中國政府發給者，則檢疫醫官，應備呈報告政府，更由中國政府，轉咨領事團查照，若不照此辦法，則易招誤會，或將為海關醫官因由海

關聘任，即當兼辦海港檢疫事務，而惹起局外人之誤傳，海關担負海港檢疫全責，擬訂標準之海港檢疫章程，時廈門海關稅務司提議，謂帶水者章程，可作為擬訂海港檢疫章程之資料，此為前在北京所擬之總章，會頒行於全國各港，並加以各分港，當地情形之註釋，以期變通通行，凡傳染港入口之輪船，必須於一定部下旋，聽候檢疫醫官，上船檢疫，及指導辦法等，此章程當經批准存案，易言之，當此章程應用實施時，為宣佈某港某處有傳染症流行，及宣佈某處某港傳染症已肅清等用之。

梅樂和總稅務司，又作下述重要言論，謂「曾經多次提議及改之海港檢疫章程，其所以迄今尚未有相當妥協者，原因凡有數端，最先則高級長官對於宣佈指定傳染港及取銷傳染港之負責者問題，並不一致視為急務，次則對於檢疫醫官之任免，及經費之籌撥，是否由各關係輪船公司，捐輸海港檢疫經費等事，三則現有各港，檢疫設備，均形欠缺，例如相當隔離者，隔離醫院，蒸薰及消毒用機械等，均付闕，如此種設備，皆非有巨款，不克一時妥備，乃各港對此，祇有敷衍從事，四則海港檢疫事宜，有天然與不

同之處，如鼠疫流行，尚屬罕見，而霍亂天花及猩紅熱症等，為類似症，時有流行，至海外輸入之疹傷寒及黃熱等，則絕對罕見也，五則管理內河傳染船艘問題，即最近如一九二六至二七年時，此問題亦感極端困難，如福州之領事團，拒絕所擬頒佈之章程，謂因海港檢疫，設備不完善，且謂此項章程，專為取締外國輪船，而與河內輪船，含有不同待遇之處，因此完全不贊成其施行，當此事發生七年前，該港之領事團，對海港檢疫章程之意見，有一某領事發表，謂未奉該國政府命令，實施此項海港檢疫章程，因此項章程，未經包括於國家章程之內，雖此項海港檢疫章程，初經英國領事通過，但因其係屬法律所系，故領事主張，應按照治外法權基礎辦之，須先經各國之政府通過，始克有效施行云。

廈門海港檢疫，自歷史上觀之，曾於一九二〇年八月，已擬有海港檢疫新章，歷年施行，以迄於一九三一年一月，蓋此時已移交海港檢疫管理處接收故也。

幸各輪船公司，利用種種方法，絕對不接受染疫之乘客，故對防務甚資得力，其缺點惟施行海港檢疫，過於延遲，

民國十九年前吾國海港檢疫狀況

且計劃上未嘗包含帆船及陸上交通等防疫事耳。（見海關報告警務科五十一號九十四頁，一八五，九六年）

汕頭港一八八三年頒佈之章程，施行約三十年，至一九一一年四月，乃更易新衛生章程，及臨時管理駐炮台上之衛生局章程，一九二八年，汕頭市府，又擬有衛生章程，經廣東省政府核准施行，後因領事團抗議，乃將一九一一年之章程，於一九三一年四月接收檢疫所後註銷之。

甯波海港檢疫之設，係始於一八九四年，時適廣州香港鼠疫流行，當由道尹命同海港醫官，設立海港檢疫所（見海關十週年報告第二卷六十一頁）此港永久之防疫法，係由一九一八年所定，當時海港檢疫章程，亦由海關於四月間頒佈，又於一九二九年三月，經由國府擬定甯波海港檢疫臨時章程，並經外交團通過，關於外國入口輪船，一律適用之。

上海海港檢疫，亦為一九〇四年禦防廣州香港鼠疫時所宣佈，（一八九六及一八九八年復行，）並於一八九九年，在吳淞外之中炮小島上，建設衛生局。

又自一八九九年，牛莊鼠疫流行，因而更事改良，擴張工

作，由道尹創設地方衛生局，聘任遊學香港之專門家，或主持局務，並由海關醫官安達利氏，擬具適妥之辦法（見海關報告第五十八號（一八九九年）二百頁及六十一頁（一九〇〇—一九一一年）又一頁），乃不幸延遲實施，迨一九〇〇年，始頒第一組此港之海港檢疫章程。

天津海港，因海關稅務司主使領事團，向直隸總督要求允准，且請籌款以助稅務司之力，辦理大沽海港檢疫所，並由外國醫官管理，由此衛生及海港檢疫章程，擬定頒佈。其船艘檢疫手續，包含由牛莊到埠之帆船，檢疫事宜，均先後興辦，故結果甚佳，而鼠疫亦未見蔓延。（見海關報告醫務科五十八號（一八九九年）二六—二七頁）

漢口海港檢疫章程，於一九〇二年開始進行，迨一九〇四年，又擬定新章，（按照梅總稅務司令，沿長江各港，均無海港檢疫章程，惟有港務章程，港務章程中，有註明如有疫發生時，則海關人員担任設施防疫事宜。）此章程直至一九三一年，適武漢水災發現時，始行刪改，因此時經海港檢疫管理處，會同國府水災救濟委員會，於一九三一年八月，接收此埠檢疫事宜，並駐有檢疫醫官，從事辦理

檢疫工作也。

迨一九二二年，直隸省政府，在大沽山海關及天津等處，設立防疫局，駐有專門醫官，辦理防務，（見一九三一年八月二十九日大陸報載劉瑞恆報告。）天津衛生局，遂於一九〇九年，適鼠疫由南省蔓延時，即在適中隔離地點秦皇島地方，設立防疫醫院，（見海關十週年報告第三刊一卷一八八頁），更於一九一三年，建築海港檢疫所，（見同上第四刊一卷一三二頁）

駐北京警務處，（前為民政部）之衛生科，於一九〇五年除原有之普通衛生科外，更設立海港檢疫科，

海港檢疫之工作，鼎盛時期，即自一九一〇年至一九一一年，東省肺疫大流行時，疫氣起自外貝喀爾，蔓延全東省，波及腹地，雖遠距疫區之省如廣東，亦被傳染，旋當採擇最新防疫方法，廣州港亦根據上海辦法，編訂新章程，遂於一九一一年春，頒佈施行，直至一九二六年九月，此時防疫事宜，已由廣州市衛生局接收管理之。

華北實施海港檢疫章程，先在安東及煙台兩處，即天津牛莊刪改章程之次年也。

一九〇一〇年，時方冀省肺疫大流行後，其主要檢疫之倡導，即一九一三年，設立東省防疫總處於哈爾濱，本處不獨專事禦防外貝喀爾與滿洲里邊境之鼠疫侵入內地，（如實行根本防疫，斷絕交通，停止行車等。）且禦防一九一九年霍亂侵入華北各省。

又一九二〇年，肺疫第二次流行於東省時，東北防疫總處，曾會同有關係當局，協力撲滅癘疫，不使蔓延他省，由此減却疫死者之數，頗為不鮮。

因此次之肺疫流行，關係本處，遂於一九二一年，實行松花江及阿木爾河間之檢疫章程，當疫氣終滅時，由哈爾濱之兩艘船中，發見疑似疫死者二例，以後駐海關及船內之檢疫警官報告，稱業經詳加檢疫，亦未發見疫例，迨五月中旬，此時哈爾濱之疫氣，已完全消滅之後，遂將船艘之檢疫手續撤消。

又一九二六年，東省霍亂流行時，當由本處檢食水陸舟車之交通，從事根本防疫工作。

一九一二年，在附近上海之吳淞地方，建設一臨時衛生處，由海關聘任之英國醫官，主理職務，同時又與私立消毒

民國十九年前吾國海港檢疫狀況

公司，訂立消毒船隻事宜，後因與華民旅客待遇衝突，中國紅十字會，於海關檢疫處隔鄰處，又另立一海港檢疫處，能容四十餘人。（一九二三年）同年，又擬就檢疫章程，當於一九二五年三月實行，（包含上海吳淞）及至一九三〇年乃由海港檢疫管理處接收辦理。

迨一九一九年，由海關撥入撥關平銀四萬兩，作為牛莊海港檢疫所建築購械之用，且准撥每月經費關平銀一千二百五十兩，本所始由東省防疫處總辦伍博士兼管。

又一九二三年，安東亦在三道龍溝地方，建立海港檢疫所，建築費及開辦費，計為大洋四萬五千元。

結論

一九二二至二三年，國聯衛生部維狄博士，來遠東考察傳染病流行情形，及海港檢疫事宜，其考察結果，已詳於其所撰報告中，（一九二三年日內瓦國聯報告二三日號中）維博士之主要提議，即一九二五年在星加坡建設遠東衛生局，以無線電循環報告各海港暨海岸後地之疫情，此外並有吾國醫界多人，領袖於一九二五年末，呈請中央政府，轉請國聯，繼續履行維博士所提議之衛生程序，藉以促成

一五

海港檢疫管理專處、關於此節之事實、當另文詳述之、當調查此報告時、深賴總稅務司梅潔和先生之海關報告第四三〇四號、其中關於中華海港檢疫、詳敘不遺、著者感佩無已、用特附錄於此、

廈門海港檢疫沿革

王福生

廈門為位於福建省南部之一島、縱橫四十英里、居南北徑二四八十度、東西緯一一八十三度、山嶺甚豐、產花崗石、頗為貴重、木材則產灌樹、該島原為蕭條荒蕪之地、有河流圍繞、由此溫暖海風、四面吹來、空氣為之清爽而溫和、頗利於衛生、其寒暑度、最高度在夏季、自五月初至九月杪止、平均華氏表九十二度、最低度在冬季、平均華氏表四十度、

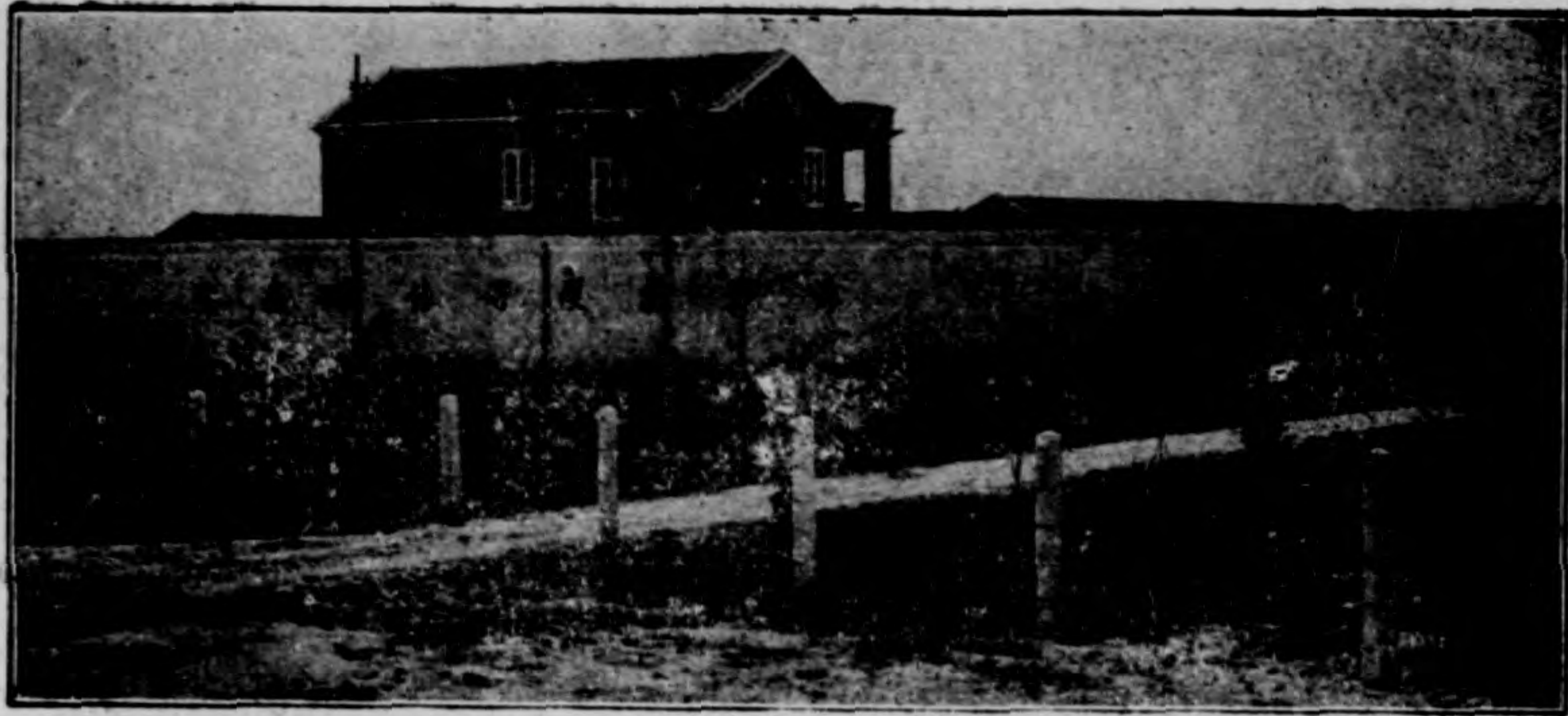
鼓浪縣一島、位於廈門之東、隔港相對、港闊約三分之一英里、由內港一帶形成航輪便利、且可停泊海港附近、不拘潮水漲落、皆可自由上下、外港直引入海、形成巨風停泊適宜點、此港之一部、居哥納瓦爾石下游、為海港檢疫下錨部、凡由傳染港來輪、皆在此處檢疫、然後准入港內

、鼓浪島於一九〇三年、開為公共租界、自此一切政權、均歸列強政會之掌握、迨一九二二年後、由吾國納稅人再三爭執抗議、始准在政會中聘華員二名、

一八四二年、南京通商條例批准、廈門開為商港、至一八六二年、暨立海關、商務之權、多操於洋商、由此海港檢疫暨蒸薰消毒、乃開始創辦、

一八七三年、暹羅及馬來比連蘇拉等處、霍亂流行、此時往來廈門與該疫流行國間之下等旅客、媒介傳染霍亂者甚多、廈門海關稅務司暨醫官、共籌防禦方法、於八月間、擬訂防疫簡章三條、請駐廈領事團查照施行、藉以取締航輪、此簡章主要點、即凡由霍亂流行區星加坡及曼谷等來廈各輪、須遵章先泊於一定地點、聽後海關醫官、上船檢疫、證明無恙、始許旅客暨貨物等上陸、如有違章者、一經查明、即由領事官按法科罰、

在一八六三至一八七一年間、有海關醫官約翰斯木列及民信等、服務於廈門、但與海港檢疫無涉、且此時亦未有任何海港檢疫機關之設立、迨一八七三年八月、始有廈門港衛生取締章程、而海關醫官、從此兼管海港檢疫事宜、同



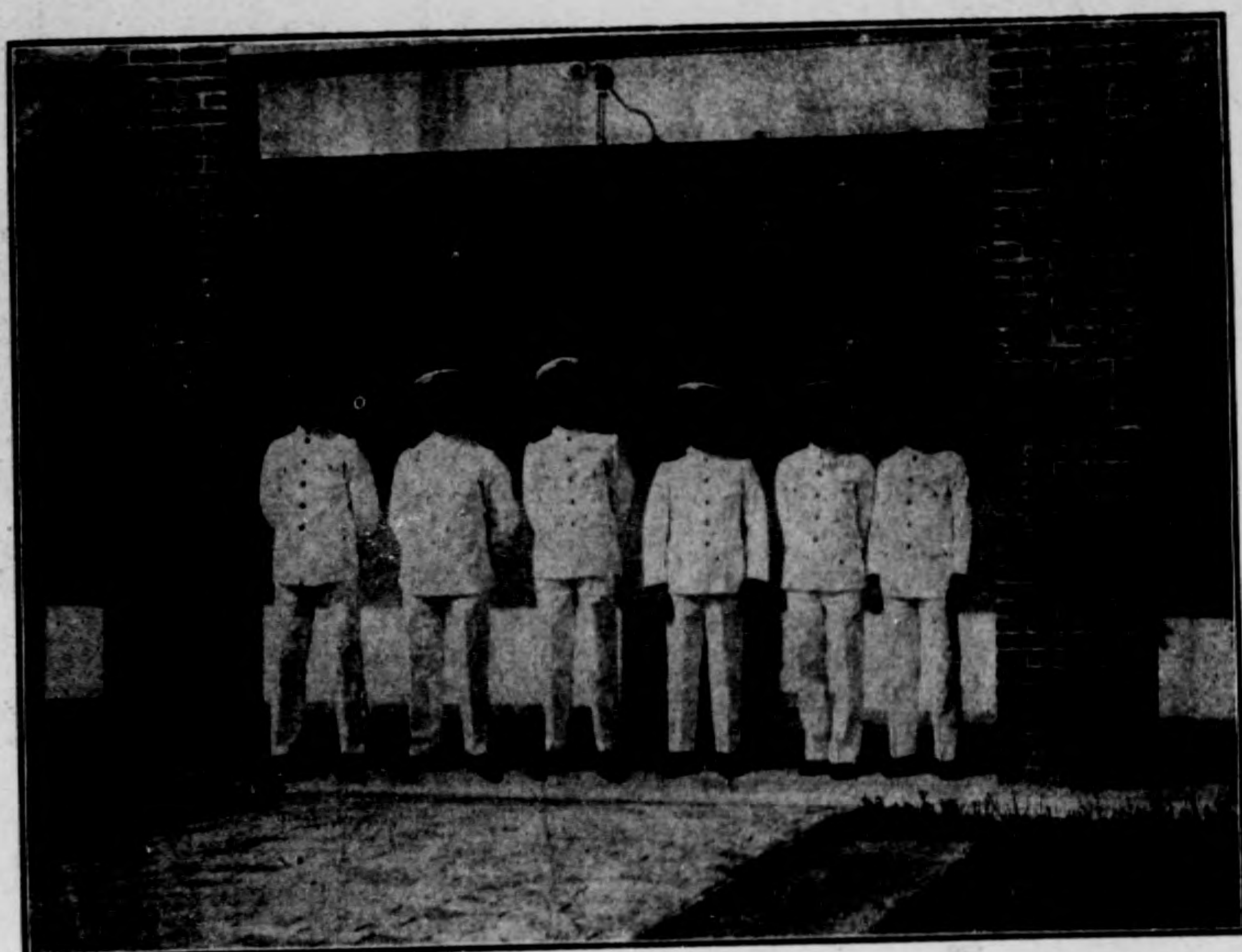
院 醫 病 染 傳 門 廈



面 前 院 醫



愈 治 徑 歲 四 年 孩 男 症 花 天 性 惡 權



廈門海港檢疫所職員

又時兼任英政府醫官之職、

茲將歷年醫官芳名、及任職年分、列左、

一八六三年 約翰木列及民信醫官

一八七一年 民信醫官

一八八〇年 里佐爾醫官

一八八七年 多哥兒醫官

一八九七年 維思加約醫官

一八九七年 撥連特維爾醫官

一九〇一年 李兒醫官

一九〇五年 莫歇醫官

一九一二年 晏士來醫官

一九一三年 哈欽利醫官

當時海關醫官、多注重懸壺之業、而民信醫官、又發明絲蟲病、與絲虫同時期研究學理、及瘧疾與各熱帶病、此等宏業、均在廈門研究而發明之、又一八八〇年、里佐爾醫官、亦發明肺並殖器吸虫、即以里佐爾名之、伊於一八八〇至一八八七年、充海關醫官職、當一八八二年夏、小呂宋霍亂流行、香港政府、取締由廈門往香港之航輪、蓋小

廈門海港檢疫沿革

呂宋與廈門為直達水道、而此時廈門尙未實施海港檢疫工作也、防疫章程繕就、即由廈門道海關監督暨領事團批准施行、與上海章程相同、

一八七〇年、始設立廈門醫院、院址在城內、由海關醫官監督之、經費一則由地方捐助、而以各洋商為多、迨歐戰後商市蕭條、經會員、英領、海關稅務司、海關醫官、及洋行代表、共同議決、將該院停辦、於一九二一年、全院出售、計價銀一一。五〇〇元、作為存款、

鼓浪縣島、有醫院兩處、一為好望醫院、係美國教會改造、歸美國教會醫館全權管理、一為普愛醫院、係日本政府所設、專事教授青年看護及護士班、此兩醫院對於內外科患者、均酌量取費、而最堪詫異者、則兩院均不收容傳染病患者、遂致發生下述之事實、一九二〇年、海關稅務司哈利斯氏、深信傳染病醫院、為全島人民保健之要圖、因擬建設永久的隔離病舍、延聘檢疫醫官、以便專事收容市內或外來之各種傳染病患者、遂條陳地方當局、聘林思吳醫師、兼充海港檢疫醫官、除月薪開釋七十五兩外、並得任意向各輪船公司、收取檢疫費、凡諸檢疫之輪船、每艘

廈門海港檢疫沿革

最低限度爲十五元，而船員水手旅客，共納費二百元，更抽納每百加一之餘費，次則物色相當地點，建設永久隔離病院，以備急需。

其時廈門鼓浪兩島，均不願給予相當基地，作爲傳染病隔離治療之用，乃不得不變通辦法，選擇港末西部之小島，名猴子島者，以應急需，地方官始准其所請，先建設臨時席築舍，此時地方官與海關稅務司，對該所開辦費及常年經費，均無從担任，始終未能議決。

距廈門七十英里之清洲，忽天花流行，至一九二二年秋，疫勢異常猖獗，檢疫醫官乃呈准地方長官，將由傳染地入口之各輪，嚴加檢疫，並強迫旅客船員，接種牛痘，以防疫病之傳播，且將一九二〇年所頒海港檢疫章程，其中有所謂「凡內地往來航輪，一律免驗」一條加以批斥，當時因乏適宜隔離舍及醫院，且限於檢疫醫官之職權，均感難以收容入口發見之傳染症，及隔離接觸者，茲舉數例以證明之。

第一例，一九二二年一月，有英印輪船名日本者，由香港來廈，船中有水手一名，罹天花症，臨時無適宜場所，以

一八

收容此項傳染患者，並隔離接觸，乃不得不變通處置，將此患者移至狄民花園海灘之臨時席築舍中，當時此事頗受鼓浪島地方官之排責，更將全船水手，施行種痘，又將水手住部，以硫黃蒸燻消毒。

第二例，一九二三年十一月間，有攔打輪，由星加坡經香港來廈，查有旅客一名，罹天花症，遂呈請當局，准予將患者移置陸地，當即將此患者，送往猴子島，並將旅客種痘，複船以硫黃蒸燻消毒，隔離患者，幸獲妥善，惟治療看護及交通等，掣肘極多，例如陰雨之時，船隻舢舨，來往不易，時有絕斷交通之虞也。

第三例，一九二四年，安南輪船公司之裕興船，由香港赴上海，停泊廈門，有三等機師一人，自覺體溫上升，頭痛劇，時該輪方泊於檢疫下鋪部，聽候檢疫，當經醫官檢疫診斷，爲天花症，同時船主亦懷疑似天花症，但因該港隔離傳染症之設備不完全，故該輪船公司，與此罹天花之船主及三等機師等會商，臨時處置，推二等船官，代理船主職務，並將該船駛回香港，由此可將天花患者，按香港檢疫所辦理，同時又將接觸天花之船員水手旅客等，接

種牛痘，更由香港檢疫所、通電逃明處置方法，該船抵港時，除該所醫官證明、確係天花症外，當將罹天花者送往天花醫院，將船施以蒸煙消毒，然後放行赴滬，抵滬時，因稽延時日過久，貨物多已受損，總計損失在萬元之譜。

第四例、一九二五年一月，那撥力輪船公司之海城輪船，由福州入口，有二等工程師一人，忽罹天花症，亦施以上述之同樣辦法。

第五例、一九二六年，有日本松山丸由滬入口，當時上海天花流行，故船內有一小兒，亦罹天花，當時請求准予上陸後，經地方官批准，將患者移往域內公立醫院，同時並按檢疫章程辦理。

第六例、一九二七年夏，時適上海霍亂流行，有一江船，船內發見霍亂患者三名，駛抵港外以後，更發見同病者二名，為病者生命起見，輒將病者送至移民所施治，隨將船內所載之食品，如鮮菜飲料水等，盡行滅毀，更以消毒水洗滌船面，然後將原船在檢疫下錨處，隔離四十八小時，經證明無新病者發見後，始放行赴香港。

綜上視之，此港對於辦理檢疫事務，掣肘多端，難期進步

廈門海港檢疫沿革

、遂由檢疫當局商諸航業公司，籌集的款，以備物色相當隔離所，收容此項傳染症患者，詎事卒未成。

對於宣佈與取銷該港傳染之權，素均操諸海關監督、稅務司、暨領事團等，而執行檢疫之權官，祇有條陳意見之義務，此種辦法，對於全港之安危，個人之利害，實未嘗見充分計及也。

所幸今有海港檢疫管理處之設，從事積極改良該港之歷年檢疫弊端，實行最新檢疫方法，以隔離或根治滬港傳染之惡症，自民國二十年一月，經海港檢疫管理處處長伍連德博士，接收該港檢疫事務以來，節節進行，從事發展，承蒙地方長方林司令之協助撥給官地二千二百五十方，作為守望全外港防務之要需，又在所內建築傳染病醫院，能容病床三十張，同時並可收容意外傷害之患者，院內有新式細菌研究室，從事細菌及動物學之研究，其餘調劑室，石護或司員夫役住室，皆應有而盡備焉。

檢疫所于必要時，能容八百至千餘人，現正從事增建新式隔離舍，從此可將歷年積弊，一洗淨盡矣。

茲試將其效果述之如左。

民國二十年五月間，泗碼漳州兩處，發見鼠疫流行，內混肺疫以例，遂宣佈該兩處為傳染港。廈門港為禦防疫氣波及起見，亦即實行海港檢疫規則，例如凡由傳染港來船，一律嚴行檢疫，旅客上陸之前，須接種鼠疫防疫針，倘船內發見疑似疫例時，概須收納于傳染病隔離所，嚴密查察，其餘一切防務，亦均按章辦理，幸自開始防務以來，廈門全港，藉以安甯。

廈門港據官方記載，自一八六六年，成為重要商港，祇因廈門福建實業不發達，致人民謀生困難，多乘土船赴南洋各埠，移民謀生，但由廈門啓行採用土船，遠在利用輪船轉運以前也。

按移民章程，各國不同，因此赴各國謀生之移民，均應遵守各該國之法律，茲試撮述如左、

移民住馬來資者，查自一八六六年始，其時中日輪船及拉布安島煤業公司，建設航駛星加坡、拉布安島、馬來島與廈門之航線，該公司計劃多數快船，以便每年載運移民，入馬來及菲律賓等處，蓋馬來實業界，日就發達，前往謀牛者，亦日益增加，其中尤以膠皮與錫鑛為大宗，因華工

勤儉耐苦，遠過於馬來土工，此所以華工每年移入之數為特增也、

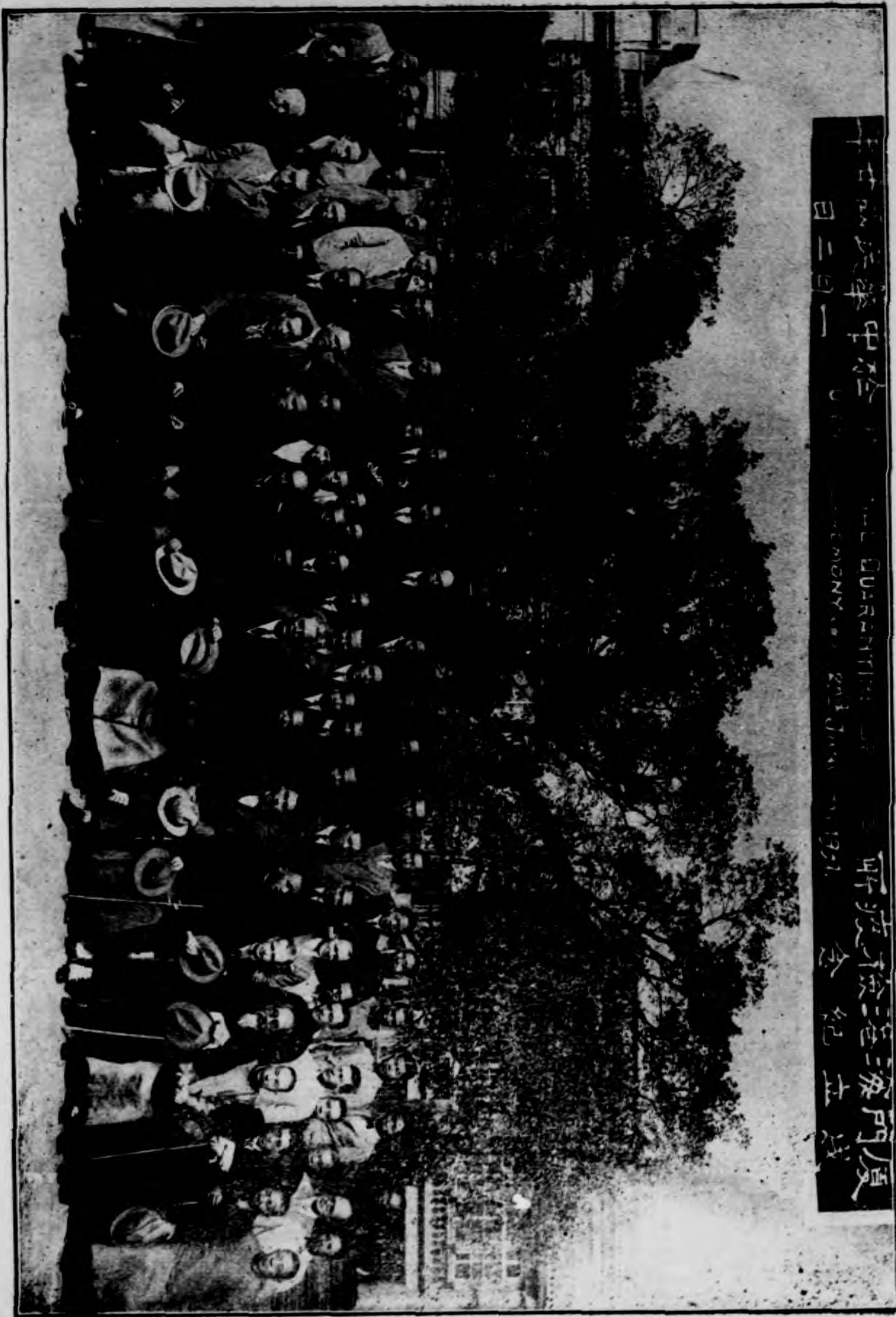
移民事業既經發達，遂於一九〇四年，在倫敦擬定中英移民法，以資遵守，其大旨如左、

- 甲、凡作移民運輸之船，應由商法七船、
- 乙、移民須由個人自願前往、
- 丙、移民應由英領或其代表、指定醫師、施行健康檢查後始准前來、
- 丁、此次輪船，應按照擬定規章，聽受查閱，給予證書、

視為清潔無弊，對於移民旅客數目，有相當之衛生醫事設備等視為合格，按此項規章，由星加坡移民法律條下詳之、

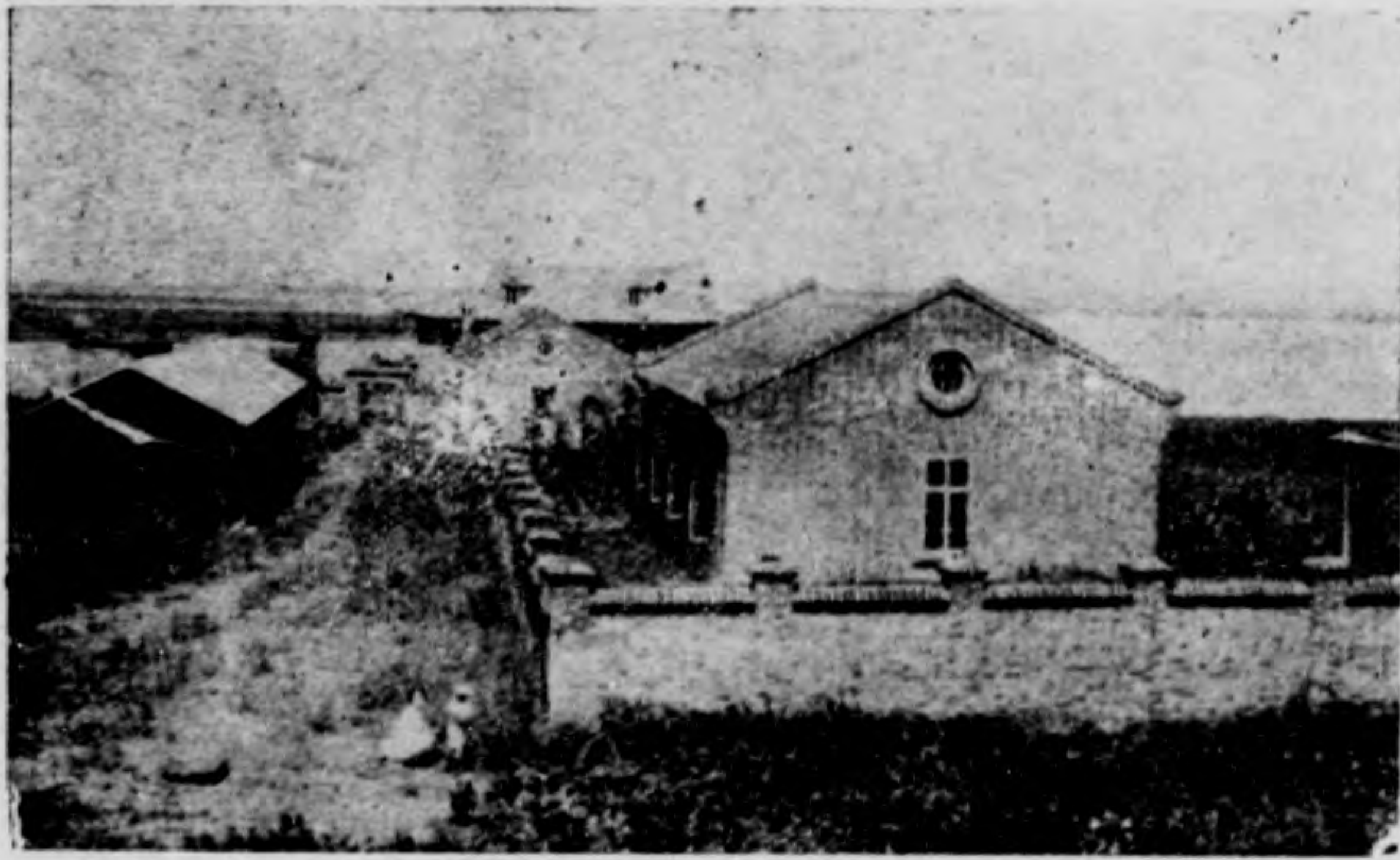
一九一五年，星加坡政府頒令，凡往馬來島之移民，應由出發港醫官或船醫種痘後，始許上船，在廈門則由廈門海港檢疫醫官接種，每名除由輪船公司繳納痘費二角外，又加繳旅客船員檢疫費，此種納費，統歸英領受轄之移民官管理，因移民官應受英領之指揮，從事檢察移民數目，是否係遵章受驗，或有遺漏及避免受驗諸弊也，迨至民國二

廿二日 中於 廈門 檢校 紀念 立 1921





牛莊海港檢疫所醫院



安東海港檢疫所醫院

十年一月一日起，移民健康檢驗種痘等事宜，始統歸海港檢疫管理總處接收矣。

自一九二七年，有喜勒鉄氏，倡辦移民收容所，此爲慈善機關，由從事移民之輪船公司，担任經費，凡由健康檢疫查出，罹有傳染性疾病者，一律送至該所，完全免費治療，該所自民國二十年七月三十一日，由英領交還海港檢疫管理處，負責全權，但該輪船公司停止接濟經費，故亦由海港檢疫管理處維持，現近動工加建新所，以備收容染病之疫民焉，往來廈門星加坡間之輪船公司，計有太古洋行安南K P N及英印阿加等諸公司，各輪船多屬重載，及有各等客房者。

非律濱取締華工之法律，較爲嚴厲，故移民往馬尼刺之數，較往馬來之數特小，且多屬商人，美國檢疫官，對於從前移民往馬尼刺者，頗堪研究，所有關於非律濱移民之規條，及應行手續，如護照種痘，爲其最要之端種，痘由美國檢疫醫官，或其代表施行之，每人納種痘費一元，施種後二十四小時，應受檢驗一次，如反應視爲免疫性者，始准放行，若視爲有疑者，則翌日，再受第二次之檢驗。

廈門海港檢疫沿革

倘仍視爲有感痘性時，則於第二次接種後六日，又應施第三次種痘，且視感痘性程度如何，每有須再隔六日施行第四次接種者，又凡受種痘合格之旅客，皆應於兩星期內出發，否則又須按上述手續，重行施種矣，定檢驗種痘時間，爲十一時至十二時，如逾限而來者，每名應納特費二元，然因往來廈門馬尼刺間之旅客，爲數甚衆，而所定種痘時間有限，故受繳逾限者爲數甚多云。

自一九一一年，實行取締船員船客待遇之規章，凡屬船員船客皆須受沐浴梳洗及行李罐品之蒸氣消毒，由美國醫務官，監督施行，其實施時間，限出帆日之上午十時半，納費則每例四元，歸當事人繳納，以上之取締辦法，對於旅客，極形不便，且所費亦多，蓋將由小船轉運至古郎蘇消毒所時，因湖水天氣關係，以及到所時不適合，美國檢疫醫官之辦公時間常改，發生諸多困難，因此非律濱政府，已於一九二六年，將此項章程取消矣。

馬尼在爲禦防流行性腦脊髓膜炎之傳入起見，所有旅客，於上述時前，皆應受免費之體溫檢查，但如在上午十時至十一時以外，則請求檢查體溫者，皆應繳納特費二元，此

牛莊海港檢疫所沿革

種奇例，亦於一九三一年三月取消矣、

水手艙客上船後，須一律排如整齊，候驗醫有照片之種痘證，同時又由檢疫醫官，實施檢驗各水手旅客，是否發生傳染病，檢疫醫及藥物等之設備，及食物等是否與航行日數相符，此項歷年實施之慣例弊端取銷以來，旅客每年省費甚多，且美國海港檢疫之醫官實夫士馬拉氏，對於吾國檢疫醫官，襄助之處亦多、

自廈門移民往荷蘭印度等國者，如爪哇及蘇門答納等處，為數甚多、

荷蘭政府與菲律賓政府，皆同採重徵制度，如人口稅一項，凡來荷印者，從前納稅荷幣二十五基兒特，今則增至一百五十，此款須在上船時繳納，執照既限居留荷印六個月，但被納稅者在六個月內離埠者，為數甚夥，雖有此徵稅之舉，而入口移民之數尚不減少也、

荷印政府既有入口稅之制，但除上船時，旅客或受檢疫制度外，並未有他項嚴規，凡辦檢荷印旅客，一律由海港檢疫醫官種痘，且於動身前嚴密檢查

荷印之主要實業，為糖咖啡，及膠皮等、

航行荷印廈門間，有爪哇大輪船，每星期一、次，途經香港及馬尼拉等埠云、

三二

牛莊海港檢疫所沿革 林家瑞

緒論

牛莊自一八六四年，闢為商港，在距遼河口約十六英里處，至一八八九年，此河因有分流，運輪甚便，乃不幸忽發水災，相距四十英里唐家窩堡一帶，悉遭淹沒，遂由留家溝開渠，導水向西窪窪，引流歸海，此新渠當天雨時，自能溝通水道入海，自此，遂便易道而達內地，新渠約距牛莊以西三十英里、

一九〇七年，各機關團體，曾聘外國工程師，在此渠建築水堤一道，至一九一一年，時將竣工，乃不良份子，忽破壞之，又一九〇九年，曾由遼河貨物，抽稅露款，以事擴充河干，並改良港務事宜，當一九〇七年前，牛莊本為全省商業繁盛要區，造一九〇七年後，則大連安東，並相繁榮，現大連港口，終年不凍，牛莊則冬季全港封鎖，凡四閱月，加以遼河口之天然阻障，航輪不克直駛入港，故牛

莊南市、較遜從前矣、至其天然海港積限、能容輪船六十餘艘、一九〇四年、嘗有一次、泊船計達五十六艘、其總噸額為五六、二四〇、及今改良碼頭、及港務事既興、則不難擴充超過此海限也、

關於鐵道交通、河北則有北甯國有鐵路車站、每日通車二次、為北甯枝路之一、河南則有日本南滿會社車站、每日通車數次、為大連長春間之要道、關於學校、則有女子中學三處、男子中學四處、小學十二處、及男女合校八處、港政擴充事宜、既如上述、牛莊在冬令封港後、乃不得不斷絕航路四閱月、故在冬時往來交通、均藉北甯或南滿枝路、而海港檢疫事宜、亦隨之停頓、所幸遼河河工局、已開始利用撞冰輪船、擊撞河冰、遂於民十九年為始、由天津港務局、假得大號撞冰船兩艘、一名清凌、一名沒凌、聘有日本工程師、監視撞冰工作、但是年尚為撞冰試驗、迨三月中旬、已有入口輪船四十九艘、載旅客八百十九名入港、且計劃改築河堤、由醫院起、直達紅草洋、長約八哩許、此外又擬建造木橋一道、長約百米、闊約十米、其餘新式貨艙、以及連接車站之碼頭、莫不先後改建添增、

牛莊海港檢疫所沿革

港市內又同時加建新式房舍甚多、拓展馬路、直達日本鐵路租界、並有油房六處、精鹽公司七處、新式大廈不下二千餘處、由此觀之、牛莊港務市政、同時發達、而海港檢疫工作、亦當應隨之而發展也、

茲將過去二十八年牛莊港大江交通情形、表述如下、

(情形)	(二十七年)	(民國十九年)	(民國二十年)
	(內平均日)	(年情形)	(年情形)
初見冰時	十一月廿八日	十一月十六日	十一月十六日
末航輪日	十二月一日	十二月四日	十二月四日
冰結時日	十二月廿一日	十二月三十日	一月六日
開凍時日	三月六日	三月十七日	三月十二日
首航輪日	三月廿日	三月十七日	三月十四日
冰全銷日	三月三十日	三月十九日	三月十四日
封江日數	八十八日	七十七日	六十六日
冰結厚量	十五英寸	十七寸六分三	十六寸八分三

茲將牛莊各國人口數目表述如左、

(國籍)	(男數)	(女數)	(總數)
中華	七四、四五八	三三、七三六	一〇八、一九四

牛莊海港檢疫所沿革

二四

英國	三四	三三	六七
美國		二	二
德國	二	三	五
法國	二	九	一一
俄國	一四	九	二三
高麗	一〇〇	八八	一八八
日本	一〇〇	七八	一七八

又日本鐵路租界內各國人口，表述如左，

(國籍)	(戶數)	(男數)	(女數)	(總數)
中華	二一七	一〇八八三	二七〇〇	二〇一五三
日本	六九一	一〇四四一	一〇四六	二〇九〇八
高麗	二〇	二六五	二五五	五二〇
歐美	五	八	六	一四

營口市內，有警察五百餘名，由公安局長管轄，又有陸軍五百名，由營長指揮、

海港檢疫之沿革、

當民國九年以前，牛莊海港檢疫，由地方長官兼理，檢疫警官，則由海關延聘，而海關稅務司及理船廳指揮之，後

經當局再三審度情勢，且民國九年之霍亂流行，經此港蔓延，東省一帶，猖獗異常，幾乎不可收拾，因此，遂視檢疫一事為急不容緩之要圖，當即由營口地方長官，組織海港檢疫專部，以資責成，並以道尹為名譽總辦，東省防疫處處長為總辦兼總警官，總務司為幫辦兼會計，復由總辦聘任檢疫警官及駐院警官，承總辦之命，辦理海港檢疫及港務衛生事宜，而牛莊海港檢疫所，遂於民國十年七月十日正式成立矣，自此，數年以來，對於防疫事務，節節進行，並擴充職責，迨民國二十年八月四日，及裁撤道尹後，海港檢疫管理處，新廈落成時，而牛莊海港檢疫，遂改歸海港檢疫管理處接辦，至其歷年辦理檢疫醫務，及衛生成績，均已先後詳載於東北防疫處印刊之報告大全書第二至第七冊中，本所職責，專事檢驗進出口船隻，及禦防傳染症之侵入，或蔓延於他埠，而平時對於市內之外其衛生，及普通臨床等，亦便宜行事盡量幫忙也、

關於入港輪船情形

自民國九年至二十年，出入口船艘，已詳載於英文報告冊內，旅客之中，以吾國商界及勞工為衆，計自民國十九年

開航以至封港之日，入口勞工總數，約達五二，〇九一名，此數較之去年銳減，僅及半數，蓋皆緣商業日艱，銀根緊縮，有以致之也，至入口貨物，亦形衰落，貨物中以豆糧，魚業，精鹽，白酒，五金，藥材，煙煤等大宗，其最堪注意者，即每日平均入口麻醉藥品，價值約在四萬餘元之譜，按出入口貨物，原無檢驗之必要，但海港檢疫條例中，載明一切不衛生食品及包裹，不適者則禁止運輸也，（參觀英文冊內出入口船數統計表）

關於飲料水之供給事宜

欲述飲料水之供給，應先述沿江水流之深度，計由碼頭沿岸量測，（距岸五十英尺）深約十五至二十英尺，因遼河上游，水流甚淺，故由東北運來之糧食，多由風船運輸，糧食不便，後經遼河局向貨物抽納河捐，作為開掘遼河上游之經費，由此航業為之進步焉，至論飲料水之來源，係由距市約六十哩之田莊台村而來，自來水之經營，則由本政府辦理，輪船所用飲料水，多由碼頭上之水龍，或由當地水船，載運供給，嘗有一次，某魚船因由水船供給之水質不潔，以致發生吐瀉，後經本所研究，同時會同水上

牛莊海港檢疫所沿革

警察，加以積極取締也，關於傳染病事宜

牛莊霍亂一症，自一九二〇年七月十日，本所開辦以來，計發見霍亂患者一三三名，表述之如左、

（年月日）

（疫例數）

（疫死數）

一九二二年七月一日至一九二三年六月卅日

三六

一〇

一九二六年七月一日至一九二七年六月卅日

八七

二七

一九二七年七月一日至一九二八年六月卅日

一

一

一九二九年七月一日至同年十二月卅一日

九

一

總計

一三三

三八

當一九二六年發見之八十七疫例中，有二十二例，係入院之後未經施以治療，即行死亡，原因係延誤治療機會，又有五名，則在入院後二十四小時內死亡，總計死亡之數，凡二十七名，治療法採用鹽水合劑靜脈注射，通常每隔六至八小時，與用量二磅，多數繼續注射三次，是年流行時，施市民霍亂預防注射，每次用一公分，含菌數二萬萬枚，作皮下注射，計共注射市民人數，男一二，二二〇名，

牛莊海港檢疫所沿革

女四六二五名、此外更注射旅客人數、男數二〇、四八八名、女數一、〇五八名、檢驗輪船人數、船員及水手數共八、二五一名、輪船數一四一艘、又檢驗風船數為二〇八艘、船夫數為四一三名、

又一九二九年九月至十月、發見霍亂八例、內有一名死亡、此人係由天津來輪入港、先在伙房罹疫、繼即送入隔離所三十八小時後死亡、但此疫例係在該輪駛行後發見、故未克將接觸者按章全數隔離、僅將伙房接觸者四十八名、留住隔離舍內七日、考察無恙後、始予放行、茲將一九二九年七月至十月間、所有入口輪船及其勾留日數表示如左

洮南輪船(英國) 停港七日、因水手一人染疫全愈

山西輪船(英國) 因一病人死於航行中

甯海輪船(英國) 同上

又一九二九年七月至十月間本所收容旅客人數如左

由山西輪船來 二五名 (內有女數四名)

由甯海輪船來 一六名 (內有女數四名)

由和源伙房來 四八名 (內有女數八名)

二六

又一九二一年七月至十月間檢驗船數如左

中華 六七 那威 三 總共一三六

英國 四〇 法國 一

日本 二四 芬蘭 一

又一九二九年七月至十月間檢驗旅客船員數如左

外國旅客 七四 外國船員 一九一〇

中國旅客 一〇、一四一 中國船員 六〇一四

總 共 一〇、二二五 總 共 七九二四

又一九三〇年八月十六日、開始檢疫、以防錫卜之流行性

腦脊髓膜炎之傳染、直至同年十二月杪止、

又於一九三〇年三月十七日、開始檢疫以防上海之流行性

腦脊髓膜炎之傳染、直至同年五月三十日止、

茲將此期內、即由二月十七日起、至十二月三十一日止、

檢驗旅客船員數目述之如左、

中國及外國水手數、 五、三七四

中國旅客數 四、八一九

外國旅客數 四七

總 共、 一〇、二四〇

當此期內，檢驗船隻數目，計有中國者二十三，英國者二十七，日本者二十七，及那威者一，又一九三一年一月一日，至六月三十日，吾國各港未發見任何傳染症流行，遂未施行檢疫事，但有中華船二艘入口，均帶有死體在船內，業經將此項死體施行人體解剖檢查，均非屬傳染性，又於一九三一年內，計接種牛痘者數目，為七二六四名。

關於入口輪船檢疫事宜

凡由宣佈發生傳染港入口之輪船，或雖非由傳染港入口，而船內帶有疑似傳染症患者，抵港時，一律由海港檢疫醫官、上船，按章檢疫，其手續，先由海關理船廳通告檢疫醫官，上船檢疫，檢疫畢後，如視為無疫時，始許其他公務員上船，如查見船內帶有天花患者，則除將患者暨本船如法隔離消毒外，全船水手搭客，均應接種牛痘，凡屬運輸患者及迎送醫官之船，均由海關置備之小輪担任，又在目下入口船隻，尚未利用無線電，先事報告入口日期也，收容傳染病者及接觸疫者事宜

對於各種傳染病症依其性質，分為三大類，然後按章定其收容及療治防禦之辦法，

牛莊海港檢疫所沿革

第一類為主要傳染症，包含霍亂、鼠疫、天花、及疹傷寒諸症，凡輪船內查有發見此類傳染症者，不准自由上陸，即將患者暨接觸者，移往檢疫所，分別隔離，至超過一定潛伏期後，始予放行，該船則由檢疫所遣委派專員，施以薰蒸消毒，如發見患者係屬天花症，則全船人員，皆應接種牛痘，其他一切與傳染接觸之大小物件，應遵醫官，如法消毒。

第二類為可注意之傳染症，包含流行性腦脊髓膜炎，回歸熱，白喉症，赤痢，猩紅熱，腸傷寒，及傳染熱症等，凡船內有此類傳染症者，應將患者移往檢疫所，隔離施治，船內如法消毒。

第三類為普通傳染症，包含水痘症，流行性耳下腺炎，結核，百日咳，大癩瘋及梅毒等，凡船內有此類傳染症時，可不必將患者移院，但應遵醫官指導治療，並將個人住址職業，呈送檢疫所存查。

關於傳染症污染之器物臥具，衣服等，消毒事宜，凡發生傳染症之船舶，應用硫黃薰蒸，或用科爾麻仁，將傳染各部消毒，其與傳染接觸各件，一律移送檢疫所消毒部，用

牛莊海港檢疫所沿革

二八

大號蒸氣消毒釜消毒之、

關於個人消毒事宜

檢疫所設置特備噴浴部、專備與傳染接觸者、及不潔與有

虱之個人、作清潔消毒之用、

關於細菌之檢查及研究事宜

檢疫所內、設有新式細菌研究室、並備有研究用具及顯微

鏡多座、由專門醫官、担任檢查及研究細菌之用、至通常
檢驗飲料水下水及臨床上一切病理材料等、悉行具備

附 錄

茲將歷年病人數目統計、列表如左、按此項統計、係自一
九二〇年七月十日、即本所創辦時起、至一九二九年六月
三十日截止、

年 份	各 別	門 診 總 數	住 院 總 數		統 計
			內 科	外 科	
一九二〇—二二年		三、二二五	二一	二二	四三
一九二一—二三年		三、三六七	一〇		一〇
一九二二—二三年		三、九一九	四四	二一	六五
一九二三—二四年		四、四二二	一〇	一八	二八

牛莊海港檢疫所沿革

一九三〇—三一年	一一、三〇一	三六	四一	七七
一九二九—三〇年	一一、八八四	六六	八四	一五〇
一九二八—二九年	一一、二五四	四〇	六一	一〇一
一九二七—二八年	七、九六〇	三八	三二	七〇
一九二六—二七年	六、〇三四	六〇	三五	九五
一九二五—二六年	五、八一二	一八	四四	六二
一九二四—二五年	四、三四三	一〇	四三	五三

牛莊海港檢疫所沿革

民國二十年本港生產死亡統計列表如左

數別	一月至六月			七月至十二月		
	生死	男數	女數	總數	男數	女數	總數
生產數	三九八	三七二	七七〇	一九六	一八五	三八一
死亡數	四二五	二八三	七〇八	三一一	二五〇	五六一

又民國二十年將港內與衛生有關之營業統計，列表如左。

理髮店	一〇三	西式客寓	一九
公浴堂	一九	舊式產婆	八三
伙房店	五二	新式產婆	三九
中醫師	八〇	牙科醫師	一五
西醫師	四六	頭等妓女	六一
大旅館	一三	次等妓女	六二八

又最近三年內出入口輪船稅收數目，分述如左。

(種別)	(民國十八年份)	(民國十九年份)	(民國二十年份)
風船入口數	三,七〇一,四三七	二,六六五,二三五	五四三,四四九

風船出口數 二,七八四,八四三 二,三八三,二九八 八二六,二〇四
 輪船入口

(外四) 一五,三七九,一五五 一六,三四〇,七一四 一〇,二四六,七〇一
 (內地) 三三,一八八,六〇六 三八,一五三,三三八 二〇,五三八,〇〇九

輪船出口數(分外國及內港兩種如左)

(外國) 一一,三一八,六九〇 一〇,五六六,七八一 二九,一七〇,一二七
 (內港) 一九,二二六,七七三 三三,八一九,二二二 六四一〇,七,五三四

以上數目,均依海關銀兩作單位計算,

洋輪船數 一,七一— 一,七三二 二,三二六

同噸額 一,八〇三,五二七 一,八七九,四一三 二,八三六,八一三

中國輪船 三〇九 六二八 五三三

同噸額 一七三,九九四 三三四,九九五 二七二,四五九

日本輪船 八〇 九 四

同噸額 二八九,三七二 五,五九六 六,七〇八

英國輪船 八 九 三

同噸額 九,七九六 一一,五二〇 四,〇七二

法國輪船 一四 二二

同噸額 三,一六四 四,九七二

牛莊海港檢疫所沿革

牛莊海港檢疫所沿革

挪威輪船 一

同噸額 八七五

意國輪船 九

同噸額 五、六七〇

華民旅客

入口 一四八八、五七三

出口 八一、〇五四

茲將牛莊海港檢疫所所有建築物及產業分述如次、

一、醫院部

醫院院址，在遼河南岸，佔地三英畝許，西接海關，北向河北，即北甯鐵路之溝幫子營口枝線，凡入口之輪船，必經本院之前門，全院計有下列各室、

(甲)醫院前部各室，此部各室，在冬季有暖氣管，會高室溫，為住院患者之病室，及治療上需用，能容病床三十張，樓下則有看護住室，及優等病室各一間，優等病室中，並附有浴室，此外又有女養病室一所，男養病室二所，及手術室，麻醉室，消毒室，外來患者室，候診室，診斷室，暗室，調劑室，化驗室，存貯室

一 六八五

一 一〇五、六二八

一 九二、〇六七

一 一〇五、七四〇

一 一一六、八〇〇

一 一一六、八〇〇

一 一〇五、六二八

一 九二、〇六七

一 一〇五、七四〇

(乙)消毒室此部有總廚房，及護士與差役之室，並有浴室，餐室，洗滌室，乾燥室，及消毒前室，其後室專事消毒大物件，如床褥等之大號消毒斧即位於此部，

(丙)隔離病室，此部專為隔離普通傳染病患者之用，計有隔離病室五大間，及廁所兩處，浴室一處，廚房一處

(丁)解剖室，此部專備研究人體解剖，及屍體留置之需用，

二、隔離舍部

此部於一九二四年九月間落成，計有下列各室、

(甲)大隔離舍三所，均作長方形，各長一百五十英尺，寬

二十四英尺，每所中皆有差役室，行李放置，及病室，病室內、建有平行防鼠蠅蚤蟲之衛生睡坑二具，坑為鐵骨水門汀造成，上置自由移動之光滑床板，極利於消毒之用，計每坑可容疫接觸者百餘名，每所以有齒鐵線及灰擊高柱嚴密隔欄，其外並有防火鼠蠅之衛生廁所一所，均用水門汀建築而成。

(乙)女隔離舍一所，長八十英尺，寬二十四英尺，內有差役室，行李放置室，及病室，其構造及陳設，與大隔離舍完全相同。

(丙)L字形特別舍一所，連接房舍十三間，中有熱睡坑，

專備攜有眷屬之患者，居留之用，內設差役室，總廚房等，能容疫接觸者百餘名。

(丁)辦公室及醫官住室，此屋於一九二七年七月間落成，為二層樓房，下層為男子健康檢查室，女子健康檢查室，大侍候室，男子沐浴室，女子沐浴室，化粧室，鍋爐室，及醫官辦公室，上層為醫官睡室，餐室，浴室，及廚房等。

此部除上述各室外，並於北隅及南入口部，均裝置鐵閘，各處均設置電燈，冬季則均用鐵爐增高室內室溫，又本所產業總數，列表如左，(銀元計)

(各部)	(建築)	(器械用具)	(基地)	(藥品)	(總共)
醫院部	三〇,〇〇〇.〇〇	三〇,〇〇〇.〇〇	七,〇〇〇.〇〇	二,〇〇〇.〇〇	五一,〇〇〇.〇〇
隔離部	四〇,〇〇〇.〇〇	二,〇〇〇.〇〇			四二,〇〇〇.〇〇
辦公部	一〇,〇〇〇.〇〇	二,〇〇〇.〇〇			一二,〇〇〇.〇〇
外舍部	五,〇〇〇.〇〇	二,〇〇〇.〇〇			七,〇〇〇.〇〇
總計	八五,〇〇〇.〇〇	一八,〇〇〇.〇〇	七,〇〇〇.〇〇	二,〇〇〇.〇〇	一二三,〇〇〇.〇〇

牛莊海港檢疫所沿革

汕頭海港檢疫所報告

白施恩
齊大治

自天津條約始開汕頭為通商口岸，地處韓江入海口，在廣東東陲，當經度北二十三度二十分四十三秒，緯度百六十六度三十九分三秒稍東，為趙州（距離廿五英里）及三河巴（距離四十英里）出口要埠，

汕頭處韓江北岸，港汊交流，其對江之沙灘及小山，極為壯觀，有「好望角」之稱焉，塔山對峙，南荖大嶼列其間，外人之首在此處通商者，為一八五五年居「南荖」，之二末植拉得利公司「其舟楫下碇「南荖」復移「雙嶼」在江口內，離汕頭四英里，外人初到汕者，每暗助苦力，尋致引起該地人民惡感，由是外商均不敢遠離「雙嶼」，而汕地則一步不得侵入云，至一八六一年，雙方惡感始漸和解，一八六二年，英政府租得離汕頭北一英里許之地方，但因地方人民之反對，終至取消，未幾，外人乃到處散居，

汕地氣候溫和，然颶風時作，民國十一年八月二號之夜，風因潮浪，愈益凶猛，致數千生命，及無數海陸財產，為之一掃而盡，歸島有，地震亦非罕見，最猛烈者，為一九一

三四

八年二月十三日，受傷者約數千人，而死者達二千人以上，至財產之受損傷者，尤為可驚，此地人口，按民國十八年計算，為一四一，〇六三云，某機關曾集資三百萬，得政府之許可，建築潮汕鐵路，自民國紀元前七年興工，該線長廿八里半，兩年後，工始告竣，於民國紀元前五年十一月十五日開駛，包工者，為日人，雜料亦為日貨，機頭及鉸軌，則係美貨，由是該處地價，亦因之而昂矣，

自來水公司，於民國三年創設，儲水池設於嘉君，離洋約八英里，電話公司，於民國八年創設，

民國十四年，金城重新，新建石塊路，長約二十英里，潮汕可通汽車，汕埠業抽紗及瓷器者甚多，草藥，雞蛋，魚，蒜，花生油，及罐頭生菓，為該埠主要出口品，糖業則因爪哇及日本之競爭，已視前大為減少矣，

汕頭亦一移民出口埠，與廈門同，商民多赴東印度，新加坡，及暹羅等地，蓋此諸地之發達，專賴移赴該地之華民也，而華民之因而致富者，為數亦眾，但近數年來，因世界商業不興，銀根緊縮，內亂外迫，謀生不易，移民數亦因之大減矣，

民國十八年汕頭移民紀錄、

新加坡一帶：本年赴星洲人數、共七〇，叫〇一、較前年

減少一三，九二九、差百份之十六、減少原因、

(一)錫商失敗、橡膠價大降、失業工人因之大增、

(二)本年間、內地頗為安靖、兼之海外情形不佳、故回里

僑民之數為四八、〇二、比之去年之數為四二、六一〇、

較為增多云、

緬甸：民國十八年移遷僑民數為四五、〇八三、較十七

年之七六、三六八、為百份四十之減少、

出口

西貢 九年 一八三三 十年 二〇九七 十一年 二〇九三 十二年 二〇九三 十三年 二〇九三 十四年 二〇九三 十五年 二〇九三 十六年 二〇九三 十七年 二〇九三 十八年 二〇九三 十九年 二〇九三 二十年 二〇九三

緬甸 九年 五三三三 十年 五三三三 十一年 五三三三 十二年 五三三三 十三年 五三三三 十四年 五三三三 十五年 五三三三 十六年 五三三三 十七年 五三三三 十八年 五三三三 十九年 五三三三 二十年 五三三三

星洲 九年 三三三三 十年 三三三三 十一年 三三三三 十二年 三三三三 十三年 三三三三 十四年 三三三三 十五年 三三三三 十六年 三三三三 十七年 三三三三 十八年 三三三三 十九年 三三三三 二十年 三三三三

入口

西貢 九年 一七九七 十年 一七九七 十一年 一七九七 十二年 一七九七 十三年 一七九七 十四年 一七九七 十五年 一七九七 十六年 一七九七 十七年 一七九七 十八年 一七九七 十九年 一七九七 二十年 一七九七

緬甸 九年 三三三三 十年 三三三三 十一年 三三三三 十二年 三三三三 十三年 三三三三 十四年 三三三三 十五年 三三三三 十六年 三三三三 十七年 三三三三 十八年 三三三三 十九年 三三三三 二十年 三三三三

星洲 九年 二二二二 十年 二二二二 十一年 二二二二 十二年 二二二二 十三年 二二二二 十四年 二二二二 十五年 二二二二 十六年 二二二二 十七年 二二二二 十八年 二二二二 十九年 二二二二 二十年 二二二二

汕頭海港檢疫所報告

減少原因、最大阻礙為暹羅政府新頒移民條例、凡僑民入

口、必須繳費、出證書、及體格檢查、凡帶傳染病者、即

由原船遣回、又米廠之失敗、亦為減少移民之一他因、民

國十八年、赴緬人數為三八、四二六、十七年為三九、一

五八、十六年為五三、五一八云、

西貢——米商之不發達、以及安南中國產品之加稅、致本

年移往人數、僅八八三七、比之往年之一二、四七一、減

少百份之三十云、

民國九年至十八年汕頭移民表

廣州市醫藥衛生狀況 關任民

海港檢疫

本市檢疫，昔歸海關代辦，甫於一九二六年九月十六日，廣州市海港檢疫所成立後收回，直轄於市衛生局，有檢疫站。

二、一在南石頭，一在黃埔，各駐檢疫醫官一人，公佈檢疫章程，進口船舶有左列疫症者，須受檢查。

(一)霍亂 (二)天花 (三)鼠疫

年份	船數	噸數	旅客數
一九二六	三六七	五〇〇,一六七	一八,五五五
一九二七	一,一九二	一,三五二,九八七	五四,七二九
一九二八	一,四四二	一,四四九,一八〇	六三,二七一
一九二九	一,〇〇六	一,〇七九,八二二	四一,九〇五
總數	四,〇〇七	四,三八二,一五六	一七八,四六一

(四)班疹傷寒 (五)黃熱病

本所時與星加坡檢疫所互相交換疫情消息

本所向來未有隔離舍或傳染病醫院等之設備但未籌商建築

來年可望興工作造矣

三年前本所檢疫時查出霍亂二例脚氣二例肺結核四例肺炎

四例心病二例瘋癲二例及癩疹一例

茲將本所自一九二六年九月起入港船隻噸額旅客等表述如左

本所經費，每年規定一萬七千五百四十四元，由市財政局支給，
 本所之醫官姓名及履歷計有黃顯榮留學美國鐘子松公醫大學畢業洪藻法國留學及任平錫美國留學
 傳染病院、

廣州市僅市立傳染病院一所，位於城北郊外，有病床四十二，醫生三，常年經費僅千二百五十元，此外則中山醫院有隔
 離病床三十，光華醫院十，兩廣浸禮醫院四，

茲將市立醫院曆年所收各種傳染病症患者，表列如后，

亡 死	人 病	名 病
○	1	亂 霍
18	61	疾 痢
4	20	瘋 麻 大
1	10	疾 瘧
15	44	核 結 肺
1	12	疹 麻
15	32	花 天
9	38	寒 傷
1	1	炎 肺
1	1	炎 膜 腦
0	2	胃 感 性 行 流
65	222	數 總

廣州市醫藥衛生狀況

又廣州市國立私立醫學院助產及護士學校一覽表。(此中祇夏葛醫學院係專收女生者)

醫學院

校名	校長	教員	學生	畢業生	一年支出	管理
中山大學醫學院	戴季陶	15	105	63	\$210,000	國立
光華醫學院	鄭	38	296	280	\$60,000	私立
夏葛醫學院	郝富門	25	63	192	\$91,000	私立

助產學校

圖強助產學校	吳伯良	14	300	764	\$16,000	私立
保生助產學校	徐甘氏	9	126	526	\$6,000	私立
婦孺助產學校	戴懷經					私立
產育助產學校						

護士學校

廣州療養院						私立
博愛醫院						私立
廣州市立醫院						市立
光華醫院						私立
孫中山醫院						大學

院名	醫師	病床	門診人數(年)	費用(年)	隔離病床	X光	管理	附註
孫中山第一醫院	34 (德人 33)	150	22,000	\$120,000	30	有	中山大學	前公益醫院月由大學補助 1,150
孫中山第二醫院	11	65	25,000	40,000		有	中山大學	前公益醫院大學月助 40,000
光華醫院	12	92	18,000	80,000	10	有	私立	募捐
中法醫院	30 (法人 28)	107	18,000	60,000		有	法政府	
博愛醫院	12 (日本 5)	60	90,000	150,000		有	日本政府	經費由台灣政府供給
兩廣醫院	9	80	800	67,000	4	有	浸禮會	
康潘氏醫院	8	50	700	25,000		無	私立	

廣州市醫藥衛生狀況

貧兒院	2	40		12,000		無	市立	
瘋人院(一)	1	300		47,832		無	政府	
瘋人院(二)	2	400		682,232		無	政府	
市立醫院	9	111	40,000	53,092		有	政府	
廣州醫院	3	83	150	16,500		有	私立	
夏高醫院	6	130	18,000	49,000		有	私立	
婦孺醫院	4	26	739	9,500		無	私立	
石龍麻瘋院								現有200病人

廣州市醫藥衛生狀況

性別		生	死
男		5765	7022
女		5032	6013
幼 孩	男		2760
	女		3061
總數		10797	18,356

病名	病人	死亡
傷寒	763	608
斑疹傷寒	2	2
痢疾	476	308
亂霍	31	14
天花	491	54
白喉	68	15
腦膜炎	355	328
斑疹	134	1
共	2,320	1,390

戶口調查

調查廣州市人口，按最近市府之嚴密調查知，約有八十一萬一千七百五十一人，其中男性占四十七萬四千零六十四名，茲將本年生死統計，表列於後，

又將一九三一年廣州市傳染病一覽表，

廣州貧民療養院	松潭養瘋院
病床不足	現有病人

廣州市醫藥衛生狀況

廣州市共有藥房五百七十四家，其中六十家經售西藥，餘則成售國藥。

又註冊醫生，共有一千一百八十六人，其中三百九十五人為西醫，七百九十五人為舊醫。

又關於醫學之出版物，有醫學雜誌二種，編者一為市衛生局，一為中山大學。

此外有粵華報者，為廣佈公共衛生智識起見，特開篇幅，歡迎西醫投稿，並有中西醫合編之衛生月刊。

廣州市無血清或痘苗製造廠，僅有製牛痘藥之商號兩家，一屬市衛生局，一屬黎階鳴醫生。

沙面衛生狀況

沙面之衛生行政，除法租界外，概歸工部局辦理，著者對於美總領事毛思氏，及法總領事愛那氏，皆熱心供給本篇材料，不勝感激焉。

沙面人口，僅二千四百四十四，美租界有外人六百四十三人，及華人三百十六，法租界之主要醫官，為金根伯氏，無醫院，英租界之主要醫官，為藍開德氏，有醫院一所，但亦範圍狹小，祇容病床四，當一九二八年，全年支出為五

四二

千十三百三十七元，同年工部局衛生處，共出費常一費二千六百六十五元，工部局立有護士學校一所，全市時疫流行實鮮，一九三一年全年統計，不過患腸傷寒症者二人，及少數患赤痢者耳。

廣州市政府，計有主任醫師五人，

(一)何昌熾衛生股主任，

(二)翁子龍第一中山醫院院長，

(三)楊子隲第二中山醫院院長，

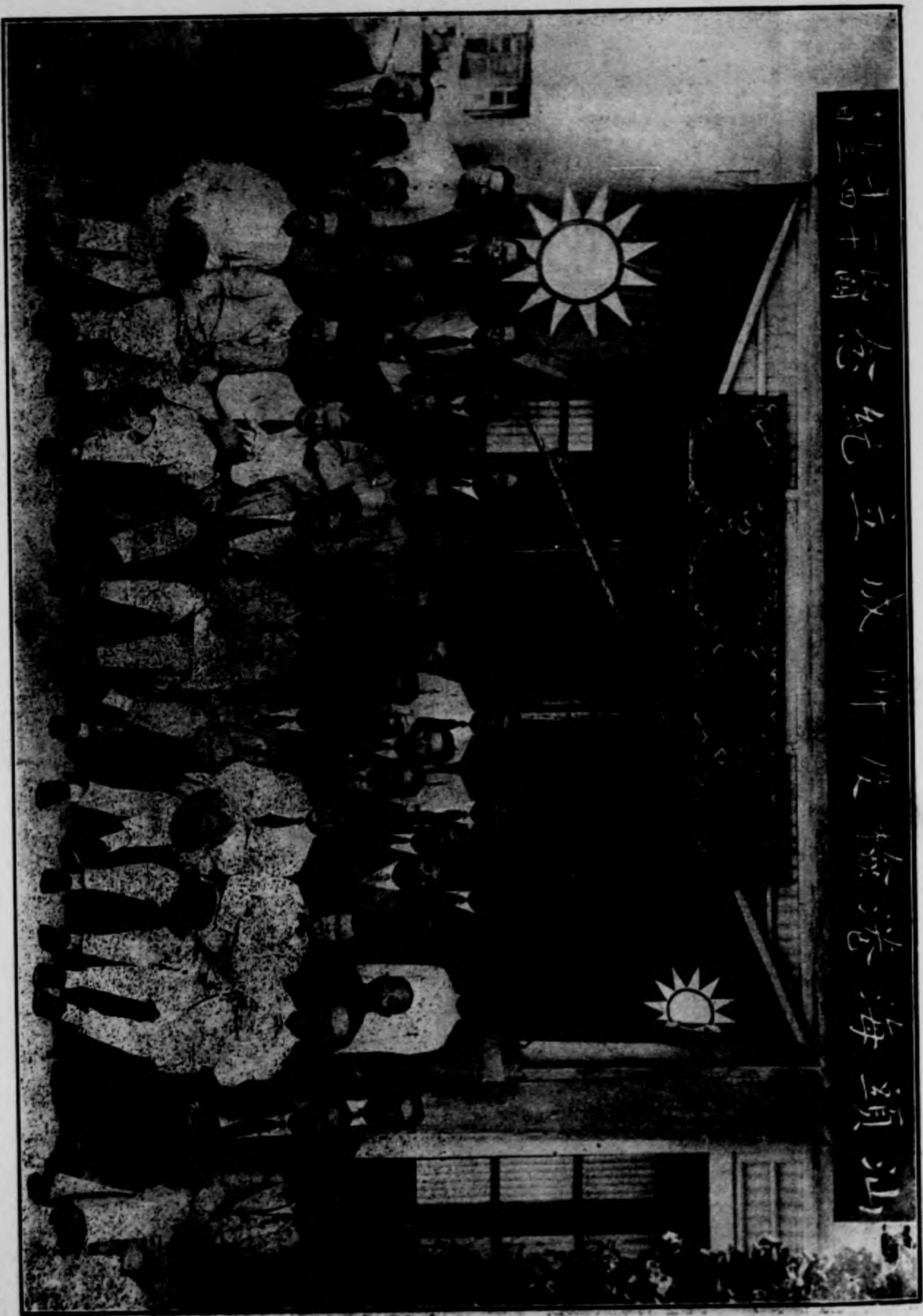
(四)陸如礎市立時疫醫院院長，

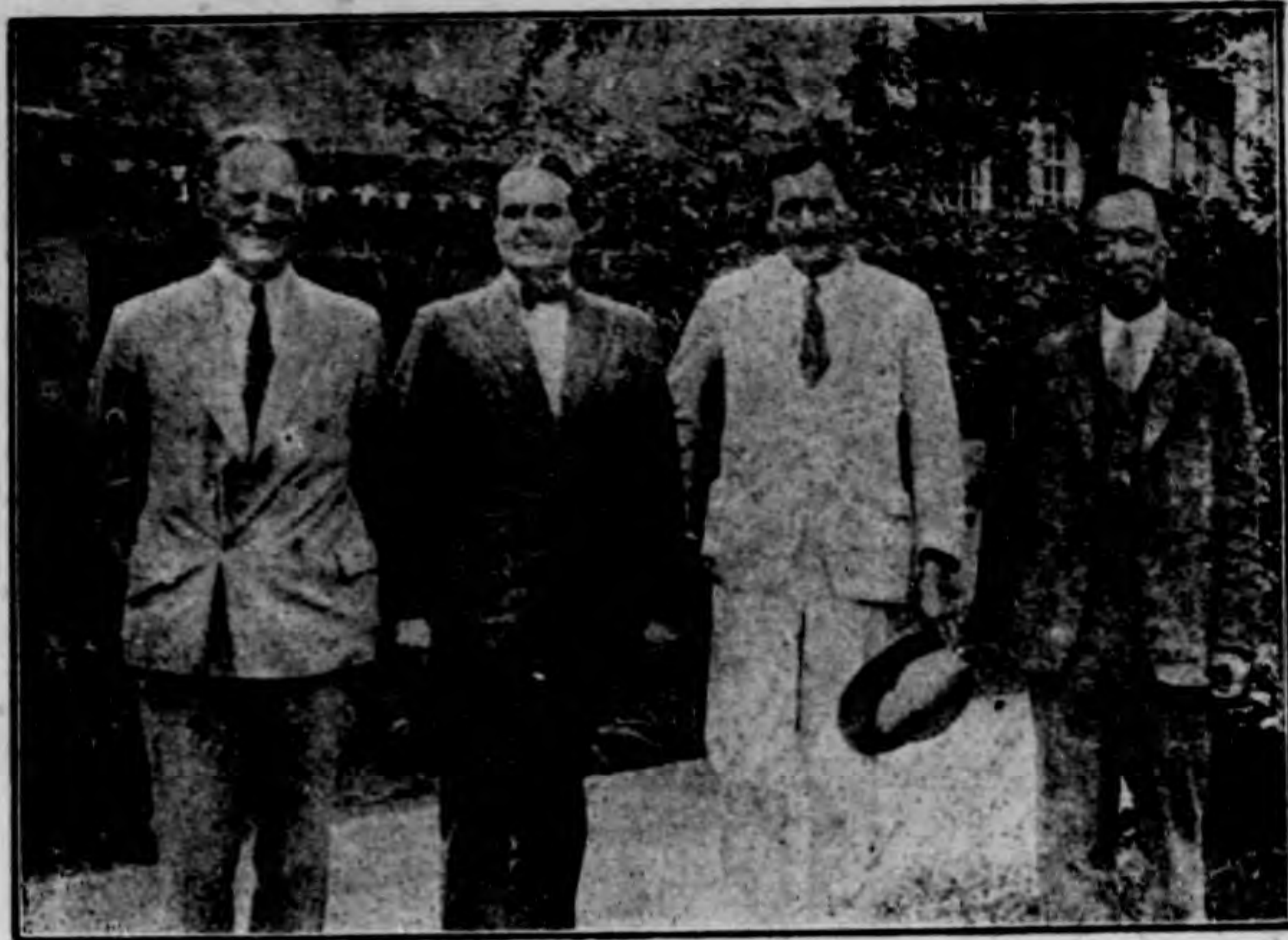
(五)李奉藻市立醫院院長，

茲將最近數年船舶進口噸數，列表如左，

船 輪 洋 外 . 12	
數 噸	船 數
20.1447.2	1582
494.788.2	0791
750.14.28	5802
478.005.2	9981
867.925.2	1881

汕頭海濱檢度所成立紀念高十

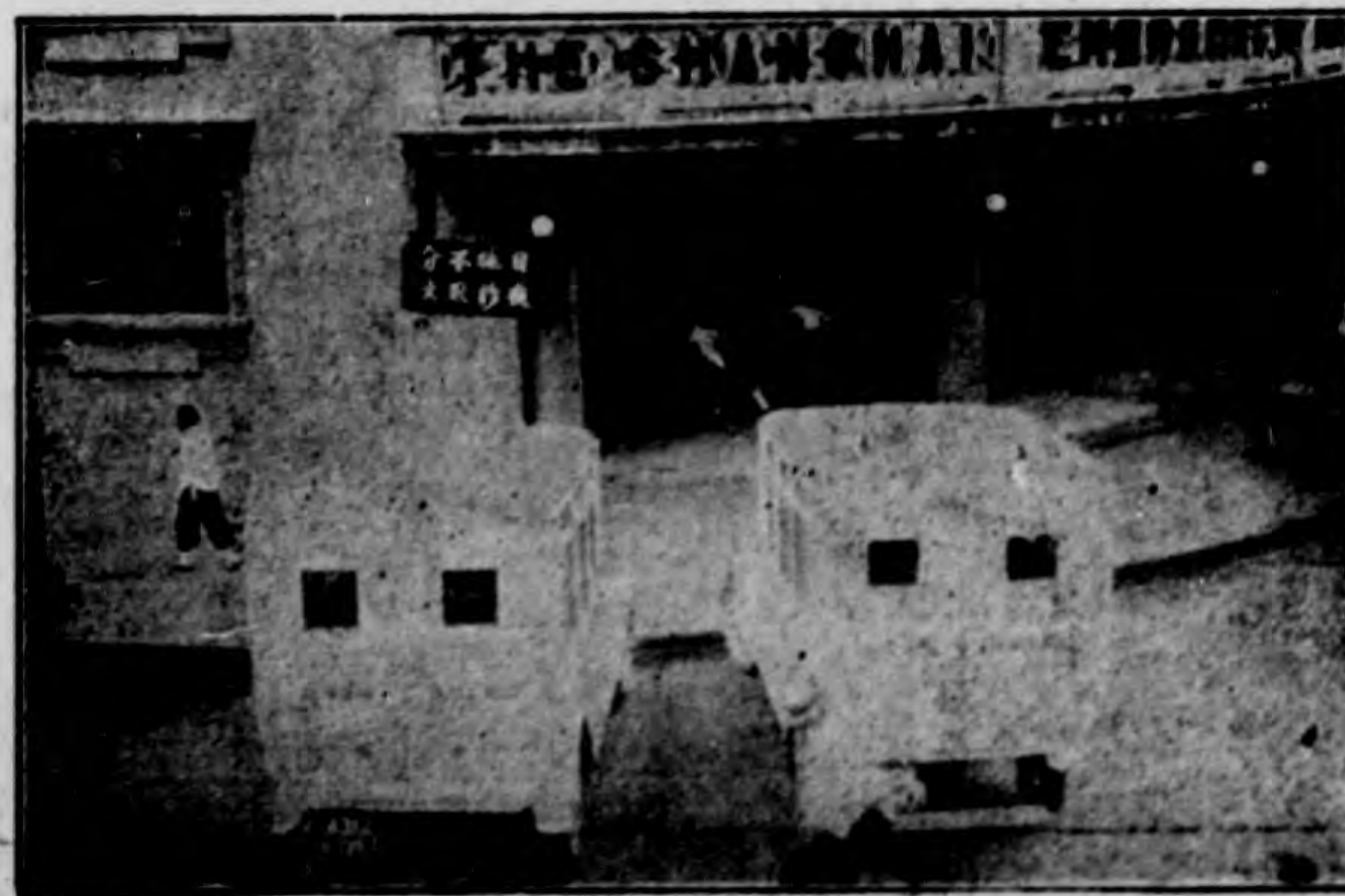




國民二十六年六月六日上海海防霍亂會攝影
 衛生局長胡鴻基 公共租界助坦氏 法租界巴拉特氏 主席栢特氏



捕 蠅 籠



接 種 禦 防 針 白 色 汽 車

民國二十年上海霍亂流行報告

目錄

- 一、緒言
- 二、霍亂流行前之準備
- 三、霍亂流行時之清况
- 四、飲料來源之供給

廣州市醫藥衛生狀況

- 五、細菌化驗之結果
- 六、關於霍亂之評論
- 七、周浦霍亂流行概況
- 八、霍亂說明表三種
- 九、霍亂週報 十四期

伍連德

四三

11. 內河輪船		
年	船數	噸數
1924	4510	4,448,139
1925	2868	2,8201,690
1926	2143	2,054,191
1927	4885	5,172,364
1928	4727	4,954,476

進口輪船及旅客數表

年份	船數	總噸數	旅客
1926	367	500,167	18,555
1927	1,192	1,352,987	51,729
1928	1,442	1,449,180	63,271
1929	1,006	1,079,822	41,905
總數	4,007	4,382,756	178,461

一、緒言

追溯往昔，猶憶民十九年，上海霍亂流行後，余曾於所著霍亂中有記載焉，(一)上海各區所驗健康大便，一千二百零八份中，有類似霍亂弧菌之發現，(二)自甯波及閩廣口岸駛來之船隻，水手之大便凡五十一份，並無霍亂菌之發現，但因其數太少，不足以資統計，(三)又有腹瀉病人之大便凡五百五十一份，至少亦有八份類似弧菌發現，但無凝集力耳，(四)關於注射預防針事，自五月十五日(十九年)開始舉行，該年上海全埠共施五十八萬七千零三十四針，計上海市四零四、六七五針，公共租界六六，三三八針，法租界六六，零二一針，(五)第一真性霍亂病症發現，為八月二十八日，而最末則為十月十九日，患者總數凡一百八十七人，內有死者十六人，故其死亡率為一二，六之百分比，流行期間共五十二日，所驗之附屬物凡五十三份，惟有一份發現真性霍亂病菌，(七)所驗之河井水內，發現類似霍亂弧菌，均無凝集力之反應，觀於上述之記載，可以預料二十年之工作，當更形增進，若温州甯波等處

船戶之糞便，各處搜集之河井水，以及本埠多數之健康大便，皆須詳細研究考覈，惜本處人才不敷分配，其重任全賴中央衛生試驗所之力，至於楊醫師發現之霍亂食菌物，頗有價值，吾覺上海僅為霍亂局部流行病灶，至於人煙稠密之甯波，向日以為該病流行區者，尤不得不稍加注意，對於預防工作，能施之上海者，寧波亦宜依法行之，此種工作，當賴該地衛生當局，或本處另派專員，於甯波先設試驗所，以期研究，并設法預防之，而凡自甯波駛來船隻之水手旅客，皆應施以預防針，如是則此項設備，方覺稱有價值，本處曾與上海市衛生局通力合作，已於八月二日施行，計至九月十五日止，所施預防針數，凡三萬三千三百八十九針，其間幸未發生困難，倘或往來甯波之旅客，對於此種預防工作，表示同情，則將來或有較大之防護工作也，共拭目以俟之。

二、霍亂流行前之準備

衛生署劉瑞恆署長，鑒於吾等預防霍亂已往之經驗，乃於四月十日，延請上海衛生當局及專家，開聯席會議，召集

日期、惜劉署長因公留京、未克到會、因推余爲臨時主席、計到會者凡十三人、

上海市衛生局胡鴻基局長

鐵道部衛生處胡宣明處長

衛生署代表金寶善及梅貽琳博士

中國紅十字會總醫院顏福慶院長

工部局衛生部喬登部長

法工部局衛生處三代表

國聯衛生部技正保禮士博士

衛生署顧問比得博士

美國洛氏駐華基金會衛生工程師丹爾先生

議決案略述如下

(一)上海三處衛生機關、本合作精神、仍沿用去年

(十九年)所用表式、以便填報、

(二)預防霍亂針之劑量、可增至二公分、而每公分含

有二百萬之死菌、

(三)宣傳股推舉四人、籌備進行一切宣傳工作、以衛

生署顧問比得博士爲股長、

民國二十年上海霍亂流行報告

(四)海港檢疫處與海港警察合作、管理船戶衛生狀況

(五)中外設立之各時疫醫院、須一律合作、并設法可

容病牀八百位(華界六百位、公共租界及法租界

各一百位)

(六)上海市衛生局、備有預防霍亂注射菌苗一百萬公

分、而公共租界及法租界之工部局衛生處兩機關

、各備十萬公分、

(七)海港檢疫管理處處內、爲中央防止霍亂委員會之

辦公室、以便搜集關於霍亂之材料、轉告各處、

余前因出席衛生會議、於是年四月十一日、赴日內瓦國聯

一行、返滬日期、爲七月二十六日、彼時對於各處防疫事

宜、已積極開始工作矣、

(一)預防霍亂注射工作

法租界衛生當局、於四月一日、即開始舉行注射防疫工作

、此外又有衛生標語圖畫、四處張貼、衛生傳單及公共衛

生演講、引起羣衆注意、更備救護汽車二輛、專爲注射防

疫針而設、本年法租界共施霍亂預防針數、凡六萬三千八

百七十四針、

公共租界對於防疫工作，仍照例舉行，派有衛生演講專員、在各地宣傳防疫衛生事宜，同時即兼施以防疫針，今年復新添救護新汽車，專備注射霍亂預防針之用，開至巷尾街頭，以便人民免費注射防疫針，計自五月一日起，至十月杪止，共施種十六萬二千九百三十九針，而去年則僅施種六萬六千三百三十八針耳、

上海市衛生局，對於防疫工作，由胡局長主持之，其辦法約有四端、

(甲)衛生宣傳工作、設委員會辦理，由上海市黨部、社會局、教育局、公安局、及衛生局召集之、

(乙)預防霍亂工作、共分十隊，每隊有醫師一人，主持一切，更有護士一名，四年級學生一名，佐理工作，此外則尚未有其他醫師，自任醫務工作，前往各處注射者，如貧民、工人、學生、警察、及舟車來往之旅客等，均設法施以注射、

(丙)關於霍亂病例、詳加調查，尤注意於致病之原因，如居室消毒藥注射防疫針等，苟井水之可疑者，亦加以嚴行消毒、

(丁)開設自流井，以供飲料、

所用之菌苗共有兩種、(一)預防霍亂菌苗，專供舟車旅客之用，僅注射一次，共計注射二十二萬九千零八十六針、

(二)又有預防霍亂傷寒混合菌苗，可供學校工廠機關之用，其第一次注射為半公分，第二次為一公分，共計注射三十萬零四千六百零三針、

二十年度共計注射五十三萬四千四百六十六針，而十九年度僅注射四十萬零四千六百七十五針、

茲將二十年度注射之針數、按月份分配，其數如左、

五月	一〇二，一九七針
六月	一七一，五三九針
七月	一一〇，七〇六針
八月	九〇，四四八針
九月	五四，八五一針
十月	三，九四八針
又二十年度注射之針數、按職業分配，其數如左、	
學校	一二五，二八五針
工廠	九七，四八三針

路上行人 一四六，〇五七針

鄉區 二五，一一〇針

公私機關 四二，九四六針

輪船乘客 五一，三〇三針

棚戶 三六，三三三針

其他 九，一七二針

(二)防止霍亂衛生運動

本年關於衛生游行運動，由比得博士籌備三月，旗鼓喧擾，頗能引起羣衆之注意，而九以各種模型，如蒼蠅、霍亂菌、西瓜、不潔食物、病人、船隻、棺槨、及防止霍亂之蒸汽爐、防止霍亂注射之白汽車、護病車、及注射霍亂新法等，皆能予人以深切之印象，至此次宣傳工，又深得當地衛生官長及中西義勇隊之協助，故有如是之成績，此外更有中華影片公司攝製之霍亂影片凡五百尺，在上海及各埠次第公演、

(三)醫院及試驗所之工作

各醫院及試驗所等，均留意第一次霍亂之發現，但最可異者，爲鄰近上海之周浦鎮、(在浦東)、於七月二十五日、

民國二十年上海霍亂流行報告

首先有霍亂發現，常有醫官孫志戎報告，計自發病日起至十月二十七日止，霍亂流行期間共三十三日，共有患者三十七人，死去五人，而十四萬人口之地，凡受注射防疫針者已超過十萬以上、

中央衛生試驗所程蔭頤所長，每日照常化驗疑似病人及帶菌者之糞便，至八月八日，第一霍亂病症始見發現，而楊醫師採集上海河井水食菌物標本凡二十餘件，預料不久對於預防霍亂即有新供獻云、

三、霍亂流行時之情況

去年，余曾述及上海霍亂之過去史，不復贅述，茲將最近十年(民國十一年至二十年)霍亂情況，略述如下、

(年別) (華人患者) (外僑患者)

十一年 死者一〇〇人 死者一人

十二年 七〇〇人(死者九一人) 八九人(死者三人)

十三年 九人 三人(未證明)

十四年 四六七人(死者九三人) 二九人(死者三人)

十五年 死者三六六人 死者七人

民國二十年上海霍亂流行報告

四八

十六年 死者九四人 七人(死者四人)

十七年 五〇八(死者十一人) 死者一人

十八年 壹一三八(死者三〇七人) 五八八(死者六人)

十九年 一二七人(死者十六人) 五人(死者一人)

二十年 四七一(死者五三人) 十一人(死者四人)

就以上情形觀之，在民國十九年前，(未有中央防止霍亂委員會之組織)，每年皆有霍亂流行發現，而以民國十三年及十七年為最輕，民國十八年為最重，是年，凡患者三千六百人，死者二百二十三人，至最近兩年中，衛生試驗竭力工作，故凡有真性霍亂者，必致不使遺漏，夫上海人口有三百十萬之多，而最近兩年患病率，可謂減之甚低矣，茲依人口統計，及本年患者之數目列表，以備參考。

(界別) (人口數目) (患病總數)

華人 外僑

上海市 一,八二四,〇〇〇 一二,三三四 二八六

公共租界 八〇二,七〇〇 三〇,五六五 一五六

法租界 三四八,〇〇〇 九,九二〇 四〇

總數 六,九七四,七〇〇 五二,七一九 四八二

上海雖有醫院及試驗所，嚴密尋求霍亂之發現，而第一霍亂病症，先發現於浦東之周浦鎮，(屬南匯縣)，由此繼發二十二人，患者計凡二十三人，其中死亡五人，而上海市於八月八日，始有第一霍亂病症發現，病人為傅忠葵，業縫工，年二十三歲，自此以後，上海霍亂患者，愈見愈多，直至十月二十三日為止，共計患者四百八十二人，而流行始終止，然據調查所得，以下諸端，頗有記錄之價值。

(一) 本年上海霍亂傳染區域，極為普遍，租界患者之數，與華界所發現者之數，甚有差別。

(二) 患者四百八十二人，皆未受預防針之注射，而本年所施之預防針總數，為七十六萬一千二百七十九針，其中未聞有發現霍亂者。

(三) 華人所設之七醫院內，共收霍亂病人四百四十九人，內有男子二百六十八人，女子一百八十九人，故性別比較為五十八與四十二之百分比。

(四) 至於年齡差別，更不一致，惟皆在四歲與六十歲之間，而二十一歲至三十歲者居多，計凡一百三十九人，四百四十九人內有一百三十九人，即三〇.九之百分



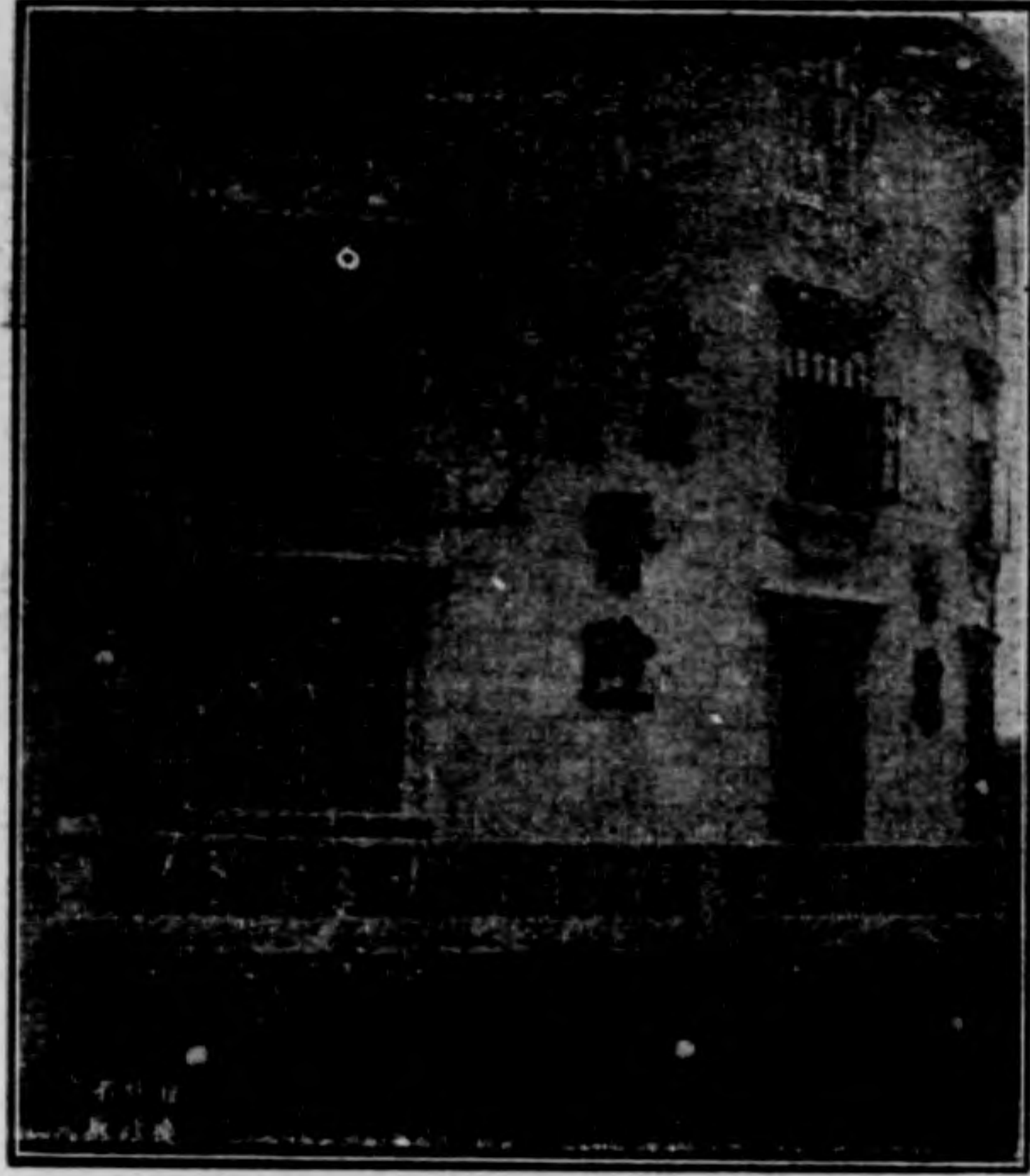
禦 防 震 災 宣 傳 游 行



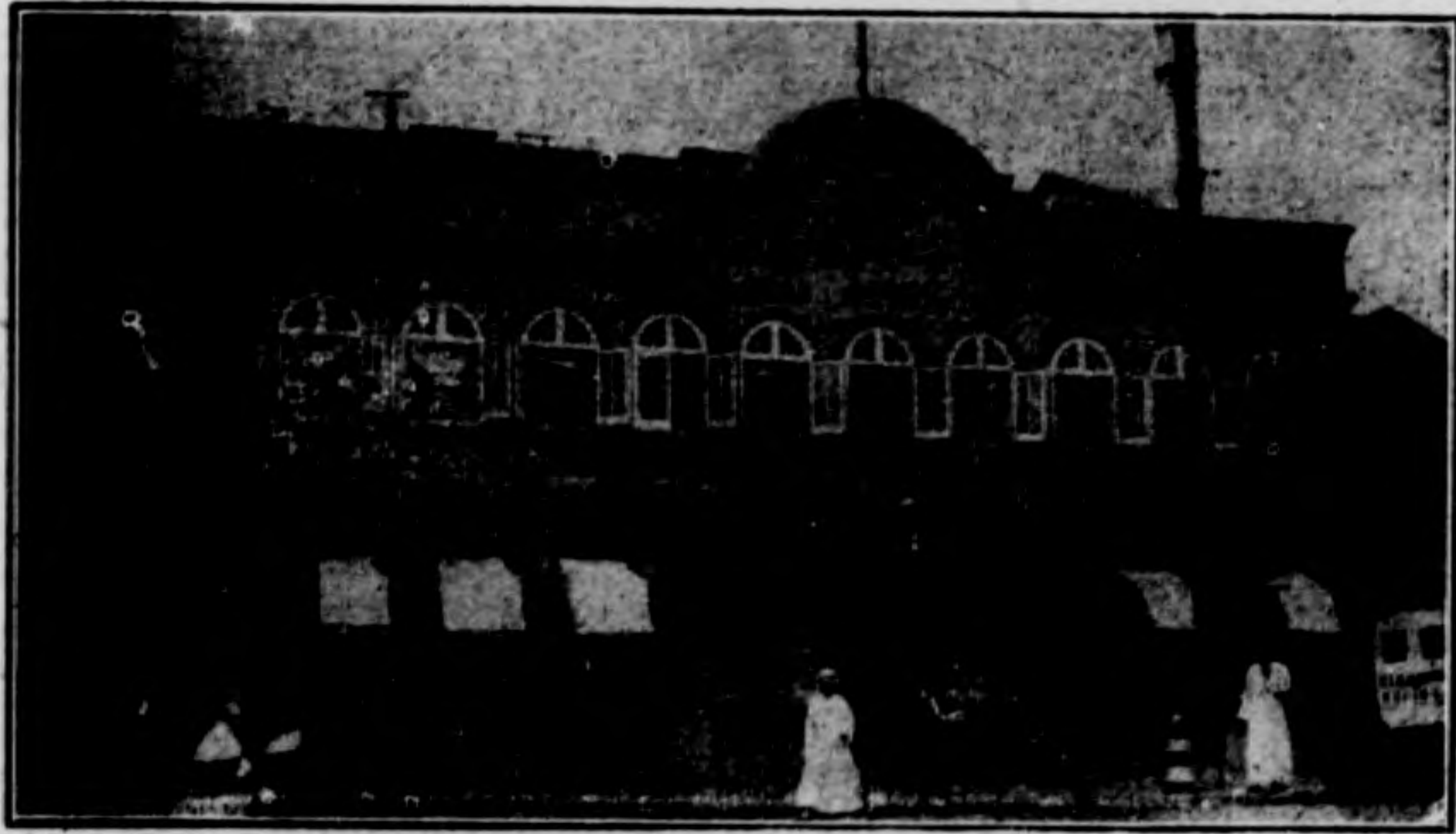
熱 鬧 市 區



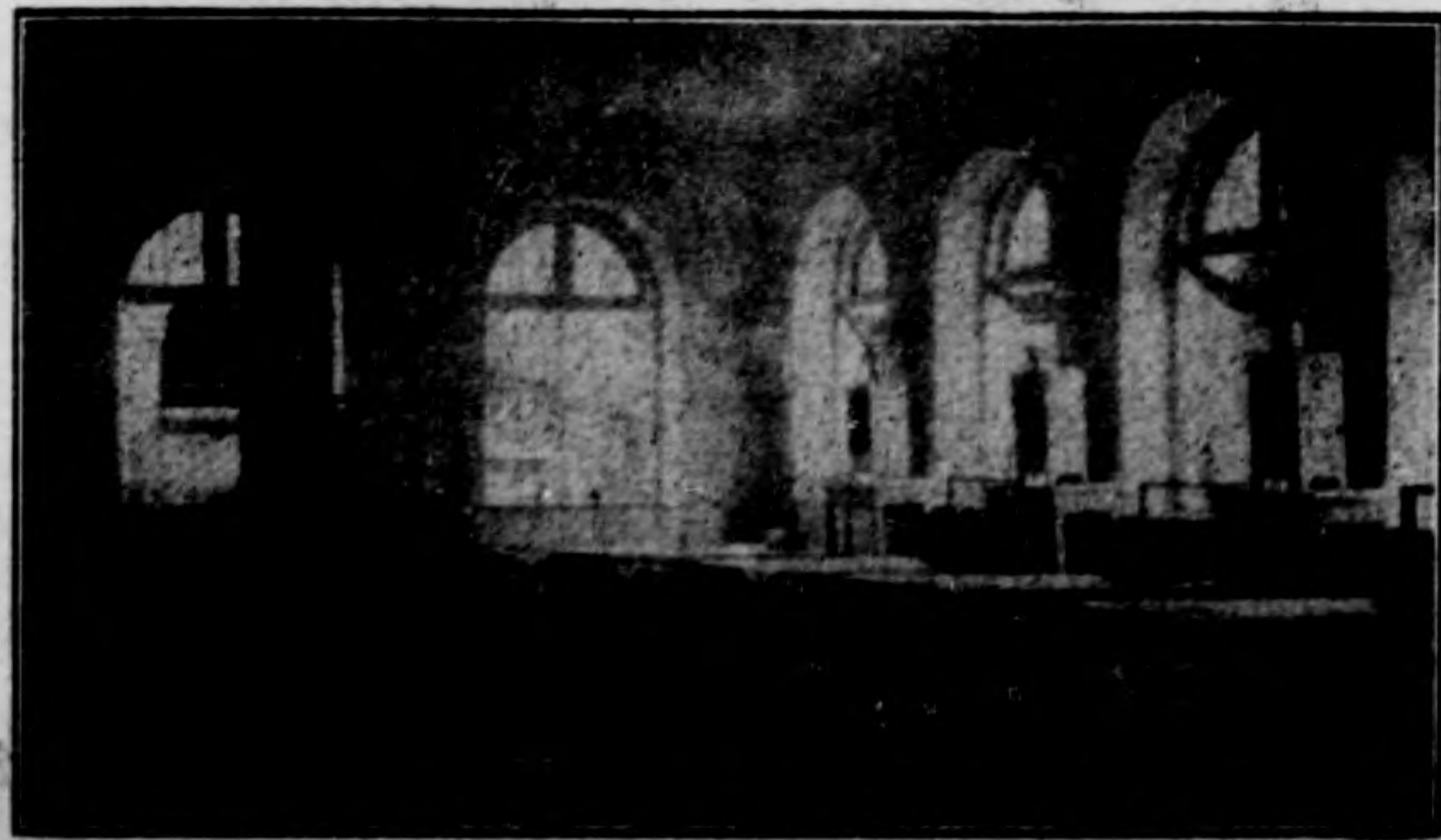
少 女 擔 任 工 作



上海時疫醫院



西藏路傳染病醫院



霍亂病室甲部

比，其次即在三十一歲至四十歲之間，亦有一百〇七人，（四百四十九人內有一百〇七人，即二三，八之百分比），概括言之，霍亂病人以中年者居多耳。

（五）以職業為區分，則工人占百分之三十七，農人占百分之十一，二、學生占百分之八，五、商人占百分之八，一、家居者占六，九、其他占百分之八，六、

夫此次長江流域之水災浩劫，險炭生靈，奚止千萬，本處有鑒於斯，乃在漢口、武昌、九江、南京、及上海沿江各埠，設立機關，防止難民發生霍亂痢疾傷寒等症，幸因早事預防，霍亂未見蔓延擴大，而痢疾傷寒兩症，則反有較多之死亡率云，漢口南京兩處，先後有檢疫分所成立，漢口前由醫官胡鈞和主持，而南京則有衛生署技正蔡鴻，及醫官鄭植廷管理，凡自該兩埠往來之旅客，俱一一施以檢疫，并注射防疫針，以防霍亂計，漢口之受注射者，凡一萬〇五十五人，而南京之受注射者，凡一萬四千人，關於本年霍亂之醫院記載，及臨牀實錄，可毋贅述，患者要皆貧苦之人耳，而該項病人，均散居上海各區，其所呈症狀，皆為吐瀉痙攣，經鹽水注射，多可復元，至於所用

民國二十年上海霍亂流行報告

以注射者，則生理食鹽水，似較過濃食鹽水為多也，華人所設之七醫院內，共收病人四百四十九人，內中死亡五十三人，但工部局所設之隔離醫院，除治愈外僑八人外，更死亡三人，

吾人對於注射防疫工作，已如是擴大，但猶見霍亂之發生，然則未來三年之工作，當必更較今日為繁劇也

四、飲料來源之供給

關於飲料來源之供給，無甚足述，多數居民，可享受自來水之樂，公共租界法租界及華租界各設自來水廠，皆仰給於黃浦，惟其取水地點不同耳，不幸因水價太高，水管太少，故不易普及，致貧苦居民欲得較賤之飲料，不得不取給於污穢之水，上海閘北雖於最近數年開設自流井甚多，但因困於經費，終不能盡滿人意，是以將來改良飲料一節，尙望勞資合作，共謀羣衆衛生之發展也，

據上海衛生局胡局長之統計，飲非水者之十萬人中，患霍亂者共一百七十八人，患病率為一七，八之百分比，飲自來水者之八萬三千人中，患病者一百零八人，其患病率為

一三之百分比，蓋關於飲水一層，亦非霍亂僅有之病原也

五、細菌化驗之結果

因工作太忙，人才更形缺乏，故於研究一層，未能深加注意，但於本年之糞便檢驗，以資診斷病症者，頗為盡力，多賴衛生試驗所程慕頤所長主司其事，凡於今年所患霍亂病人之病歷，均已妥善保存，遇有霍亂發現，非經兩次陰性檢驗結果者，不得任意出院，

此外尚有衛生署楊醫師，在各種飲水內，發現抵抗霍亂食菌物二十餘份，余實深望其早能公佈於世也，惟因時局影響，或不得不稍延時日耳，

六、關於霍亂之評論

(一)宣布上海為有疫港

於本年霍亂流行期間，有數港宣佈上海為有疫港，今錄之如下，以資參考，

(港別) (宣佈日期) (取消日期) (宣佈有疫日數)
日本 八月二十六日 十月二十二日 五十七日

荷屬印度 八月二十八日 十月五日 一百日

臺灣 十月二十八日 十月三十一日 六十六日

南洋羣島 九月八日 十一月二十日 八十三日

香港 九月十日 十一月七日 五十八日

(二)吳淞海港檢疫所報告

甲、檢驗來自甯波之船隻，自八月二日起開始舉行，由本處吳淞海港檢疫所商同衛生局合作辦理，照例，凡該項船隻，須先於吳淞拋錨，然後於日出時，由本處醫官登輪，檢驗旅客，并沿途施以霍亂預防針，逕駛至上海，各醫官直至九月十五日止，計共檢驗五十六輪船，受注射之旅客，凡三萬三千三百八十九人，

乙、檢驗來自漢口及沿江各埠之船隻，自九月十日開始舉行，由吳淞檢疫醫官登輪檢驗，凡自甯波來滬之旅客未經注射者，皆須施以預防針，上海為該項船隻之目的地，故在吳淞所施之針數，不過二千八百零六人，

丙、發現之霍亂病人送入醫院者，於八月二十三日，吳淞檢疫醫官，於帆船上發現疑似霍亂病症一名，隨時送入吳淞防疫醫院，病人係男性，年二十八歲，并現呈

嘔吐痲痺及米湯式糞便等、此人顯係輕微症、自進院日起、至九月四日病愈出院、爲期共十二日、細菌檢驗有真性霍亂菌發現、

九月十八日、疑似霍亂共有七例發現、係自漢口來者、皆爲災區難民、其中惟有一童、自九江來者、曾受注射、餘皆來自湖北仙桃鎮、該鎮距漢口約一百二十英里、此七人之中、(有二人爲女子)共有三人、糞便經細菌檢查證明、實係霍亂症、計死去二人、此外均獲病愈出院、

丁、牛莊發現之霍亂症、經牛莊檢疫所長報告、泰利(譯音)輪上、於九月七日發現、水手染有霍亂者一名、此輪船重一千八百二十九噸、并曾駛過天津、有水手人、旅客九十七人、將此病人移往隔離醫院、而其餘水手五十二旅客、亦經隔離五日、然後方準分別通行離港、按病人、以後亦漸復元、經細菌檢驗、有霍亂菌之發現、

戊、大英公司加太輪上發現霍亂、此船自印度孟買、及香港抵滬、日期爲八月十七日、閱二日、然後開往日本

民國二十年上海霍亂流行報告

、日本檢疫機關、發現船上有病人六人、及帶病者十三人、此事對於檢疫及免疫性、均有研究之必要、余曾得日本東京內務省衛生局、

該船自日本回滬後之談話、(於九月八日)該船水手前次抵滬時、並未登岸、故自孟買來滬時、已受傳染、蓋因該地久已、認爲霍亂局部流行之中心矣、

七、周浦鎮霍亂流行報告孫志戎

周浦爲江蘇南匯縣之首鎮、位於上海楊思區之南、該鎮實爲南匯與上海交通之樞紐、有輕便鐵道可達、爲時不過三刻鐘耳、但須先由董家渡過江、至浦東周家渡上車、始可直達周浦、每小時來往客車、各開一次、每日共開十二次、因交通如是之便利、故上海每年霍亂流行、此固或因飲料來源之不潔、良以人民衛生常識之缺乏、及對於防疫方法之不信仰、皆意中事也、但自外埠輸入者、亦爲其中之一原因、蓋上海爲遠東商業之中心、熙來攘往、中外旅客恆以上海爲疾病匯集之區、且更爲傳播霍亂菌之巨埠、此則爲吾人所深知者也、

是年七月二十五日、該鎮中華火柴廠、因有疑似霍亂者病故、呈請上海市衛生局設法防止、按該鎮雖不在上海管轄區內、但衛生局胡長局、因其距離上海甚近、深恐疫氣蔓延、故選派醫師及助理員等、前往撲滅、海港檢疫管

理處，亦即特派孫志戎參加工作，茲據調查所得，及工作

情形，略述於左。

一、防務之組織狀況

甲、各機關之負責者、

(一)上海市衛生局局長胡鴻基博士、

上海市衛生局第二科科長吳利燾博士、

(二)南匯公安局康局長、

(三)周浦輔善醫院杜院長及助理等、

(四)內政部衛生署金寶善司長及楊醫師、專門研究飲料之供給、

(五)海港檢疫管理處孫志戎醫師、

乙、防疫之程序

(一)注射預防針、

(二)隔離霍亂病人、

(三)視察廁所并嚴行消毒、

(四)化驗飲料之清潔、

(五)佈置隔離病院、(可容病人四十人)

(六)聘任孫家齊醫師、留駐該鎮、以便監督一切醫務防疫工作、

二、注射防疫針之統計

周浦鎮二週內所施之針數 七五八七

周浦鎮六區分所所施之針數 一三〇〇

中華火柴廠內所施之針數 七〇〇

周浦共計所施之針數 九五八七

五二

上海鐵道上來往旅客所施之針數

共計注射針數 三二〇〇
一 二七八七

三、周浦鎮之衛生狀況

甲、飲水之不潔，多由糞便染污、

乙、污物歸納之法不良，無完善公坑所之設備、

丙、不潔之食物，多為蠅類所染污、

四、傳染之原因

甲、火柴廠內五工人，首先發現霍亂、

乙、火柴廠為該鎮傳染霍亂之中心區、

五、治療及隔離

有輔善醫院一所，可容病牀四十位，由該院醫師負責

治療，并由衛生局派有孫家齊醫師、襄助辦理一切、

及監督全鎮衛生防疫工作、

六、霍亂流行概況

甲、流行期間共三十三日、(自七月二十五日起，至八月二十七日止)

乙、患病人數，共三十七人，其中二十三人，為真性

霍亂，而其餘十四人則為疑似者、

丙、患真性霍亂之二十三人，內有男子十一人，女子

十二人，故女子較男子染疾為易、

丁、患真性霍亂之二十三人中，死亡五人，故其死亡

率為二十二分之百分比、

戊、於飲料內雖有其他弧菌之存在，但在飲水內從未

有霍亂菌發現、

REPORT ON THE CHOLERA OUTBREAK OF SHANGHAI 1931

VIII

TABLE I

上海霍亂週報表
WEEKLY REPORTS OF CHOLERA CASES TREATED IN THE
VARIOUS PARTS OF SHANGHAI DISTRICT, 1931.

日期起至 Date W/E	上海市衛生局 Bureau of Greater Shanghai		公共租界 Internat. Sett.		法租界 French Conc.		Total Setts.		總數 Total Shanghai District	
	Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D
August 15	4	..	..	..	..	..	..	..	4	..
22	9	1	3	1	..	..	3	1	12	2
29	21	1	6	2	..	..	6	2	27	3
Sept. 5	58	..	11	1	8	1	19	2	77	2
12	30	2	27	4	4	..	31	4	61	6
19	40	..	30	1	6	..	36	1	76	1
26	38	3	29	3	7	3	36	6	74	9
Oct. 3	30	7	24	6	5	2	29	8	59	15
10	36	10	10	..	7	1	17	1	53	11
17	12	3	15	1	3	1	18	2	30	5
24	7	3	..	..	..	..	..	..	7	3
TOTAL	285	30	155	18	40	8	195	27	481	56

N.B. Foreigners 8 cases cured and 3 cases died are also included in the list.

TABLE II

上海各醫院霍亂狀況表(病人數目及死亡率)
 CHOLERA CASES TREATED IN HOSPITALS OF SHANGHAI
 SHOWING MORTALITY RATE (Aug. 8—Oct. 24, 1931)

醫院名稱 Name of Hospitals	病人數目 No. of Cases Admitted	治愈數目 No. of Cases Recovered	死亡數目 No. of Cases Died	死亡率 Mortality Rate
1 上海時疫醫院 Chinese Infectious Diseases Hospital	282	250	28	11.5%
2 虹口時疫醫院 Hongkew Summer Diseases Hospital	65	58	7	10%
3 公立上海醫院 Shanghai Public Hospital, Nantao	32	26	6	20%
4 急救時疫醫院 Shanghai Emergency Hospital	60	51	9	15%
5 吳淞滬港檢疫醫院 Quarantine Hospital Woosung	4	2	2	50%
6 紅十字會時疫醫院 Red Cross Summer Diseases Hospital	5	4	1	20%
7 神州醫院時疫部 Shun Chow Hospital	1	1	—	—
總數 TOTAL	449	392	53	12%

N.B. To the above should be added 8 foreign cases (3 fatal) as treated in the Isolation Hospitals of International Settlement (S.M.C.).

TABLE III

上海各醫院霍亂狀況表(性別及年齡差別)
 CHOLERA CASES IN SHANGHAI HOSPITAL; SEX and AGE
 INCIDENCE (Aug. 8—Oct. 24, 1931).

醫院名稱 Name of Hospital	LOCALITIES				SEX		AGE							總數 Ttd.
	P	C	I.S.	F.C.	M	F	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	Ab60	
1 上海時疫醫院 Chinese Infectious Diseases Hospital	48	116	88	30	165	114	24	36	101	60	30	22	—	282
2 虹口時疫醫院 Houmou Summer Diseases Hospital	—	69	5	—	34	31	8	10	12	14	16	3	2	65
3 公立時疫醫院 Shanghai Public Hospital, Nantao	6	23	2	1	23	9	3	5	7	12	4	—	1	32
4 急救時疫醫院 Shanghai Emergency Hospital	—	43	15	2	28	32	4	11	15	18	6	6	—	69
5 滬吳海滙檢疫醫院 Quarantine Hospital Woonung.	—	4	—	—	3	1	—	1	3	—	—	—	—	4
6 紅十字會時疫醫院 Red Cross Summer Diseases Hospital	—	2	3	—	3	2	1	1	1	2	—	—	—	5
7 州神醫院時疫部 Shun Chow Hospital	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1
總數 TOTAL	54	249	113	33	260	189	49	64	139	167	65	31	3	449

P.—Denotes Pootung
 C.—Denotes Chapei

I.S.—Denotes International Settlement.
 F.C.—Denotes French Concession

九、霍亂每週公報

第一期公報(二十年八月一日)

今年上海以及其他各埠、陰雨連綿、易生疫病、故自入夏以來、上海市以及公共租界法租界衛生常局、鑒於去年防疫合作、收效頗宏、今年對於預防霍亂工作、更為努力、法租界於四月一日、即開始預防注射、其他華界及公共租界、於五月一日、亦開始舉行、迄今已有五十萬人、曾經注射、而同時更注意患腸胃病者、視其有無霍亂病狀、公共租界雖有二人疑似霍亂發現、但均已死亡、一在七月念四日發現、一在七月念八日發現、故此二人是否為真性霍亂、尙未證實、是以上海至今、尙可認為無疫口岸也、惟浦東周浦鎮、離滬約三十華里、人口約一萬四千人、曾經發現患霍亂之兒童二人、均約五六歲、其中趙姓小兒、於本月念九日發生霍亂病狀、次日即死、其排泄之米湯樣糞汁、為中央衛生試驗所(所長程壽階醫師)驗明、認為含有真性霍亂菌、死者之父、亦以前數日得同樣病狀而死、另一宋姓小兒、於本月三十號發現霍亂病狀、送入醫院

民國二十年上海霍亂流行報告

而其糞汁試驗結果、亦含真性霍亂菌、惟因周浦鎮直轄於南匯縣、不屬上海市政府範圍、故衛生局胡局長、正與該地當局接洽選派醫師、協助辦理預防、并已開始、為周浦各家注射防疫針、凡浦東來往周浦之小火車乘客、及上海來往浦東之各人等、均須注射預防針、緣河水暴漲、渡輪暫時停駛、故預防目標、祇能轉移於鐵道交通區域也、該地有醫院一所、內有病牀十張、但於必要時、已有隨時增加之準備、俾醫師及護士、便於工作、上海與周浦近在咫尺、此所以華界衛生常局、意欲在霍亂未蔓延之前、加以撲滅也、

第二期公報(二十年八月七日)

(一)上海於上週內、根據當地所設之時疫醫院七所、所收腹瀉病人之詳細報告、尙無霍亂之發現、
(二)中央衛生試驗所、於七月份內、所驗各醫院病人之糞便、凡二百六十份、均無霍亂菌之存在、
(三)周浦在浦東南匯、距上海三十華里、於上週內報告、有真性霍亂兩例發現、至八月五日止、更發現真性霍亂患者六人、其臨牀症狀及細菌檢驗、均已證明屬實

五三

民國二十年上海霍亂流行報告

計截至八月五日，該處共發現霍亂患者八人，

(四)上海市衛生局，得南匯縣長之同意，選派衛生專員，

前往周浦，從事防止霍亂工作，按該地人口，共約一

萬四千人左右，但於五日間，已受注射防疫針者，達

五千二百二十一人之多，預料於一週內，可將該地所

有居民，一一施針無遺也。

(五)自八月二日起，更加一種預防霍亂工作，凡自甯波開

來之船隻，均一一由本處派遣檢疫醫官，會同衛生局

所派之醫員，在吳淞海口，嚴行檢疫，并施以預防霍

亂針，於一小時內，每輪旅客均一一施受，大抵每輪

乘客約有六七百之多云，計自八月二日起，至六日止

由甯波進口之船八艘，共有旅客五千三百二十人，均

已施以霍亂預防針而無遺。

(六)上海三處之衛生機關，本年已施行之霍亂預防注射藥

針，其總數述之如左：

上海市 三八四，四四二(五月一日至七月三十一日)

公共租界 八二，八九七(五月一日至五月二十五日)

法租界 三五，〇四〇(四月一日至七月二十七日)

五四

共計 五〇二，三六一

據此項報告觀之，本年所施之防疫計數，較去年同時所施實數已有過之。

第二期報告 (二十年八月十四日)

(一)上海三處衛生當局繼續報告於其各管轄區內，均無霍亂發現，而預防霍亂注射工作，仍擴大施行，尤於工廠及貧苦污穢之地，更為注意。

(二)周浦鎮約距浦東周家渡三十華里，火車可以直達，本處派有醫官孫志戎，前往調查，略述如左：

甲、自霍亂發生至今三週以內，所有確實證明之真性霍亂凡十八人，其中死者五人，年齡均在五歲至六十六歲之間，其獲痊愈者，均係鹽水注射之功，而其患者，均未注射預防針。

乙、以上諸病人，均發現於周浦東北之一隅，以中華火柴廠為中心，範圍不過一方哩，由此蔓延南行丙、周浦街市繁盛，工商發達，且有中華火柴廠，約有工人七百名，查此次該廠之工人死於霍亂者。

有四人矣、

丁、此次染疫原因、似非由於水源之供給、但因霍亂菌爲蒼蠅自糞便帶來、傳播各處、故吾等防疫工作、專致力於該鎮各廁所之清理及消毒事宜、以防爲蒼蠅所染指、

戊、截至本日止、已受霍亂預防針者凡六千七百人、市衛生局所派之預防霍亂施針隊、在上南火車上巡迴注射、每日凡八次、凡自該鎮來滬之旅客、無有未經注射者、

己、該地霍亂、可謂已受制止、因沿鐵路各站居民、未聞復有霍亂發生者、

(三)東京內務省防疫部高級警官勝侯、來滬勾留十日、(八月一日至十一日)調查本埠衛生狀況、談話中略謂、日本政府對於中國海港檢疫工作、深爲讚美、以後對上海防疫事宜、不足顧慮云、

(四)甯波開來船隻、所有旅客、仍在吳淞照舊施以預防針、自八月六日至十四日間、所受注射防疫針者凡六千七百三十人、而自八月二日截至今日、共計一萬零八

民國二十年上海霍亂流行報告

百一十八也、

第四期公報 (二十年八月二十日)

▲上海首先發生霍亂四人

▲值得引人注意之新發現

(一)上週內、上海已經細菌檢驗證明發生霍亂者四人、其中二人住虹口、一住南市、一住浦東、此已病人、皆症象輕微、在醫院內用鹽水注射、皆以復原、按此四病人中、無一曾受霍亂預防湯者、而所發之病症、散居各處、顯屬無關、

(二)中央衛生試驗所楊醫師報告、略謂所驗黃浦江及蘇州河之河水及浦東南市各井水之結果、尋得「伊霍亂食菌物」二十餘種、此爲遠東霍亂食菌物之空前新發現、日本各化驗室、雖窮盡數年心力、欲於日本各處尋得「食菌物」猶不可得、按此物之特別價值、已爲法國醫學亨利教授、曾在印度實地試驗、證明此物可以制止霍亂之發生、楊醫師不允將以其所得公佈於世、而本期公報提及之、正望各界之注意耳、

(三)預防霍亂注射、仍極積進行、各衛生機關、於八月份

民國二十年上海霍亂流行報告

注射之總數，將於月杪公佈之、

(四)最近周浦(距上海三十華里)似終止、截至本日止、凡受霍亂預防針者、有九千九百二十三人之多、(該鎮共有居民一萬四千左右)、至於自甯波開來之船隻、照舊仍在吳淞檢驗、計自本月十五日起至二十日止、旅客之受預防針者、已有四千八百四十人云、

(五)查漢口水災難民之來上海者、最近數週、將以數千計、各衛生當局、正謀救濟、庶幾上海要埠、免可危險、病症之輸入也、

第五期公報 (二十年八月二十八日)

(一)最近上海尚有少數輕微霍亂、散佈各處、計自八月十五日及二十二日之一週內、患者共九人、其中三人住華界、四人住浦、兩人住公共租界、內有二人已死、(二)上海及南京兩地、患急性痢疾者頗多、然皆輕微、易於治療、

(三)國府救濟水災委員會、業已成立一衛生防疫組、派衛生署長劉瑞恆為主任、該會設委員十八、華人五名、西人四名、皆中西醫學界名流、更聘有美籍衛生工程

師一人、係由洛氏基金社遣派者、但余深願各公私立慈善團體、對於救災防疫工作、盡力協助、俾可節省經費、與重複輸捐之弊、而救災工作、尤以下列諸端、應加注意、一、衛生、如飲料水之供給、及污物之歸納、二、防疫、如注射各種防疫針、俾得制止痢疾霍亂及傷寒各症、三、醫務、如設立醫院藥房、水上救護隊、及各處分設診所等、

(四)本處同時於漢口南京吳淞各口岸、設立分所、以便檢查災民之疾疫、并注射各種防疫針、限於九月一日、在各埠實行開辦、

(五)上海衛生當局、每週舉行會議一次、由工部局董事召集之、上海市政府暨本處及公共租界法租界兩工部局、互商衛生救災協助辦法、以防止上海傳染病之發生、而同時可以救濟五萬至十萬災區來滬之難民、

(六)上海對於注射防止霍亂針、現仍照常施行、自五月廿九日至八月二十九日止、已有四十六萬一千三百四十一人、受防疫針之注射、至於周浦前次局部霍亂發現、今幸已告制止、十日內未見何種新病象發現、良足堪

以告慰矣、

第六期公報（二十年九月三日）

上週（八月二十九日止）滬上共發現患霍亂症者，凡二十一起，但均甚輕微，除一患者已死亡外，內有公共租界西人一名、華人五名、（二人已死）此等病人，皆散布於各處、

（二）大英公司輪船加帝，於八月十九日由申開駛，念二日日日本神戶，但從八月念一日至念六日之五日間，在船內發現真性霍亂五起，及帶病菌者十人，該項患病者，悉為印度人，今年印度孟買、霍亂頗盛行，該印人現從該埠開印，且船到上海，各水手皆未登岸，可知此次輪內發現之霍亂，想必係輪未到滬時，已帶有病菌，故於航程中及抵滬後發生也，但印度距上海甚遠，而霍亂之潛伏期又短，故以不必宣布印度孟買為有疫口岸為當，但仍須詳細檢驗耳，又聞該船於九月二日已離神戶云、

（三）日本及荷屬之東印度，皆已宣布上海港為有疫口岸，但同時本埠對於往爪哇及各海口之旅客，皆令其一律受注射霍亂預防針、

民國二十年上海霍亂流行報告

（四）二星期來，浦東周浦，未見有霍亂繼續發生，此乃於發現是病後注射預防針所得良好結果之明證、

（五）由甯波來滬之船客，皆在吳淞注射防疫針，此事仍當繼續辦理，至九月十五日止，按自八月二日至三十一日止，在船上受注射者為二二，四一五，自八月份起，在上海受預防針者，計上海市九〇，四四八人，法租界一二，六七九人、

（六）特派檢疫醫官，已分別派往漢口南京及吳淞，以便檢視，並為各災區難民，注射霍亂天花及傷寒預防針，庶幾此種流行病，可以達至輕度而止，在中國歷史上，政府及衛生當局，對於羣衆衛生事業，絕未有今日之注意者，中西人士對於人道事業之合作政策，必可增加東方國際上之友邦睦誼也、

第七期公報（二十年九月十一日）

（一）八月三十日至九月五日之一週內，本市發現之霍亂症，較前忽見增多，不過均屬輕微易治者，經調查報告，計華界四十八人，均已治愈，公共租界十一人，內有一人已死，法租界八人，亦均治愈，然上週共有患

民國二十年上海霍亂流行報告

疫者六十七人，死亡者僅一人而已。

- (二)據調查所得，漢口來滬之避難者，約計二萬五千人，內有三分之一，不得不暫住收容所，近日各報對於該項收容所，謠傳頗多，而確非事實，因當局早已設法預防，故亦尚未見有霍亂症及其他傳染病之發現，患病者雖有數起，然亦皆非新病，查痢疾本係長江流域通常病，不足怪也，衛生局長胡鴻基及其醫官助手等，對於收容內醫務，已負責辦理矣。

- (三)漢口南京及吳淞檢疫醫官，已實施檢驗各該埠之進口之災民，滬漢各輪船公司，亦皆熱心協助，定可將傳染病之輸入，減至最低限度也。

- (四)救濟水災委員會第一次開會，有中西名流一百五十人列席，發表已捐助賑款二百五十萬元，並擬定所募之七百萬元賑款，以七份之一充衛生作用費，關係衛生前途，實非淺鮮。

- (五)救災會衛生防護組主任劉瑞恆，已召集中外醫藥界領袖，共謀防疫工作之方針，以期經濟而收實效。

- (六)自本年四月一日起，至八月三十日止，據最近之

五八

統計，凡受霍亂預防針者，計上海市四七四，八九人，公共租界一三三，七六一人，法租界四七，七一九人，又據詳細調查報告，凡受預防針注射者，絕無一人染及霍亂及其他傳染病云。

第八期公報 (二十年九月十七日)

- (一)在九月五日至十二日之一週中，霍亂情形，與上週大致相同，華界曾有患霍亂者三十人，死二人，公共租界患者二十七人，死四人，法租界患者四人，無死亡，總計患者六十一人，死六人，由各方面觀察，此次輕微霍亂之發現，似已登於造極，吾人在最近期間，當可望其逐漸消滅也。

- (二)本月七日，牛莊海港檢疫醫官，曾在華籍「太利」輪上，發現一三齡兒童患霍亂症，此輪載有乘客九十七名，水手五十二名，係由天津開駛，全船人員，經過注射手續後，乘客即遷入牛莊海港檢疫所，經過五日隔離之後，當即恢復自由，惟此患霍亂之兒童，來自天津，殊為可怪，因該埠尚未發生此症也。

- (三)由蕪湖傳來消息，本月十日由上海開往漢口之「吳淞」

輪上、曾於本月十四日發現霍亂患者，雖未經細菌檢驗證實，確係霍亂，然本處駐漢檢疫官爲慎重起見，已於乘客登岸之先，施行全體注射矣。

(四)每週由災區運漢之千萬難民，仍源源不絕，在彼等離漢前及到滬後，對於健康問題，均加特別注意，凡係輪船到達諸埠，本處檢疫醫官，皆登輪爲全體注射預防霍亂瘧針，並給與健康證書，如在漢口遺漏者，即在南京爲之注射，而在吳淞更須施行最後之檢查及注射，吾人盡力謀畫，務期傳染病減至最低限度，并使上海不受傳染爲止。

(五)上海霍亂流行，雖不嚴重，但吾人爲各地衛生官便利起見，仍爲前往漢口、青島、大連、日本、香港，以及南方各埠者，施行預防注射，日本當局已令乘日本輪者，須檢驗糞便，且各輪上施以全體注射，此舉似可不必。

(六)沿長江各口岸，死於此疾及傷寒者，似較霍亂爲多，故吾人待霍亂制止以後，其第二步工作，卽爲預防該疾及傷寒二症也。

民國二十年上海霍亂流行報告

(七)在吳淞爲留波乘客注射霍亂針，已於本月十五，停止舉行，自八月二日工作開始迄今，總計受注射者爲三、三八九人云。

第九期公報 (二十年九月二十四日)

(一)上週(九月十二日至十九日)上海霍亂情形，較前無甚進退，計華界患者四十人，並無一人死亡，公共租界患者三十人，(內有西人二名)、死一人，法租界患者六人，亦無一人死亡，共計上週患者七十六人，惟三人死亡耳，足證科學預防注射之收效，良非淺鮮也。

(二)武昌漢口災區，均有致死霍亂之報告，(黑山難民患此者已達百人，而漢口城內亦有患者凡三十餘人)，傷寒痢疾，早已爲該地之時行症，自霍亂發現後，防疫醫務人員，工作驟形繁重，而困坐草棚忍飢待斃之災民，所有抵抗疫力之自然甚微，因此當局非竭力禦防不得爲功也。

(三)本處駐淞醫官，於日前在漢班輪上，檢出患霍亂者多人，如九月十八日，有疑似霍亂者六人，已將該患病入等移送本處之吳淞防疫醫院，其中三人，已由細菌

民國二十年上海霍亂流行報告

檢驗，證明其爲眞性霍亂，然其結果尙未能定，此等病人，似皆來自沔陽縣之仙桃鎮，約距漢口以西三百六十里。

(四)自此漢口經本處宣佈爲霍亂疫區，凡自該處來船，經過南京吳淞時，一律須於指定地點，拋錨受檢，凡屬未經受有預防針者，均應於未登岸前施以注射云。

第十期公報 (二十年十月二日)

(一)上週內(九月十九日至二十六日)上海霍亂情形，無甚變化，據各方報告所得，摘錄於左，上海市患者三十八人，死三人，公共租界患者二十九人，死三人，法租界患者七人，死三人，共計上週患者七十四人，核之前週報告，患者七十六人，死亡一人，預料霍亂劇烈之勢，不久即可稍殺也。

(二)茲據吳淞防疫醫院報告，已有霍亂病人一名，治愈出院，自上週起，未聞再收病人入院，而本處駐淞醫官，仍事照常嚴行檢疫，益因自來滬之旅客，多經駐淞醫官，施以防疫針也，其未經注射者，抵淞時須由本處駐淞醫官率輪，沿途檢查，一一注射，然後方準備

開至上海云。

六〇

(三)本處處長伍連德博士，已於九月二十六日，乘公和輪離申赴漢，研究防範漢口霍亂疫勢之侵入上海，使不致有礙航行之便利云。(醫官陳永漢簽字)

第十一期公報 (二十年十月九日)

(一)余自視察武漢災區以後，已於十月六日返滬，雖武昌漢口兩處，曾有眞性霍亂發現，尤以災民居多，然而不甚劇烈，計此次疫勢流行，在百萬人口之地，內且有八萬災民雜處棚中，而所死亡者，不過三百人耳，故救濟水災委員會之防疫工作，余覺甚爲滿意。

(二)單就上海而言，在上週(十月三日止)霍亂情勢漸趨平緩，據上海市報告，新患者三十人，死七人，在公共租界患者二十四人，死六人，法租界患者五人，死二人，合計上週報告，共有患者五十九人，死十五人。

(三)對於預防霍亂注射一事，各處衛生機關，仍照常施行，據九月份報告，其數如左，上海市五四八五人，公共租界二二六五九人，法租界一二六〇六人，計自五月一日起至九月三十日止，共經注射七十四萬七千五

百十六人云。

- (四)最近又有鼠疫發現，其地點如下，(甲)南陽之長春及開通，(乙)山西臨縣，(附近陝西)亦有局部流行發現，(丙)河南南陽及鄧縣兩處，按河南南陽及鄧縣兩處，向無鼠疫發現，今據該處報告，染疫死亡者凡千八百人，一俟調查確實，再將披露，現本處已派技術人員前往調查，并於必要時施行撲滅工作。
- (五)南京漢口兩處，對於來滬旅客，已實施檢疫工作，故於前月經過吳淞之來往船隻，曾嚴行檢疫，但此項手續，不久或可稍為緩弛也。

第十二期公報 (二十年十月十五日)

- (一)截至十月十日為止之一週內，本埠霍亂病症，已有顯著消滅之勢，茲據調查報告，華界患者三十六人，死亡八人，公共租界患者十人，并無死亡，法租界患者七人，死亡三人，共計患者五十三人，死亡十三人，較諸前週之患者及死亡人數，已形減少矣。

- (二)自八月八日初起時，截至現在止，上海之患霍亂者，共有四百零七人，死去五十人，然大多係華人，至於

民國二十年上海霍亂流行報告

外僑患者，共十一人，祇死四人而已。

- (三)本年上海收容霍亂之病院共七所，而以顏福慶博士主辦之西藏路時疫醫院，收容病人最多，收效亦宏，霍亂症於必要時，施以鹽水注射，成績甚佳，聞此除將於本月十五日即告結束云。

- (四)上海今年發生之霍亂，果如去年於十月底即告終止，其總數將超過去年數目三倍，所幸症狀輕微，易於治療，深望關心衛生之各界人士，鑒於本年調查報告之經驗，則來年對於撲霍亂工作，當可希望更為得力也。
- (五)漢口疫勢既滅，本埠對於該埠來滬輪船之檢疫手續，業已更改辦法，於本月十五日起，凡係由漢來滬之輪船，除船上載有染疫搭客或病患者外，均免于港口(吳淞)檢疫，可以直駛黃浦云。

第十三期公報 (二十年十月二十一日)

- (一)根據上週報告，余曾預料霍亂疫勢，可以減輕，及至最近一週內，(至十月十七日止)患者凡三十人，死者五人，所料果驗矣，茲就界別分別如左，上海市患者十二人，死亡三人，公共租界患者十五人，死亡一人，法

租界患者三人，死一人，共計患者三十人，死五人、

(二)因上海仍有少數霍亂患者發現，故西藏路上海時疫醫院，仍照常收治，該院注重實際工作，今昔如一，宜博得社會一般好評，至於為該院經濟之補助者，亦可謂款不厭廢矣。

(三)據漢口及各處水災區域報告，霍亂均已銳減，而患者總數不及千人，此可見水災救濟委員會對於防疫工作深為注意也。

(四)上海市各機關，已於十月七日停止預防霍亂注射工作，計自五月一日起，受注射者凡五十三萬二千四百六十六人，法租界亦於十月十五日停止，計自四月一日起，受注射者凡六萬三千八百七十四人，而公共租界之數目報告，對於下週結束，然後發表。

(五)關於河南鼠疫一事，前據報紙宣傳，殊屬失實，查所患者為劇烈性之間日瘧，並非鼠疫，且病者不過百人耳，從此可見各省設立衛生機關之重要，庶幾對於衛生報告，可供世界各國之參考，不致有所貽誤焉。

(六)至於山西陝西之間，發現鼠疫，確屬無誤，因該地在

十年前，已為局部流行鼠疫之中心矣，按國民政府對於此次災情，頗為關懷，以期對此為害最烈之鼠疫及早撲滅，囑余集中醫務衛生人才，前往施救，而東北防疫處之人員，亦已束裝確哈，遙赴太原，轉往冀區施救矣。

第十四期公報(二十年十月三十一日)

▲本年最後一次霍亂報告

(一)本年霍亂疫勢流行，已告終止，自十月二十四日以後，未聞後有霍亂之發現，在最近一週內(至十月二十四日止)計上海發現霍亂患者七人，內死三人，惟僅限於華界。

(二)本年霍亂情形，據各方報告，撮要於後，(甲)初次確實發現日期，為八月八日，末次發現日期，為十月二十三日，計此次上海霍亂流行，歷時凡七十六日，(乙)在此流行期中，患者凡四百八十二人，其中死亡者凡五十七人，(除外僑四人外餘均華人)而其死亡率者一、八之百分比，(丙)患者均係散居上海各處，並非限於一隅，不潔之處也。(丁)患者計數表錄，高

低不，而其最高點，爲九月一日及九月二十六日兩天，每日各有十六霍亂病例發現，(戊)單就華人所設言之七醫院而，霍亂病人之求治者，共計四百十九人，內有男二百六十八人，女一百八十九人，(其性別比較，爲百分之五十八與四十二之比)，(己)年齡差別，更不一致，惟在四歲與六十歲之間而言，則二十一歲至三十歲者居多，凡一百三十九人，其次則在三十一歲至四十歲者，凡一百〇七人，要之，霍亂病患者，大抵以中年人居多耳。

(三)至言此次長江一帶浩劫，各處衛生當局，均能加緊工作，幸於最初防疫，早事籌備，故於武漢間廣大之疫

考察歐美各國海港檢疫報告

前奉衛生署署長之命，照准國聯衛生部派遣考察歐美各國海港檢疫事宜，此項報告，係報略民國二十年四月至十一月間呈遞衛生署署長八報告中之總綱，考察所經，如日內瓦，巴黎，哈肥，倫敦，利佛浦，古拿斯溝，魯的坦，奧斯的坦，維也納，漢堡丁，撥列文，撥列麻，哈芬，紐約，紐奧蘭，巴里馬，新金山，檀香山，東京，橫濱，神

民國二十年上海霍亂流行報告

區，能使霍亂痢疾兩症，發生極少，按該地對於該症診斷，雖不及上海之準確，然其霍亂病症，在千萬人口之地，所患者亦不過千人耳。

(四)上海三處衛生機關，本年對於霍亂注射數目，各有報告，今將其數分列於左，并與去年之報告以示比較。

(地界) (十九年) (二十年)

上海市	四〇四	六七五	五三四	四六六
公共租界	六六	三三八	一六二	九三九
法界	六六	〇二一	六三	八七四
總數	五三七	〇三四	七六一	二七九

伍長耀

戶，及門司等處，任務爲考察最新海港檢疫，及研究衛生傳染病禦防化驗實習等事宜，查對於所研究衛生各細目，早經國府衛生部採擇施行，姑不贅述，至關於海港檢疫諸新法，實足爲吾國海港檢疫之改良師法，故此報告中，於實用諸法，均詳述之。

緒論

一九二六年之萬國衛生會議案，有應施行海濱隔離傳染病之報告研究，鑒察治療等事，以及各國海港檢疫之手續，皆詳載於該會議案一百七十二條中，其所述諸法，皆適合於當地情形，及特殊法律如關於移民等，

自發明利用無線電報告疫情，巴黎萬國衛生會，及駐星加坡國聯遠東衛生局之組織以來，海港防疫，遂放一曙光，茲將海港檢疫政務醫事考察，滅鼠海港檢疫所考察，航輪通氣及設備法，食品檢查法，動植物檢疫所醫院，考察化驗室研究及結論，分節述之如左。

一、海港檢疫政務

海港檢疫政務，雖屬主要，但以各國情勢不同，故雖同屬一國，而甲港與乙港，亦難劃一，在英國頒佈管轄海港檢疫法則，均歸衛生部全權掌握，但在倫敦則由倫敦海港主任醫官直接管轄，其權限甚廣，不但管理海濱檢疫事宜，至如輪傳染病預防，及監督港河船隻檢查不良食品，頒佈公共衛生法則等，亦均屬之。

利物浦及古拉斯溝之海港檢疫政務，大抵與倫敦現行制度相仿，但在蘇梅蘭港，則城市與海港衛生工作，均由衛生

當局主持管理，

德國之漢堡丁撥列民及撥列麻哈分港，管理及監督檢疫，甚為發達，檢疫醫官，為官制職，但港政則仍操諸政府高蘭國大港為羅的坦及奧斯的坦，歸市政府管轄，但奧斯的坦港之海港醫官，常駐于北丹，亦為官制職又紐錫爾，公共衛生會，為衛生顧問性質，

哈夫利之海港衛生，係屬自治制，受政府直接管轄與市政衛生互異。

美國公共衛生處，設於華盛頓，管轄全國海濱檢疫事宜，又於魯士巴設海港檢疫分處，由主任醫官負責，受駐華盛頓總管節制內分檢疫科、蒸薰消毒科、防鼠科、研究科，各利皆有主任，在哈民島之隔離舍辦公，其陳設制度等雖不及紐奧蘭與舊金山之完善，但大致無甚差異，巴拿馬之海港檢疫制，其主任醫官，由公共衛生處派委，受巴拿馬政府總醫官之節制，駐古列斯哥坡兒海港檢疫分處之主任醫官，並兼理移民醫務事宜，至哥倫致巴拿馬城之衛生工作，則歸巴拿馬衛生處管轄，亦受巴拿馬政府節制，檳香山之海港檢疫，統歸美國公共衛生處（在非特羅兒）管

轄，在市城之範圍，則設有專部，以管理郡間及都會之衛生事宜也。

日本之海港檢疫制度，係根據內務省中央衛生局辦理，其一切職權規則亦由內務省頒佈，駐橫濱、神戶、門斯、及長崎等港之醫官，均受中央衛生局節制，港務官多爲（該醫者）檢疫主任醫官助醫蒸薰主任（調劑師）等，均受各該港之理船廳直接管轄。

各國海港檢疫考察記 所謂海港檢疫者，係專理檢驗進出口船隻，以及船上之水手旅客，與關於船隻之一切衛生事宜，此所以嚴防各種傳染惡症之輸出或侵入，而藉以保護人類之安全與健康也，茲試將各國之海港檢疫制度，分述如左。

英吉利及蘇格蘭

在倫敦，入口船停於古拉夫仙及斯尼士候驗，倘由外國入口者，通常由海關防疫官，上船查驗，但由傳染港來船，或船內有患病者時，則須由海港檢疫醫官，上船檢驗，查亞細亞、阿非利加、土耳其、希臘黑海西印、及美國之中央、或南部等處，其海港檢疫手續，皆全視所謂傳染港之

考察歐美各國海港檢疫報告

情形如何而辦理，凡入口船來自發生可隔離傳染症港者，則嚴行海港檢疫，除旅客之姓名住址等，詳加審問外，檢疫官並須詰詢關於衛生之諸問題，同時復準備移醫患病旅客及接觸者至駐單當之海港檢疫隔離醫院，施行治療，當檢疫醫官上船檢疫時，對於旅客之霍花柳症者，則祇告以治療之指導。

利物浦與古拉士滯之海港檢疫手續，因地理上稍有不同，故與倫敦之手續略異，凡到利物浦港之船，皆在花廳燈戶檢疫，到古拉士滯之船，則在古連諸檢疫，其檢疫手續，係先由帶水者交入口船主，一檢詳細目，請其填寫，然後由檢疫醫官，視其所填細目如何，以定辦法，並由衛生監察員，候船入塢後，分別考察衛生狀況。

德國

德國漢堡丁等港之海港檢疫，其辦法與英美等國相仿，凡入漢堡丁港之航輪，應由埃爾比海口及古士哈芬上船檢疫，如輪駛至上游，達六十五英里時，則應在塢或半途施行檢疫，航輪上如無船醫，按例須受檢驗，依德國法律，檢疫醫官，有檢驗船中醫藥部及醫科需要陳設，以及鑑定或

監督船醫之職權，古士哈芬與漢堡丁間，交通消息，多藉電報電話暨無線電等之力，甚為便利，漢堡丁港備有檢疫汽船及辦公處，並設有電機，用作探悉來輪入港之準確消息，至在撥利麻哈芬港，則廣大之航輪，皆在港外上船檢疫，小航輪則何維斯上行，至撥利民港，由檢疫送承長官之命，上船檢疫。

荷蘭國

荷蘭之海港檢疫手續，祇上船檢驗，倘由傳染港來輪，或航輪中途發見船內有霍亂疫、天花、疹傷寒、霍亂、黃熱等症者，則須詳細檢驗，其辦理手續，先由船主交來填妥清單，查明簽字，並懸掛檢疫旗號，同時旅客及水手，皆逐一細查，頒發滅鼠消毒證書，及健康證書，凡未經領有檢疫完了證書，不許航輪與埠上交通。

在魯的坦之檢疫手續，祇許健康輪由健康港來者，准予取新海道經賀慶荷蘭馬士夫拉頗珍及斯担駛入港內，其來餘輪，則祇可停泊港外候驗，但通常多數來輪，經停泊健康鄰港，受檢疫醫一官檢疫後，即可直入港內。

奧斯的坦之海港檢疫手續，在牡丹施行，此處位於河入此

海之狹口外，檢疫醫官駐於牡丹，受荷蘭北部公共衛生處長之節制。

美國

美國之海港檢制度，與限制異國旅客之入美，有密切關係，其海港檢疫之法令規章，時常頒發，著者幸見紐約、紐奧蘭、及舊金山等處之完善海港檢疫機關，其對於上船檢疫之時間、檢疫官及衛生處督察員之職責，（關於鼠虫傳染等）以及破驗船主之職務，檢疫之手續，應受檢疫航輪旅客船員之處置，船隻之停留隔離，蒸薰消毒之手續，貨物之取締，鷹鴉輸入之取締，檢疫輪之下鋪處，移民檢疫之隔離，健康通行證健康證之頒給等，無不有詳細周密之規定，盡善盡美。

凡入美境者，除五大傳染症，如疹傷寒、鼠疫、黃熱症霍亂、天花等，皆嚴行拒絕外，餘如癩病、破傷風、流行性腦脊髓膜炎，傳染性皮膚病及眼病等，亦在嚴禁例，而紐約港對於之等移民客之雖疹傷寒者，紐奧蘭對於航輪之來自黃熱病流行地者，及舊金山對於旅客之罹腦膜炎與腸寄生虫者，均特加注意焉。

航輪下鋪受檢地點，各埠亦有不同，如紐約則在那老斯，遠隔土地田島，適在魯士巴恩海港檢疫所之對面，紐奧蘭則在密士羅比河流入墨西哥口之下游處，或距九十英里之上游處，或距城市五英里處，舊金山則距離安芝兒島處，巴拿馬運河一帶

海港檢疫制度，關於移民入口，至為重大，對於某一外國之旅客，（如中國）時加以入口苛待或嚴禁，甚至拒絕其登陸，凡來古利士薩巴兒波亞者，應備有最近之種痘，否則當在船上即行種痘，通常必須先將驗單填寫簽字，然後給與健康通行證，但亦祇准取道運河，經巴兒波而赴太平洋方面，至欲經古利士薩巴兒而赴大西洋方面者，則不在此例內也。

檀香山

檀香山之海港檢疫制度，與美國各港相同，由華盛頓直接管轄，凡航輪之來自內地者，可免受檢疫，如來自亞細亞各港者，則皆應受檢，而尤以對於下等旅客，如中國之勞工及非律賓人等，手續至為嚴厲，若係頭等旅客，則按最近規章，通常得以免受檢疫。

考察歐美各國海港檢疫報告

日本

日本各海港在夏季時，對於由亞細亞地方至長崎，門司，及神戶之航輪，皆嚴加檢疫，尤以霍亂為主要，凡由霍亂流行港來輪之旅客，均受細菌學檢查，以明有無霍亂菌，即使未發見霍亂症時，旅客船員，亦均受檢疫。

航輪下鋪候檢地點，在橫濱則在海港檢疫所相近處，在神戶則距檢疫所若干里外，在門司則在麻珠利島燈塔設有檢疫派出所。

滅鼠制度

根據一九二六年萬國衛生會議案第二十八條，撲滅船內鼠族方法，按情形如何訂定施行滅鼠證及免行滅鼠證兩種，萬國公共衛生會員所舉之鼠族程度標準，現已實行於考察所經之各國矣。

鼠族在船繁殖，與各港鼠疫傳染，在醫學上有密切之關係，經各國所公認，並設法以求撲滅，其最著之法，即防鼠器蒸薰法，及陷籠法也，按關於滅鼠各新法，千端萬緒，經金乃逸君在歐美各國專事研究，其報告中已詳載之，茲謹將個人考察成績，撮述之，所謂防鼠器者，用之於航輪

中，即以種種器械的方法，防鼠族之繁殖，如絕其飲食，斷其宿處，凡有關於鼠族之往來及繁殖者，皆根本絕滅之，現行採擇諸新法，已經世界各國公認為必要，今日雖尚未達盡善之境，但逐步改良，必能使之根本使之絕滅，而對於船之構造，尤無不注重此點。

據紐約海港檢疫處倖廉博士暨其同僚之主要研究，謂青酸毒氣，實為滅鼠之良劑，蓋此毒氣不但對船工鼠族為劇毒，即對虫虱亦有殺滅之効，能已有多數國家如美國，巴拿馬，夏威夷等，採用此項毒氣，為船上之滅鼠蒸薰劑，餘如英國蘇格蘭，德國，及法國，亦已採用此法，但於某種一定船隻，則仍兼用硫磺等劑，至日本之用此毒氣者，祇限於航行奧大利亞與南美之輪船，(用晒古蘭乙)平常則多用硫磺及炭酸過炭素合劑，按青酸毒氣用法有三種，即晒古蘭乙，粒的士哥餅，及液體青酸等，偶有一二國，利用特製器，以青酸鉀或青酸鈉，使與純酸接觸，化學作用生青酸毒氣，但此法稍為危險，要之，青酸毒氣，仍有未盡善處，現正積極研究，去其缺點，且設法使其代價，不至過高，方可普及採用也。

陷籠法，用之船上，既稱甚有良効，而有多數國家，又兼用於陸上，(船塢倉等)余所參觀諸國中，所謂捕鼠員與探鼠員，為海港檢疫處主要工作人員之一，皆在受有訓練之督察員指導之下，施行工作，且視鼠糞痕跡或巢穴情形如何，即可鑑定船上鼠數若干，此法廣行于利物浦，倫敦，格拉斯哥，漢堡，及紐約等埠，甚有經驗云，哈瓦拿國路易亞博士，稱利用特訓貓以捕陸上鼠類，成績甚佳，海港檢疫處

所參觀諸國海港檢疫處之陳設建造，研究准備隔離舍，治療部，消毒部等，無不盡善盡美，所獲學識經驗，亦屬不尠，有數處皆採用新注陳列完善器械，及適宜研究室，一切應急設備，無微不至，偶遇疾疫襲時，可無掣肘之虞，其最優檢疫所諸國，即紐約之賀夫民島，紐鄂連斯之亞爾及爾森佛蘭西斯哥之安吉兒島，倫敦之丹頓，橫濱之長濱，檀香山之砂島，巴拿馬運河之巴兒卜漢堡，及不來梅船，(移民所由德國大輪船公司主辦)亞摩斯德丹，及鹿特丹等上佈置及通氣。

當考察時，藉以研究各國船上之佈置，如水手及下等客住

部之通氣及衛生防病等、(如腦膜炎等)其間良善者固甚多、而不完備不衛生者仍屬不鮮、有數公司、對於下等旅客、極不關懷、如檀香山之古魯不斯博士所云、凡習慣戶外生活之人民、(例如菲律賓工人)當航行時、因禁閉於船上小間、易罹呼吸器病、故下等旅客在嚴寒時、如無相當之設備、不應在露天船面上施行檢疫云、

食品檢驗

英國對於入口食品之檢查、為海港檢疫工作之主要者、先取貨樣送所化驗、至毛皮脂類等、亦甚注意檢驗、於必要時、則令行消毒、而在美國之海產物、亦為海港檢疫之主要工作也、

動植物海港檢疫所

有多數國家、對於入口動植物檢查、認為海港檢疫主要工作之一、重因其與人生有密切之關係故也、如日本則設專所、管理動植物之出入口事宜、例如日本由內地及高麗、輸入牛馬為數甚多、故設立動物檢疫所、聘有獸醫專門醫官、該所檢查診治牛馬疫口蹄症破傷風等、更有植物檢疫所、注意有病植物之輸入國射亦行之、

考察歐美各國海港檢疫報告

近查有所謂鸚鵡病者、係由鸚鵡所傳染、故英美兩國、對於鸚鵡入口、皆嚴密取締、

醫院考察

考察所經、參觀各國傳染病醫院、及研究所等、得知管理禦防各法、其詳情已分述於前數次報告中、茲僅將參觀各院名稱、略述如左、巴黎之市政衛生處、生物學治療所、巴斯特研究所、

哈瓦拿之花柳病醫院、移民所、

倫敦之熱病醫院、夫兒哈西方熱病醫院、東北醫院、疏特

氏山醫院、東南亞芳尼路醫院、助士吉林天花醫院、北方

維吉摩山腦膜炎醫院、哥羅夫多聽哥拉花尼醫院比兒摩白

喉抗毒素研究所、巴布華封癆院、

利物浦之衛生科大學校、國立之獸毛消毒所、發扎哥來之

隔離所等、

格拉斯哥之市立研究所、海員醫院、癆病院、羅不來士頓

醫院、及療養所、米士哥克外科結核療養所、

維也納之小孩療養院、(各孩均施行華氏驗血及防白喉注

、) 格羅林兒科醫院、(玻璃房部)傳染病院、海港檢疫及

消毒所、市立醫院、(爲歐洲最先完善者)維兒赫兒民傳染病院。

漢堡之熱帶病研究所、移民所、海員學校消毒所、及衛生研究所等、

不來梅及不來梅哈芬之市立醫院、水產博物院、自來水公司、及移民所等、

鹿特丹之海員熱帶病研究所、臨時救急所、皮膚花柳病院及獸醫之血清研究所等、

著名之自來水公司及其大建築物等、
賀荷蘭之校董暑假避暑場、

來頓之兒科醫院、及大學熱帶病及原虫科研究所、
哥打之防鼠構造、

亞摩司德丹之市城總細菌及生物學研究所、兒童傳染病醫院、蠟帶材料製造工廠、移民所、維兒哈兒民醫院、(病床二千)傳染病研究所、(研究瘧病、獸疫、黃熱、癩病、及生活素等)、

紐鄂連斯之美國海員醫院(建造中)巴拿馬運河之哥頓衛生研究所、市城花柳病醫院、巴兒波亞牛奶廠及牛舍、市城

多麵士醫院、哥格士醫院、安崗醫院、哥格士紀念研究所、校董之白喉醫院等、

森佛蘭西斯哥之安吉兒島移民醫院、市城研究所、檀香山之糖工會移民所、茂衣島臨時鼠疫研究所、

東京之公共衛生局、市城衛生研究所、(飲料水糞尿食品等檢查)、傳染病醫院、帝大衛生研究所、帝大藏書樓、

化學研究所、營養研究所、應慶大學傳染病研究所、市城結核病療養院、
神戶之鼠族鼠蚤研究所、

研究所考察

茲將各國研究所之主要科、凡曾參觀者、名稱列左、

巴黎之利用古利疏多兒治療結核法、紋力氏梅毒血法診斷法、腸傳染諸病內服禦防菌劑用法、

紐約之蚤類顯微鏡檢查法、
倫敦之白喉抗毒素製造法、

利物浦之鼠類檢查法、
格拉斯哥之臭虫研究法、

德國之胃酸毒氣滲透食物研究法、牛乳飲化驗法、生活素

研究法、

森佛蘭西斯哥之流行性腦脊髓炎帶菌者研究問題、

巴拿馬運河之蚊卵顯微鏡檢查法、

英法荷之花柳病治療、及血清診斷、荷蘭之飲料水濾過法

夏威夷之鼠疫細菌研究法、

東京之日本蚊類分類法、生活素研究法、

神戶之鼠類及蚤之研究法、

結論

自民國十九年七月一日、將上海海港檢疫事務由海關收回歸衛生署管轄、遂有全國海港檢疫管理處之設、先後將廈門、汕頭、安東、漢口等海港檢疫所收歸、由該處管理、由是吾國海港檢疫、統一辦法、指日可期、就著者所經參觀之歐美日本諸國、其海港檢疫現行制度、與上海總管理處比較相差尚遠、良以事屬初創也、蓋全國之鐵路航業、五十年來、未加整頓興築、自難以一朝一夕、可期發展、若交通既發達之國、則精益求精、不憚改良、法既維新、効乃益著、今觀於管理處所頒之新章、及其工作、實足以樹立吾國海港健康之基礎、而採擇萬國衛生會所擬方法、

考察歐美各國海港檢疫報告

以期與歐美檢疫制度、並駕齊驅、是則吾國海港前途、發達可待矣、茲更舉主要者數端述之如左、

關於健康檢查

此節之緊要者、即不使有礙航行商家之利益、而能探求不衛生之事實、以防傳染病之傳播、在平時、或航輪並非由傳染港來時、似無檢查之必要、尤以有船醫隨行者爲然、

美國日本、則凡船來自外國各港者、一律嚴行檢查、美國則船來自北美歐者、得免檢查、荷德則船來自健康各港而旅客中無病疫發生者、得免檢查、

上海現行檢疫法、則先由船主將詳細單填寫、證爲無疫健康船、且亦非來自有疫流行港者、當由檢疫醫官查明、證實無訛後、始給與健康放行證、至應行檢驗各船已詳載于檢疫章程、即檢疫醫官、亦可隨時要求檢疫、

上海一埠、以黃浦灘地理上之關係、對於檢疫手續、時常發生特殊困難、正與德國漢堡之困難和類似、良以潮水情形、及江勢過長故也、對於上海及吳淞之檢疫醫官、不時令以改良辦理方法、現擬在吳淞口建築世界最新式之海港檢疫所一處、以利進行、

健康證單

凡航船入口時，應有健康證單，吾國各港，早經創用，祇因各大國已先後根據國聯及萬國公共衛生會議決法則，辦理有勁的海港檢疫事宜，指此種健康證單，似無存在之必要，而輪船公司所缺之領事健康證單，徒使輪船公司增加無謂之費用，蓋即發明利用無線電報以報告禦防由海傳染諸症以前之殘留物而已，又前因出席德國醫學會，在席者有歐美諸學者，通過議案方略，亦擬通告各國註銷此項健康證單也。

關於蒸薰消毒事宜

蒸薰消毒，不祇用於航行海洋之巨船，其他內河小輪帆船等，應用亦甚主要，萬國衛生會議案第二十八條，曾鄭重致意此事，第今之所以尚未廣行採用，蟾酸蒸薰消毒法者，此皆因環境關係，不克從速實施耳，現下計有蒸薰用船兩艘，（一為新船）此船為發生炭酸及二酸化炭濃厚毒氣以達消毒之效，此法於日本及德之漢堡丁港，尚兼用之，費

考察歐洲及遠東海港檢疫報告

林家瑞

前自奉令派赴歐洲暨遠東各國，考察海港檢疫事，當考察時，曾將詳細報告及研究成績，分呈衛生署署長劉瑞恆，及海港檢疫管理處處長伍連德，暨國聯衛生部在案，此次僅將考察所得，撮述其梗概，計所經主要各港，為英、德、法、荷、瑞、星加坡、及日本諸國，研究之範圍既

用輕微，硫黃蒸薰法，本處尚沿用之，但多用以消毒無貨空船及內河小船耳，關於花柳症治療院

水員之健康，與海港衛生有重大關係，故凡最新海港檢疫所，除應設備普通醫院外，更應設立禦防及治療花柳病之專院則本處不久將仿萬國花柳病禦防章程第四十四條之法，設立海員花柳病治療所焉，關於鼠及鼠蚤之研究事宜，鼠疫一症，為吾國海港衛生之主要工作，亦為本處急不容緩之要圖，故擬由主要各港，研究鼠族之關係，及鼠蚤之類別，著者所經考察諸國，如美之紐約，日之神戶，皆在多年以前，開始注重研究，甚稱有效，今本處即在上海組織專部，從事研究此項主要問題矣，作此報告既竟，余實深感各國醫學界諸先生之襄助，雖在百忙中，亦不惜可貴之光陰，指導一切，而尤為欽感莫名者，馬國府衛生署署長劉瑞恆博士，國聯衛生部部長拉智民博士，及海港檢疫管理處處長伍連德博士也。

有廣狹，故各港勾留數亦日不一，除考察海港檢疫之各新法及學理法理等外，更事研究化驗專門及各國關於醫術衛生博物院等，茲試將考察要點，分述如左，利物浦港

余奉令後，道出西比利亞，先抵日內瓦，晉謁國聯衛生部長，當由部長指定考察及研究事項，同時並研究關於國際衛生行政、及蒸薰消毒等事宜，計勾留日內瓦約一星期，然後由此啓行，向利物浦出發，抵利物浦時，按日根據各科目研究，其主要之五端，述之如左、

一 關於鼠類之研究

甲、研究鼠族分類法、特就土產鼠類分別、

乙、研究決定船上鼠族數目之多寡、及其繁殖性情等一切

嶄新學識、

丙、研究捕鼠、防鼠、殺鼠、算鼠等實用上之關係、及各

種器械改良新法、

丁、捕鼠員探鼠員之工作、及其操作上用意事宜、

戊、研究齧齒動物與鼠疫傳染之關係、及繁簡試驗各法、

二、海港檢疫工作

每日隨同該港檢疫醫官及監查員上船、實地見習入口船隻、尤以關於此港辦理之手續、及法令施行事宜、同時停泊於乾濕船塢上之輪船、隨督察員檢驗其衛生狀況、其餘本港之貨棧、倉庫、船塢、碼頭等之構造、及有關於海港衛

考察歐洲及遠東海港檢疫報告

生等事、均逐一研究，並及於本港海員醫院、花柳病診治新法等，通常上午由各港務官講義，下午則實地研究、

三、關於蒸薰消毒

本港採用硫黃及噴氣者為多，其他諸法，亦時用之，皆歸官廳立案之私家公司承辦，而由海港檢疫當局監督取締，實施時並由檢疫監查員、在場指導一切，由此實地研究，深識此法之祕奧、及其利害上關係、而對於用法預防、及實施上種種術式、為之透徹明瞭矣、

四、考察與衛生有關係之學校、

近年利物浦之學校衛生、及校董保健之改良、無微不至、有學校衛生管理專處之設、專事管轄全埠學校衛生事宜、此部附設于市政總局內、著者由海港當局介紹、並蒙該部部長、派主任醫官、每日按上下午、分赴各校、及其關係各機關、實地研究、計所考察學校、如各露天學校、盲啞學校、殘疾學校、各醫科齒科學校、及校董療養所醫院、皮膚、眼科、愛斯光等醫院、每到一處、由隨行主任、與各部專門主任、逐一詳解、學識上既增多不鮮、實用上亦見尤覺滿足也、

五、化驗室研究事項、

留利物浦時，曾赴利物浦衛生科大學之研究室、見習衛生上種種研究、並化驗牛乳、食品、飲料、鼠類、獸毛等、其餘細菌學血清學諸新法、亦頗有心得、尤以該所所用之華士文試驗法、實爲單簡而正確、且最合海員醫院之實用、故特略述其實用上之主要數端、附於編末副章、

撥列莫港

該港距倫敦不遠、與吾國牛莊港相類似、人口約四十餘萬、有管理巨大輪船之設備、出入口船隻、須候潮流、航船由美國、南美、印度、阿非利加、(包含西岸及奧大利等)而入英國港口者、須先經此港、但巨大輪船、祇行經此港而不停泊、旅客登陸者、由米兒比塢站上岸、由此轉車、約四小時可達倫敦、較水行省時頗多、蓋由水道入倫敦者、需二十四小時也、凡航輪抵此、視旅客多寡、及郵件如何、大抵需時十五分至半小時、即可完了、檢疫及結關等手續、以檢疫極爲敏捷故也、近年港務、倍極增加、當著者考察時爲最盛、故得藉以盡量研究焉、此港及各港衛生機關、交換報告、每日定例、至少一次、由此以知某港爲

傳染港、船舶抵此時、應施行上船檢疫事宜、此種交換報告、行之多年、未曾失敗、且查助力甚多、吾國牛莊港、早已仿行、作同樣交換報告、亦稱有效也、

倫敦港

此港可稱世界之名港、其設備之完美、辦理之妥善、在歐洲各國、可稱第一、著者上午在總處見習、下午赴港塢研究、蒙當局主任及助手、極形優待、隨時講解、指導、關於檢疫制度執行等事宜、並曾乘船沿港各部、逐一考察、其餘船隻、倉庫、碼頭、船塢等之構造、及防鼠設備、上船檢疫、捕鼠、探鼠、凍箱、肉庫、屠殺場、化驗研究所、各種薰蒸消毒、及承辦此項消毒之各私立官立公司、均詳加考察、以後由港務警官引導、沿陸路分赴各主要站、研究與海港檢疫有關係之各事宜、在總處時、專事研究檢疫行政手續、及辦公之次序、並蒙當局將該港所用印刷品數百種、由主任官逐一解釋其實用上意義、

德國

留德國時、駐漢堡丁之時間較久、狄例士頓與撥列民等處次之、在漢堡丁時、祇從事研究海港檢疫事、其最顯著者

，即檢驗出入口船隻，教練服務海港衛生專員，移民局取締航船衛生上之各事，如船醫、飲料水、防鼠等之監視及取締法，嘗見有一新落成之移民局，為歐洲惟一完美之局，係漢堡美國航務公司所創辦，其餘消毒所以及有關於醫學之各機關，均前往考察，殆無遺漏。

荷蘭國

在荷國時，分赴賀克荷蘭、羅士狄坦、奧士狄坦、列頗、及哥打等實地見習。

羅士狄坦為巨港之一，位於北海入口部，除研究海港檢疫各主要科外，又參觀獸醫血清製造研究所、細菌及生物學化驗研究所、公共衛生局等，在奧士狄坦港時，研究該港用噴氣蒸船多例，蓋此港對於蒸氣消毒，甚有改良之心得也，此外更參觀移民所、海員醫院、市城細菌研究所、公共浴場、市立醫院、及傳染病隔離院等，在列頗及哥打兩處，係參觀市城衛生之設備，及兒科醫院、市城化驗所、熱帶症研究院、醫科博物館、公共游泳場，及其他與醫事衛生有關係之各機關場所等也。

考察歐洲各醫科博物館

考察歐洲及遠東海港檢疫報告

博覽館為欲使一般民衆於無形間啓發其知識而獲利益，蓋荷欲開民智，倡教育，博覽館之功甚偉也，故有歷史、美術、科學、水產、農產、實業、醫術、衛生、婦孺等種種博覽館之名，而其間尤以醫術衛生之博覽館，最為重要，良以其能使一般人民，可受高尚教育也，吾國百端待理，事皆應擇人之長，而去己之短，醫術衛生博覽館之建設，誠為急不容緩之事，故著者於研究海港檢疫專科之外，對此亦特加注意，計所臨各國醫術衛生之博覽館，可稱為陳設完備者，不下十餘處，雖有優劣之分，但亦大同小異，各有所長，茲試將其主要各館，述之如左。

一、倫敦之維兒甘醫術衛生之歷史博覽館，此館在倫敦適中地點，陳列世界遠古醫術器械、書籍、字畫、模型、器械等，珍奇罕見之搜羅甚廣，即現代半開化民族中之醫藥制度亦應有而盡有焉，醫術有關之新舊標本，亦應盡有，全館內容，分為二十部每部陳列之品皆極豐富，據調查所知，其陳列諸物，多由世界各國、關心醫術歷史者，或藏古家所存貯，或借用陳列，其中採自吾國者亦頗多也，各部之中，尤以紀念部為特出，此部專事搜集世界著名醫

衛生發明家發明之遠古時代所用器械，使觀者能以最短之時間，明瞭醫術衛生發明之事實，此種陳列品，多係由發明家之後裔所借用，足見歐洲人士對於醫術衛生之重視也，又有銅像部、陳列古代醫術衛生發明家之遺像，即吾國黃帝之銅像，亦佔居此部之中央，其他關於各國與醫術衛生有關之歷史品，則分部陳列之，故此館實含有國際觀念之性質，表示全世界醫術進化之淵源，紀念部中，有詹尼氏紀念堂，詹氏為英國種牛痘之發明家，為吾人所共知者，陳列中多採自詹氏個人用具，及關於發明此重要科之各件，即詹氏個人當日所用之桌椅，甚至其髮膚之微，亦莫不在陳列中也，又有列士特氏紀念堂，列氏倡用石炭酸、發明制腐法，外科由此發達，即時至今日，亦復利用此法，從事外科手術，當列氏在古來士克發明此法時，其所用之化驗器具，藥料，手鈔，均為後人所保存，而盡帶移來該部，且另將一部，作成當時同樣之研究所，令人一覽而知，昔時發明此學理之情形，即用刺之材料及瓶罐，亦莫不陳列於此部也。

二 狄利士頓國際衛生博覽會及醫術衛生博覽館

著者為研究此館之博覽成績，特在此勾留數日，先參觀衛生博覽會，此會係經多時之籌劃，搜集各國關於醫術衛生各品，作為國際衛生博覽會，以發展各國衛生之進步，及比較世界衛生之制度，此會佔地甚廣，即設於世界著名衛生博物館之旁，並有臨時建築甚多，每部分懸各國旗幟，使參觀者一覽而知其內容陳列之物，係屬某國所送，全館陳列各品，可稱全世界有關於衛生之陳列，吾國雖未見有特別之設，但由駐在吾國之外國教會醫士送往陳列者，亦屬不鮮，會之終部，並設有各國衛生醫科貨品器械等，其陳設亦根據有系統之次序，其他若圖書模型之類，更難勝計，游人之衆，陳設之美，猶為餘事耳。

醫術衛生博覽館，此館居於該埠中心之通衢，為歐洲惟一之博覽館，查此大廈之牆角石上，鐫明一九二七年十月八日落成，於一九三〇年春正式開幕，該館之地下層，為製造衛生標本之工廠，聘有無數專門技師，居此工作，其一切出品，不但供德國各埠之用，即世界各國，亦多取給於此廠也，著者以此部為製造之中樞，遂勾留多日，與專門技師，就地研究製造法，其製法多屬最新，偶有不宣。

概加改良，例如昔時製造一切衛生模形，多用臘質為基礎，以臘製標本，對日光及氣溫，最易改變，不堪持久。時陳列，且直接陽光，又有融化之虞，其缺點甚多，該廠有鑒於斯，改以斯來質作原料，如此則不但免去臘質之種種弊害，且價格愈廉，而美觀又耐用，猶其餘舉耳。其他堪作仿效之製品，即透明組織品，此物為最近歐美陳列標本之優美者，能將一切軟硬組織，用化學方法，使之透明，乃德國最近發明之製品，此博物館除陳列各種新罕見之有價值標本外，其頂樓之建築，為藏書室、研究室、運動室、化驗室、大講堂，其旁且有衛生研究院云。

馬賽兒斯

此港為法國著名大港之一，抵港後，每日隨同該港主任醫官，實地見習檢疫蒸薰消毒等事，上午多在海港檢疫處，見習海港檢疫施行規則，暨行政上手續，檢疫處之旁，設立海員醫院，每日有海員患者數百名，來此就診，著者同時在該院習習皮膚花柳等科之臨症學，及血清診斷事宜，此後，更參觀大小醫院甚多，其主要者，即癩腫醫院，英人醫院，官私立產婦科醫院，結核療養院，先天腺病質核

考察歐洲及遠東海港檢疫報告

童療養院，及各學校醫院，又為考察該港歷史上之興趣起見，曾蒙當局派委員引導，至拉多廉島之舊檢疫所，該所位於島上，有學校旅館郵電局等之設，其建築皆屬古式，為三百餘年前之檢疫用者，其設備與計劃，較今之檢疫處，確有天淵之別，而令人追思數百年前檢疫之幼稚也，其建築多已頹破不堪，據主任言，該所早經廢置，全部僅留老人數名，在此守視，藉以保存古蹟云爾。

由馬賽兒赴星加坡時，途中利用餘暇時間，考察哥倫布、芝傑田錫港等處衛生狀況，及海港檢疫事宜。

星加坡

在此港考察時，先赴國聯之遠東衛生局，研究辦理利用無線電碼通報傳染病新法，（週報臨時報導）同時赴駐郵政局內之海港檢疫處，見習衛生及海港檢疫事宜，該港所用之蒸薰消毒，係用古利唐蒸薰器，其法雖古，但甚為適用，法且單簡，又曾會同各主任醫生，上船檢疫，及研究該港之現行衛生制度，查其採用各法，與歐洲各國有不同之處尚多，但檢疫手續，除對於人數反覆重數外，其大意略與英之撥列靈港現行法制相類似而已。

日本神戶港

由星加坡赴日本時，途經香港，勾留該港考察海港檢疫事及衛生設備，抵神戶港時，每日至港務局，由港務官帶領參觀自來水公司，各醫院，下水建築，學校衛生設備，鼠族研究所，檢疫所，消毒所，市城細菌研究所，移民局等，所見成績，確與歐洲制度不同之處甚多，有數端如檢查入口霍亂帶菌者各新法，甚適吾國採擇之用也。

東京市

由東京後，由內務省之衛生局同人介紹，參觀各衛生研究所，市城及鄉村公共衛生局，下水穢物焚毀場，醫科齒科學校，傳染病隔離所，博物館，公私立細菌研究所，及其他主要衛生各機關，其甚注意者，利用經口內服預防腸胃諸症，每夏施用於數萬市民，成績甚優，所見種種衛生改良及設備，無微不至，較之數年前，著者曾兩度遊學此地，研究衛生學時，其進步之迅速，實有天淵之別，且今尚節節進行，推行同樣衛生制度於其他各省縣云。

橫濱長濱及長崎港

在此三港時，專事研究海港檢疫事宜，並實地見習檢疫消

毒等事宜，查日本全國，採用同樣衛生制度及術式，對動植物檢疫絕對分立，並嚴行取締出入口動植物貨品，且聞將陸續擴充，與歐美抗衡云。

(附錄)

華士文氏血清試驗法，此法為歐洲現時通用，術式單簡，結果確實，故將其法撮述附錄如下。

(甲) 患者血清華士文反應法

以患者血清一公分，加入食鹽水四公分，作一對五沖稀。

重湯熱五十六度，半小時，作為不働性血清。

(乙) 溶血血清調製法(即成作血球液)

一、去纖維羊血，以食鹽水洗三次之六公分，加入食鹽液九十四公分。

二、〇六六兔溶血血清，(大寶來藥房製)加入九九，三食鹽水內。

三、以一及二混合一處候用。

(丙) 補體結合定量法

於十二至十八小時前，所抽出之天竺鼠血液，靜置冰箱內一夜，待凝結後，如法取出血清。

一、補體稀釋法

用小號，試驗管十四枚，其排列如左，

(管號)	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
(鹽水量)	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(血清量)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

由此所得之稀釋度，即管一號內有十五公分之一對十倍稀釋之血清一分，移放入二至十四號管內，易言之，由管一號至管十四號之血清稀釋度，為一至一百四十倍矣。

二、溶血價定最法

以華士文試驗管十四枚，每管內置鹽水一分，

又置半公分各度稀釋血清

半公分溶血或作液。

攝氏二十七度溫半小時，

時間畢，視各管溶血情形至完全溶血狀態之管，即表示溶血價之量，例如至第十管，即半公分補體稀釋一對百倍之溶血，是即溶血價為〇，〇〇五公分之不稀釋補體也，

丁、抗體原之調配法，

通常以大寶來公司所製之新鮮抗體原一分，浮於鹽水四

十九公分面上，慢慢混和之，為濁白色。

(表一) 燒瓶甲及乙(溶血價為三) 甲瓶二十五公分 乙瓶二十五公分

(管號)	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
(不稀)	0.75	3.0	5.0	8.0	12.0	18.0	27.0	40.0	60.0	90.0	135.0	202.5
(血清)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

(表二) 燒瓶丙(溶血價為五) 丙瓶二十五公分

(管號)	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
(不稀)	4.15	8.3	12.45	16.6	20.75	24.9	29.05	33.2	37.35	41.5	45.65	49.8
(血清)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

(表三) 試驗用液混和法

(鹽水)	20.85	21.88	22.50	22.92	23.21	23.40	23.60	23.75	23.86	23.96	24.04	24.10
(血清)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15

以甲瓶對鹽水二十五公分，

即稀釋至溶血價三之血清二十五公分，

(見一表，即按溶血價補體合結定)

以乙瓶抗體原二十五公分

即稀釋至溶血價三之血清二十五公分

(見二表，即按溶血價補體結合定)

(一)〇、二五公分血清放入甲乙丙小管三枚

(二)〇、五公分甲瓶液放入甲管，

(三)〇、五公分乙瓶液放入乙管、

(四)〇、五公分丙瓶液放入丙管、

將此三管頻振盪後、置室溫半小時、然後再置重湯溫三十七度內、半小時、

庚、溶血成作液加入法

每管加入溶血成作液〇、二五公分、輒將此管置重湯溫三十七度半小時、然後移至冰室一夜、至次晨定其結果、

(丁)脊髓液華士文氏反應法

通常所用脊髓液、為不稀釋、不加熱、祇以試管四枚、術式如左、

(管號) 一 二 三 四

(脊髓液) 〇、五、〇、二五 〇、一〇、〇五、

(甲瓶液) 〇、五、〇、五 〇、五〇、五、

將此管置室溫半小時、然後置重湯熱三十七度半小時、加〇、二五公分之溶血成作液於每管內、再置於重湯三十

七度半小時、然後按法放於冰室一夜、次晨定其結果、

法國馬賽兒港所用之特毒蒸薰消毒法、因此法實用而經濟

、適合吾國採擇用之、故特將此法詳載編端如左、

用藥特化鈉與硫酸與臭化賓斯兒作發噯氣、Benzoye Brom
($C_6H_5O_2Br$) 共三種、

(甲)為滅鼠用時、用量每立方米用特氣二克、

(乙)為滅虫用時、用量每立方米用四、五克、

暴露時間、對甲則九十分鐘、對乙則三至四小時、

臭化賓斯兒之用量、每百立方米用六克、

用鈉化特一克、可發生〇、五五克特氣、而鈉化特一克、

可發生特氣〇、四八克、此兩種化學物據調查知、價約大

致相等、故用鈉化特為良、

用鈉化特、以用溶液較用結晶為佳、用結晶則與硫酸接觸

反應過急、繼則形成塊狀、又制止作用、由此惹發意外危

險者、但試將容器振盪、打破塊狀、特氣續生、用硫酸對

水時、與鈉化特接觸、生熱氣、能使特氣發、故室氣中溫

暖其効更著、茲試將所用各化學品價值、述之如左、

鈉化特每冠價佛郎 一二、〇〇

硫酸 〇、五五

臭化賓斯兒 一八〇、〇〇

換言之是即等於

納化蟻一冠

二二、〇〇

〇、六七五鈣硫酸

〇、三七

吡化蜜斯兒用九克

一、七〇

以上其價佛郎

一四、〇七

可發生蟻氣

〇、五四克是即每

克蟻氣需佛郎

二六、六〇

更易言以明之，即每一克蟻氣價為〇、〇二六六，滅鼠用

蟻氣二克，價為〇、〇五三二，滅虫用蟻氣四、五克，價

則為〇、一一九四也。

由此預算視之，其價之廉，較歐美所用之所謂 Zetion 及

Discolis 其用意與成分既絕對同一，且價之貴賤，實有天

淵之別也。

茲試將調配納化蟻法述左。

以軟水 二〇〇冠或二〇〇里特，(攝氏十五度)又納化蟻

一〇〇冠。

以上混合成溶液三〇〇冠或二七〇里特。

用硫酸則每百里特納化蟻溶液內，用容積比量四分一，即

二十五里特硫酸，其密度約一八四〇。

考察歐洲及遠東海港檢疫報告

今試舉例，蒸薰容積一千立方米，則如滅鼠每立方米，用

蟻氣二克，每千則用蟻氣二冠，其方程式表示如左。

$$\frac{\text{容積 } 100}{100} = 10 \text{ 里特溶液}$$

$$\text{即 } 10 : 4 \text{ 或 } 2 \text{ 里特溶液}$$

又如用作滅虫之用時，則要四、五克蟻氣，每千則用蟻氣

四、五冠，其方程式表示如左。

$$\frac{\text{容積 } 1000 \times 2.25}{100} = 22 \text{ 里特溶液}$$

$$\text{即 } 22 \text{ 冠} \cdot 4 \text{ 或 } 5.625 \text{ 里特溶液}$$

蒸薰器械用法

甲、先將納化蟻溶液放入特製器械內。

乙、試看各蓋及瓣與各部螺旋，是否閉鎖。

丙、必要時先將水一定量入硫酸器部。

丁、此時放硫酸于同器部內。

戊、臨用發生蟻氣時，將閉鎖部如意放開。

器械用畢後之整理法

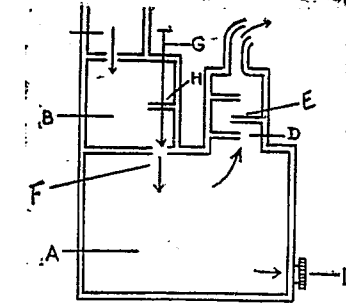
甲、將器內餘剩之流滓，全行小心掃出。

蒸薰消毒滅鼠之研究

金乃逸

乙、將各部出入口螺旋完全放鬆，以軟水清洗器內後，放在露天空氣中乾燥之，不用時，以油質塗擦各要部防銹。

丙、臨實用時，應備二十里特器四個，十里特器四個，五里特器四個，兩里特器三個，總共二十個，計足供蒸薰用二克者一五，六〇立方米，四、五克者七、〇二〇立方米，其他主要之物件，即乘四百勿特，以便溶化鈉化銻，鐵桶一容十里特，精溶液鐵器二十五里特，搗硫酸瓦罐十二，大膠皮管六米長者八，特皮管八，放器械用盤八，特製開蓋器二，防硫酸腐蝕用戴皮手套二，防毒氣面具四，（內有一個急用時用）救急藥箱一，勸人勿近字一幅，布風兜二，電手燈二，便足應用，不患臨時掣肘也。



茲將該蒸器以簡圖示之，即A戴鈉化銻溶液用，B戴水用（先水後加流酸）C戴硫酸及水部，D為氣櫃，及E表示有穿孔三，以防氣之逆流，更防液與毒氣同出，F亦穿孔片，能助上G及用作架用，及關閉瓣部用，H部以為固持G用，I有螺絲蓋，以便洗滌內部用。

輪船內鼠族繁殖，即增加媒介鼠疫傳染之利器，而蒸薰消毒，為近世撲滅船上鼠族之唯一良方，其主要之法凡二，即二氯化硫氣，及氫氰化噴氣，甲者有汚染五金雜物及各種裝飾具之虞，且能使多數貨物變性，對於高等客輪軍載貨船，均不適用，乙者則既無上述污點，且可省時而效大，誠近世船上滅鼠消毒之唯一良方也。

茲更將兩法細述如左、

(甲)二氯化硫蒸薰法

用此法時應注意處即乘器務使所燃硫黃易燒無遺，容器宜面廣硫黃宜層薄，今上海所用之器，甚為適宜，用量每見方一千英尺，用硫黃三磅，暴露時間約六小時，必要時可延長至八至十二小時，查利物浦港用鐵水桶為容器，每容硫黃九磅，消毒前督察員視消毒處之廣狹，以定量之多寡，倫敦港以廣鐵盆為容器，所以期燃燒面廣闊，消毒前，督察員先視消毒各部，是否無礙，然後將硫黃燃着，如未經事前檢驗而燃着者，作為無效，消毒既畢，捕鼠者上船

搜集死鼠，送至研究室考查，二硫磺之逐出，比氫氰化
鎂需時較長。

除此法外，更有所謂液體二氯化硫法，此液乘於鉛筒內，用
時將一端之鉛管切斷，鎂氣即由此出，此時須將口筒下向，
以防毒氣薰眼，用量每立方尺一千用六磅，暴露時間，與用
硫磺法同，有時鉛管口部，有凍凝使液滯留者，須注意之，
此法用于消毒小場所甚為便利，惟價格較高，難以普及耳
利物浦港，更有一硫磺副法，名沙爾霍哥士，此物為合
劑，易燃着，內含二氯化硫，二氯化炭，單氯化炭，遇硫
化炭，比煤次兒精，芥子油，及酒精而成，此物既易着火
，故凡有易至燃着場所，不適於用。

乙 氫氰化蒸薰法、

此法較用硫磺法特優之處，已述於前，用此法時，手續亦
不一，有以特製乘器，使酸類與鎂接觸，起化學作用，生
氫氰化鎂氣者，但此法過於危險，難於攜帶，且酸類時有
不與鎂接觸，以至分量不確，用後蒸器清潔時，亦難免於
危險，著者當在紐錫蘭港時，目親方事工作者一人，偶一
不慎，歸艇上部，被酸腐蝕，一目失明，故多不採用之、

蒸薰消毒滅鼠之研究

有名晒古狼比法、此物係利用土質與氫氰化鎂酸混合、載
於密封鐵罐中，分量詳述於罐面，用時、將罐以特器開罐
或於兩端穿孔，使內容倒出、宜將此物攤開，使毒氣易於
排出、用量每立方尺一千、用藥二安士、暴露時間、空船
二小時、載船四小時、

晒古狼的士該餅法、此物與晒古狼比同類而異製、以紙質
餅形物吸收氫氰化鎂酸、置於密封罐內、用時以特器開罐、
將內容倒出、此時宜穿皮手套、注意勿使此餅重疊、以防
毒氣不發、若用於陳設清雅之室中、應注意將此物放於紙
上、以防污染上等地毯或膠皮地席之處、液狀氫氰化鎂法
、此物常貯於鐵製長筒中、用時移於小長鐵筒、同時使筒
生內壓、液體由嘴管流出、用此法之缺點、亦有數端、一
則須用氣壓之力、二則須攜帶重量鐵筒之煩、三則此液不克
久貯筒內、且有腐蝕鐵筒之虞、但亦有佳點數端、一此液
流出爽快、易收速効、二此法利於分離場所、互交場所、
重載船蒸薰法、在空船施行蒸薰法最易、載船則視情形如
何而轉移、在小船無復船者、可由船面向船角下藥、如貨
物不堆積時、可暫將船角一部之貨移開、將藥放入、有時

容積過狹、不足放置的士該餅時、可改用晒古狼、由艙角一部送入、或液狀氫氰化蟻酸、如有數艙而相聯艙板、無法打開時、仔艙或艙底、此時可利用通氣法、使毒氣流通各部、此通氣器者長形、集合外氣、中央部小、直達下層艙、外部大、操作者能由通氣器向下視察、以鑑定通氣器之構造、及平均放置蒸薰藥于各部、此法甚有特效云、艙底部蒸薰法、鼠族繁生之船、利用測管、以蒸薰艙底、操作者應注意勿使毒氣由水管透入水池、氣壓應先由管內造成、以栓塞管、如測管被污積、塞住時、極易衝出、如毒氣彼阻、不能輸入時、艙底必有污物泥漿、圍繞測管、毒氣或被污物吸收、由此易招從事清潔艙底之人中毒、此種意外遭遇、亦曾見過矣、

晒古狼抽射器、紐約海港檢疫處、利用一種抽射器、由晒古狼罐抽出毒氣、實施滅鼠、但多用於船底滿載艙下部密實及交通部、此器為抽氣管、有兩金屬塊、挾住晒古狼罐兩端、更有管連之、作為晒古狼氣之出入口、此器頗為簡單靈敏、甚適用云、

氣體噴射法、器械利用氯化電石氣煨合射散法、氫氰化蟻

酸及空氣與電石氣及氫氣管連接、用壓力使藥射出、由此遂急速深滲效能者、

壓力噴霧瓶法、能達完善蒸薰目的、全視事前被消毒之艙預備如何為轉移、船上雖有船員、整理預備而操作蒸薰者、亦當事前查察各部、是否無礙及格、用氫氰化蟻作蒸薰時、尤為緊要、在稠密場所、各內門應全開、緊扣抽桶、櫃櫃亦宜全開、四圍令水手監守、床褥樹立各門、不可開鎖、使事前無人在消毒範圍內、亦使事後所餘毒氣、盡行放出、各通氣孔以粗布緊塞、艙蓋以上等油布、用氫氰化蟻時、事畢將艙蓋移去、以利餘氣外散、凡蒸薰空船時、所有下層艙板移去、其餘外被上蓋及擋壁等、格外揭開、使毒氣循環流通、凡事不能以嚴法取締、應互相輔助、始克奏良效耳、

事後逐出毒氣法、在貨艙則利用風力、或高掛帆布風兜匣風、或藉通氣器、使向下吹入艙內、迫毒氣外散、降雨時、利用油布聚集風力、使毒氣外散、亦使保護貨物、如係空船、操作者事後應下艙內查察、是否餘氣盡出、同時檢查死鼠、如係重載船、操作者巡察船面上部、同時督察貨

物工作，在稠密室用吹器或電風扇之力，使餘氣外散，事後檢驗除氣法，此法計有數種，在美國用燒橙試驗紙，此法可免隨帶藥液之煩，通常將此紙試驗後，操作者着上護面具，入內查察，

檢查死鼠法，此法宜勤慎，各部應透視，鼠類及鼠跡，宜細察之，重體器具繩布等，宜移開之，操作者應互相爲力，方可期美滿之效果，

鼠類陷器法，利物浦港所用陷籠，計有二種，查有法國鐵線籠法，適用於船上或貨倉，用陷籠時，宜放置於鼠類往來處所，使易於陷入，如鼠類繁生場所，籠門先打開，使鼠慣入籠內，二三日後，將門關閉，則每次可捕鼠數頭，用撞撞陷器時，宜放於鼠類常往來處，此器不適用於航輪，蓋時因振動播落，易於失敗也，宜注意者，不可以手觸陷器，爲鼠所忌，最善以粗布被覆，使鼠勿懷疑思，忍耐勤守，亦屬要點，

預算船上鼠數多寡法，此法不但對蒸薰消毒爲必要，對發給免驗證時亦然，督察員應注意鼠走痕跡數及鼠穴數，鼠往來情形，鼠排泄物，及齧片等跡，富有經驗探鼠者，能

蒸薰消毒滅鼠之研究

斷新舊鼠穴及排泄物，鼠之食物種類，亦有關係，蓋可推測其大小數目及性質，各事調查明白後，則船內鼠數多寡，可迎刃而解矣，利物浦港曾以各種食物飼鼠，以研究其排泄物之分量，該港之探鼠者，常于蒸薰消毒後所獲之鼠數，與事前推測數，相差不遠，以此經驗爲船內蒸薰消毒前第一步考察工作，應就各部次第行之，

船內防鼠器

防鼠器之要點，即根本斷絕鼠數之繁殖，使無生存機會，故船之構造，亦基於此點，即以穿孔強固金屬物，防鼠齧咬，由此鼠即無從築巢或取食，凡防鼠器，應不時查察，是否發見意外破損，

考察日期

民國二十年五月三十一日，至六月二十日，在利物浦港，與海港醫官暨督察員捕鼠員等，實行工作，又自六月二十一日至七月七日，在倫敦，與海港醫官暨督察員，研究蒸薰事宜，又自七月七日至九月十二日，在紐約，特別研究蒸薰法，由此至紐約運斯森佛蘭西斯哥途中，更赴日本考察海港檢疫事兩星期，蒙諸友邦醫官，遇事襄助，遂能研

究成功，欽感莫名。

結論

上海一港宜速訓練衛生監察員及捕鼠專員，實行船內鼠類數目預算法，蒸薰法則宜採用氫氣精蒸薰法，鼠類宜特別研究，以探查土產類別及鼠疫傳染關係事宜，至查利物捕、曾兩次查收帶有鼠疫鼠之航輪兩艘，其功多在繼續施行捕鼠檢驗之工作，現下上海一港，蒸薰一科，專事注重蒸薰前之系統考察，以免蒸薰時掣肘之虞，輪內利用陷籠法捕鼠送驗，以期船上蒸薰法之發達，而與歐美並駕齊驅云。

關於海港檢疫規章各件

上海進港船舶檢疫規則

第一條 凡屬關於下列各項之一者，應即施以本規則之海

港檢疫方法、

- (a) 凡由國外海港駛入本國第一入境港之船隻、
- (b) 凡載有傳染病之人畜、及死人之船隻、
- (c) 凡由國內疫港駛入本港之船隻、

第二條

需要檢疫之船隻，應於進港時懸掛請求檢疫之旗幟，在未經檢疫醫官簽給准予通行證以前，不得

解懸、

第三條

船隻駛入本港，應視當時情形之異同而定，其施行檢疫之地址，或在吳淞口，或在內港、

(a) 在吳淞口檢疫者、

1. 凡自疫港或經正式公布之有疫口岸，航駛來之船隻

2. 凡載重三千噸以下之貨船、

3. 停泊黃浦下游以上（浮筒第某某號）或 500

TON 以上之船隻、

4. 凡載有棺槨及屍體，而未得本處發發之通

行證者、

(b) 在上海內港檢疫者

1. 凡屬駛行海洋船舶載客十二人以上者、
 2. 凡屬駛行海洋船舶備貨三千噸以上者、
- (c) 免于檢疫者、

1. 凡屬駛行中國沿海，或航行內河之船隻、

2. 自大連，高麗，香港駛來之船隻，已經國

內海港檢疫醫官檢疫者、

第四條

船隻進口，應由檢疫醫官最先登船，迨檢疫事畢，簽發交通許可證後，方可由海關官員、公安局驗照員、及其他官民人等，循序上船，即該船公可之代表等，亦應一律遵從。

第五條

船主或駐船醫生，應將船務衛生，及旅客健康狀況，遵章詳實報告於本處。

第六條

船隻於必要時，急需交通許可證者，必先由船主船醫，莊敬面遞申明書於上船執行檢疫之醫官。

第七條

檢疫醫官，須審核船長遞呈之申明書，俾定檢疫之方針，必要時，並可知照船長，召集船員及旅客，以便檢查，並可隨將調閱船務衛生報告，船員旅客名單，煙船證書，及提貨單等，及研詞關於船上之一切衛生問題。

第八條

海港檢疫手續

(a) 檢疫醫官上船檢疫之目的，在使傳染病不致侵入，俾達船員及旅客之健康。

(b) 凡屬經過無疫各港之船隻，而有駐船醫生者，僅審查其船務旅行錄，及健康報告書。

上海進港船舶檢疫規則

倘船由有疫港駛來，而船上並無疫之徵象者，則該船裝載之貨物，頗為危險，此項船隻下旋後，必須嚴為檢疫，有時可令先行燻船，方准卸貨，並於卸貨時監視之。

檢疫醫官須註明檢疫情形於申明書，以便燻船醫官參攷。

(c) 檢疫醫官須參酌申明書所填之衛生狀況，而定檢疫之步驟，倘船由有疫港駛來，即或申明書內所填為無恙，亦須加以全部之檢疫。

(d) 全部檢疫時，須按照下列次序行之。

1 各病人須施以身體檢驗。

2 船員之檢閱。

3 旅客之檢閱。

船上旅客及船員數目，須逐一點明，是否與申明書內所填相符，即或船員之一部尙在工作，亦須換班，施以檢疫。

檢疫醫官對於船上人員，均應逐一詳細檢閱，否則以疏忽公務論。

上海進港船舶檢疫規則

檢疫醫官檢疫時，對於各人現在及過去之病

徵，須嚴密致查，不得僅以點名了事

若檢疫醫官對於人員之身體健康上有可疑者

、可在船醫室或船上空房內施行檢驗，以便

診斷，檢疫醫官於檢疫後宣布此船泊岸無礙

、或須先消毒而後卸貨、

第九條

檢疫後之手續，一發給交通許可證，或扣留、

(a) 若檢疫後認為滿意，須俟該船泊岸或停留港

中無危險時，方可給予交通許可證、

(b) 如船隻已得本處所轄港之交通許可證，而當

無傳染病發現者，得予免驗、

(c) 倘遇診斷船上病人有可疑時，檢疫醫官可將

其暫時扣留，與其他檢疫醫官或當地醫界、

相商診理、

若須驗血、驗糞、驗胃液，以憑診斷時，亦

可將該船扣留之、

(d) 如遇有扣留之病證，須照章合法處理之、

(e) 如船上遇有普通傳染病時，宜設法將病人移

送海港醫院，或其他醫院、

第十條

在檢疫而遇有扣留之病證，應即將發見地點，立

刻用電話或電報稟明處長，靜候命令處理之、

第十一條

檢疫扣留病證發現後之處理法、

A 凡各口岸之無檢疫設備者、

1 須與當地醫院接洽，以便收納船上病人、

2 有疫船之登岸旅客，應照下列方法處理之

霍亂 各旅客須施打霍亂預防針，並看守六

日，或於最初接觸該項傳染時起看守

五日、

鼠疫 各旅客須施打鼠疫預防針，並於最初

接觸該項傳染時起看守六日、

斑疹傷寒 各旅客須先上岸隔離，施行滅虱

，然後從滅虱時看守十二日、

附註 所有最初起病日期，旅客如能確實填

寫，方為有效，同時更須在指定地址

時間，施以檢驗，至看守時期，至少

須超過該病之潛伏期、

3 對於有疫之船隻、

凡有疫之船隻、須照章清理而消毒之、

B 凡各口岸之有檢疫設備者、依照下列各方法施行之、

1 凡屬病人、或疑似之病人、須送入海港檢疫醫院住院診治、

2 凡旅客之願居於岸上者、

霍亂 旅客須扣留於海港檢疫所、自發病時起凡五日、或經過受打預防針六日、

鼠疫 旅客自發病時起、須看守六日、

斑疹傷寒 旅客須上岸施行滅虱、至少扣留十二日、

3 此項船隻遇有霍亂鼠疫及斑疹傷寒時、須依照海港檢疫章程第三十二條第三十七條及第四十六條處理之、

鼠疫 如遇有鼠疫發現之船隻、即命令不准

其靠岸、若急須卸貨於他船、亦必須待薰船後檢查該船有無鼠類、而酌情

海港檢疫管理處 薰船規則

海港檢疫管理處 薰船規則

通容之、即已空船、當須復薰一次、而受貨之駁船卸貨後、亦須蒸薰一次

第一條 凡持有本處滅鼠證明書之船隻、在六個月內、可向海關結關、

第二條 凡屬設備完全而富於學識經驗之政府檢疫機關、其所發之薰船執照、在六個月內為有效時期、但

如該船雖經過鼠疫海港、而已有鼠類之棲止者、不在此例、

第三條 凡持有免于蒸薰證書之船隻、經檢疫醫官檢驗後、認為滿意者、亦可認為有效、

第四條 蒸薰船隻、以撲滅害蟲為目的、而尤須專事注重於鼠類、

第五條 薰船醫官最要之職責、對於船隻先須嚴密檢查、俾知該船鼠類之繁殖狀況、而後施行工作、

第六條 關於此項檢疫細則、可參觀本章程第 頁、薰船醫官於檢查後、再決定該船是否有無蒸薰之

海港檢疫管理處蒸薰船規則

必要，並審擇其蒸薰藥品之種類、

第七條

凡由鼠疫傳染港駛來之船隻，既載有標鼠之貨物者，（如米、麥、油脂、皮革、油餅、水菓等、）先須審查鼠類之繁殖如何，若檢查發生困難時，亦可先令蒸薰，而後卸貨、

第八條

凡檢疫醫官認為無蒸薰必要之船隻，得照章納費、向本處領取無鼠免查證、

第九條

檢疫醫官於蒸薰時，先須查明應特別留意之部份、如船艙、船頭、船尾、伙食間、水手寢室、及小艇等、

第十條

凡須撲滅蟲類時，應即使用極度致死力量之蒸薰藥品、

第十一條

凡屬船上可以除鼠地方，務必開、以達蒸薰之效，但此項工作，須視船隻構造、及裝貨手續、防鼠設備各情形而定蒸薰之方法、

第十二條

蒸薰藥品，以專用氣體為宜，但須封閉各漏隙、務使氣不外洩、然後蒸薰、

第十三條

既已蒸薰，須俟其氣體消散後，隨即巡查各處

死鼠之數目及地位，並即帶回化驗室檢驗，以鑒別鼠族之種類，以及鼠類之存在數目及種類、尤須驗明該鼠是否有鼠疫傳染性、蒸薰前預測鼠類是否繁殖之方法、

檢疫醫官接受船隻當局之請求蒸薰時，務必先赴該船巡視一週，以測定鼠類棲止之是否繁密、與各部鼠類之多寡，而為蒸薰之標準、

醫官須依照下列次序，自船首至船尾巡視之、

(1) 發見鼠類之數目、

(2) 發見鼠類巢穴之數目、

(3) 發見鼠類棲止之人暫部位、

(4) 發見貨物上鼠類之嚙痕等、

(5) 注意鼠糞之新陳，與遺失之部位、

船首、儲藏艙、水手寢室、先須在該處四週巡查鼠類，因鼠類多在該處覓食，而棲息於前艙之故，若依鼠尾及足跡，亦可為覓鼠之線索，附近於電線一類之所在，為鼠類必經之路程，若繩物有嚙損及掌管帆蓬繩索之水手住房，及

其衣服毛髮等，凡經鼠類所嚼損者，須嚴加留意之。

其次檢驗貨艙，凡屬鼠類可嚼之貨物，均須注意，發見其鼠嚼之程度，可以測定鼠類滋臨之次數，及其大小肥瘠，鼠類足尾之形跡，亦須留意。

大倉庫內祇有鼠類足跡尾痕可尋，在機器間內，祇有烤乾之鼠矢可尋，惟鼠矢之新陳，不易辨識。

後艙為儲藏蕃薯之處，故易引鼠侵入可照前述覓鼠方法檢查之。

在寢室，庖廚，食物倉，無線電報房，及地圖室，依次檢查。

在舖位，盤櫃，衣櫥，各抽屜內等，須查視鼠矢及被嚼之食物，暨鼠穴與鼠之足跡，在廚房內，食物廚，盤櫃，及冰箱後各處，亦宜隨時留意。

旅客及船員之膳宿處，亦以同樣方法檢查之。

海港檢疫管理處 蒸船規則

最後檢查救生船，因該處為適宜棲鼠之處，更為吸水便利之故，在熱天則更甚，在估計船上鼠額之多寡時，須精密統計，而後斟酌決定蒸薰之方法。

蒸薰普通所用之藥品

A 施用於空艙者

二 養化硫 Sulphur Dioxide 與二 養化炭

Carbon Monoxide 及 精酸 Hydrocyanic

Acid 皆可用，但須濃淡當宜，並必須有規

定之時間，硫化 Sulphur kose 一物，甚少使

用，此物僅由荷東印度政府認可，因此物包

含為藥外，復有二 養化硫 Sulphur dioxide

及二 硫化炭 Carbon bisulphide 因二 硫化炭

最易爆裂，故不合使用。

蒸船之手續

蒸船醫官對於該船之建築，及鼠類棲止之多寡

，在事先必須具有相當之了解，上船時先晤船

長或大副，取閱該船建築之圖樣，否則用卷尺

海港檢疫管理處葦船規則

以量之，再與船長及二船員視察一週，各處已否準備妥善，或恐尚有未盡之處，可即與船長商洽辦理也。

葦船前之準備

一、硫磺 此為葦船必需之藥品，但須注意下列之各點。

(1.) 各種零星板物，須移開束好，俾氣體可以流通船內。

(2.) 船底之木板須揭起。

(3.) 凡各處之索常封閉者，如葦船醫官認為可以開通時，則揭開之，如係船上靈壁，亦宜打通之。

(4.) 各處門窗縫隙，及鑰匙孔等，須以紙條糊好，以免漏氣。

(5.) 凡有通風頂，須用油布蓋好。

(6.) 所蓋之甲板須開。

(7.) 槍門必須緊閉，至少須用一層油布封之，硫磺為蒸薰空船唯一適宜之藥品，惟不宜

九二

於各項漆器什物及金屬之類，因其有漂白之能力也，而硫磺亦不宜於機器間。

用硫磺熏船之方法，亦有多種，其最著者如下。

(1.) 瓦缸蒸燒法。

(2.) 機器蒸燒法。如 1 Clayton 2 Haller 3 Kinyoun Francis

(3.) 用壓力使用流液。

用二養化硫 Sulphur Dioxide 百分之三，而蒸薰至少須隔六小時之久。

(1.) 瓦缸蒸燒法。

1. 將二養化硫 Sulphur dioxide 白分之三，再加以硫磺三磅，以薰一千立方尺之清毒場所容積。

2. 欲使濃淡適宜，可分置幾個瓦缸燃燒之，但所舖硫磺粉，不宜濃厚。

3. 因二養化硫較重於空氣，致置缸宜近於船門，俾氣體可降至船底。

4. 若置少許木屑於缸內硫磺之中，可助燃燒力量，若先燒以火酒，則更佳、
5. 蒸船醫官須先視如缸硫磺已點好，然後閉箱、
6. 如在蒸藥室及貨箱時，先必移去引火物料，以防意外火警、
7. 蒸船時，應注意各處是否嚴局，如有走烟地方，亟宜設法補沒、
8. 蒸船醫官於開箱時，不得轉託輪員了事、必須重蒞勘視一次、
9. 蒸船時間，至少須經過六小時，如遇必要時，亦可延長、
10. 蒸畢放氣時，通風洞宜適合，使氣由船內陸續流出，或因風扇以煽洩亦可、
11. 放出蒸船藥氣後，醫官須通知船長，經過若干規定時間，方可下貨、
12. 當船內藥氣清淨後，須檢查死鼠之數目及地點，該項死鼠應一律送處檢驗、

海港檢疫管理處蒸船規則

(二) 機器蒸燒法、

用機器發出二硫化硫以蒸船，確屬便利，用該項機器，可用壓力送入，同時船艙內空氣，亦可調出，在此種方法所用之二硫化硫，成分不妨加高，而蒸藥之時間，可以大為減縮矣、

(三) 流液二硫化硫之用法、

蒸藥船內各局部，可將流液二硫化硫，用一鉛管之圓筒澆洒，大概一千立方尺周圍，用藥六磅，至少須六小時，或延長至八小時，十二小時、

每圓筒可容儲二十英兩之流液蒸時，宜各部嚴閉，祇可有一門進出，圓筒有一管，向外與向下，若該管用方向下一按，則氣體由是而生，開管時勿將流液滴入眼內，冬天亦難免管內冰結，須注意各部糊好，與上述同、

二、蟾酸、蟾酸最易致人死命，故僅限於有

海港檢疫管理處蒸船規則

九四

- 經驗者用之、否則危險萬分、非經醫官指示、不可擅用、本處備有防毒面罩、凡屬蒸船醫官、應隨時預備養氣缸、及阿木麻尼亞、以防不測時救急之用、
- 靖酸蒸船法之預備
1. 除總艙門及下層之艙門開放外、其餘均嚴閉不漏。
 2. 艙門嚴閉時、至少須用好油布襯好、以防漏氣、
 3. 零星各物宜束好、
 4. 船之上甲板宜移開、而船上低凹之處、宜抹乾、
 5. 關好之各處宜放開、
 6. 各處風頂、宜用油布蓋好、
 7. 各處門窗、宜緊閉、但各門不可上鎖、
 8. 內部各門、必須鍵好、
 9. 各櫥櫃衣箱等、亦須開好、
 - 10 各種之空隙、及隔壁之空隙、頂板、地

- 板、及宿舍、貨倉等、須啓放、
- 11 瓶室內之水宜傾出、凡有介物者、亦宜倒出、以免吸收毒氣、
 - 12 各處須嚴閉、不使透風、
 - 13 船上廚房之火、宜熄滅、
 - 14 蒸氣時船上不准一人居住、祇准船上總管一名、司機一名、及船員四人、亦祇能、立於船上之天橋、
 - 15 蒸船警告書、Warning Notices、須張貼於通行路口、Garage及船之兩旁、並派水巡一名、於岸上看守之、
 - 16 核對船員之數目、船員之數目、須一一核對、而船長或該船負責之高級人員、須簽字證明船內無人、
 - 17 蒸船人役、須先試驗防毒罩、是否生效、而火炬等、是否足敷工作、
 - 18 工作時須二人同往、一人工作、一人監視、靖酸蒸船法之準備 Zykion-B 配合

時，爲櫻色之粒體，浸於精酸內，卽呈汚泥色，內含chloroform百分之二、五至百分之五，用之爲警告氣，凡含有精酸之物品，種類甚多，

(a)用防毒罩者，將 Zyklon 之罐擊開，其中溶液卽散佈船內，如在寢室內，Zyklon 須散布於報紙上，否則被毯等顏色或須變色，在夏日炎熱時，所鑿之孔，愈小愈好，凡一千立方尺之體積，約用精酸六十克，(二英兩)

(d)如用Disinfectant藥罐，必須特製之啓罐物啓用之，開時必須戴用防毒罩及皮手套，並防其「圓盤」Disks 疊堆在寢室內，用時間盤置於紙上，

無論用 Zyklon 或Disinfectants，用後必須將所剩之藥罐，註明數目，

三、液流精酸之用法，此項液流，可置於圓筒內，或用打氣筒壓入其他小圓筒內，

海港檢疫管理處蒸船規則

以便攜帶。此種圓筒，有彈簧機，稍用壓力，該項液流卽可由圓筒內用橡皮管所接之小嘴Nozzle散出，凡一千立方尺體積，約用精酸六十克，(二英兩)亦必戴起防毒罩，因液流精酸，本爲最毒，而用壓力打出者更甚，

19 用精酸蒸船，最少須二小時，有時亦可斟酌情形延長之，

20 非經蒸船醫官許可，不得拉開所蒸各部門隙，開船時亦必戴用防毒罩及皮手套，船內所用之沙布等，亦須移開，用扇煽散毒氣，而最高之各部門窗，必須打開，殘餘之Zyklon及Disinfectants亦必移去，

21 蒸船醫官於開船後，仍次戴用防毒罩，進船試探是否尚有危險，同時搜尋鼠類，22 經醫官試探，已無危險，並搜集鼠類後，聲明可以進船，各船員方得進船無虞，23 凡船內床舖被褥，亦須至少風吹二小時

海港檢疫管理處蒸船規則

九六

然後可用、否則難免危險、此事須由醫官告之船長或負責人員、得其承認簽字、以昭慎重、

三、一養化炭及二養化炭之蒸船法、此氣亦為毒氣之一種、自骸炭或木炭不完全之燃燒得之、先由水內濾過、致冷、然後通入所蒸之箱內使用、

蒸船前船內之預備、凡船隻用一養化炭或二養化炭蒸船時、可照以下之情形預備之、

- (1) 各部之零星物件、及木片等、宜歸集一堆、俾該氣可以侵入、
- (2) 低凹處之木板、須移開、
- (3) 凡各處封閉者、須由蒸船醫官親自開放、假艙處亦宜打通、
- (4) 各處門窗罅隙、及鑰匙孔等、須用紙條糊好、以免走氣、
- (5) 通風頂須用油布蓋好、

蒸船之手續

- (6) 甲板各處須移開、
- (7) 箱內須由緊閉、並至少再加蓋油布一層
- (8) 在蒸船時間、不准存留一在人船內、蒸船醫官須核對船員數目、以證明之、

(1) 送氣之皮帶塞入箱門後、須用油布包好、勿使洩氣、

(2) 凡屬蒸箱之氣、至少須有一養化炭百分之五三成分、俟充滿船箱時、須停二小時、然後可以開箱、

(3) 開箱時、須由蒸船醫官監視之、對於載有貨物之船隻、

1. 在中國海港而遇有載貨之船隻、應特別注意、因中國海港非重船、次滿俄直抵末次之下貨港也、
2. 在此項蒸船辦法、最感困難、各處亦正在實驗、而國聯亦派代表前來考慮、
3. 照紐約威廉氏之意見、亦以為蒸船載貨

船隻而使氣體殺鼠、認爲困難、

4. 薰船成績、全視準備妥善、及薰時合度以爲定、

5. 有時氣體不能達到匿鼠地點、故宜設法使氣體侵入、愈多愈妙、

6. 因此船內各部須嚴加檢查、而各通風頂及氣管、亦用打氣入內、

載貨船所用薰船藥之選擇、

平常薰船最普通之藥品、爲(1)用 clayton 或 Falley 機器所發硫磺氣體、(2)一養化炭及二養化炭、(3)蟾酸、

硫磺 (a) 瓦虹薰燒法、祇宜於空船、不宜

載貨船、

(a) 海峽殖民地 Straits Settlement 及

荷屬東印度尼柔蘭 Netherlands

East Indies 主張用 clayton 機

器發用硫磺、據有經驗之報告、

貨物並無損害、

二、一養化炭及二養化炭、此項薰船藥、尙覺滿

海港檢疫管理處薰船規則

意、惟於虱類及蟲類、不能殺死、

三、蟾酸氣、此法最適用於美國、因彼邦以爲蟾

酸氣較佳於 Cyan B 及 Disoids

(a) 若貨艙未滿、可用 Disoids 否則貨

艙堆滿、即覺不便、因圓蓋不能分置

各處、故該氣不能流通、且不能降達

艙底、

(p) 若艙未滿載、可將 cyan B 藥氣、由

艙門角送入、並由風筒送入、以達艙底

、但須先行察視通風筒之構造、而後使

用、因輸氣管僅置於通風管旁、則該項

氣體仍留於艙面、而不克直達艙底也、

(c) 如用液液蟾酸、可自艙門、角或通風

管輸入、至美國使用該項之噴氣器具

、種類甚多、

薰船時間、無論何法施用蟾酸、至少

須隔四小時、

開始放氣、先在門角試驗、卸貨時亦

海港檢疫管理處蓋船規則

須與蓋船員役戴罩同往、

驗鼠、鼠之數目與船名、必須記錄、

並須記明鼠之種類、該鼠必須浸於石

臘內、以滅鼠、鼠之胸腹、可用一刀

剖開、然後查驗肺部情形、及肺膿液

、頸部及腹股溝之淋巴腺、復次檢驗

肝脾及腹部、脾液塗於玻片上、以便

顯微鏡檢查、若對於疑似之病症、必

九八

須動物接種、而便確定、

須給蓋船證書、依據萬國定章式樣、

於蓋船工作完畢後、給予蓋船證書、

載明蓋船所用之藥品及分量、以及、

蓋時間之長短、若有一部份未蓋者、

亦須註明免蓋之理由、至在蓋船前後

發見之一切、與死鼠之數目、均須逐

一填明、

伍處長宴請各輪船公司演說詞

(是夕在座者二十四人)

鄙人於七月間、奉中央政府任命就職海港檢疫處處長以來、每欲與駐滬各輪船公司主任經理、相聚一堂、藉獲教益、奈以公私繁沉、百端待理、未克如願、今夕得與諸君相晤於此、不勝榮幸之至也、

因本年夏季上海忽見霍亂流行、幸全滬衛生當局、盡量協助、竟於最短期間、將疫氣完全撲滅、鄙人所以延誤與諸君相會者、即此故耳、

海關總稅務司梅榮和君、因公赴南京、未暇蒞席、實為憾事、梅總稅務司暨上海各稅務司、對於此新成立之海港檢疫處、襄助甚多、不勝感佩、吾國前因專門人才缺乏、海港檢疫、向由海關執行、今乃由衛生部設置海港檢疫管理處、已由海關接收、專屬辦理此事、甚可樂觀、而海關當局、仍繼續協助進行、正與郵務管理類似、蓋吾國郵政、係自一八九六年、赫德先生承清帝命所創辦、當時亦經海關兼理多年、迨一九一一年、始將此重要機關、完全轉移

於交通部接辦，以後則日漸發展、

諸君航行世界各港，見聞必廣，航業與全港之衛生問題及商務關係，直有相關之處，料諸君知之必詳，姑不贅述，試觀前英國首相有言曰，整頓內政，使英雄有用武之地，此正與吾儕努力於上海之安甯，俾航業發達無窮，蓋相仿也，吾國以四千年文化昌明之古國，今忽事事落後，實為吾人意料所不及，幸自十載以來，凡百政務，顯有進步之佳兆，可觀歐風東漸之傾向也、

即如辦理醫事衛生，吾國雖多年未見進步，但近三十年來，留學歐美及畢業於中日醫校者，日益增多，由此已足敷改良吾國管理醫事衛生之需求矣、

衛生部暨本管理處，亦選任此項人材，從事辦理醫事衛生事業，對於航業界與友邦同志，誠能勝任愉快，如是則即使難免微有意外之誤會，亦可迎刃解決，使全港商業與衛生，日益臻於發達之境也，衛生部於七月間，曾頒發海港檢疫章程，編製此章程時，多蒙澳大利亞洲海港檢疫處處長兼國聯衛生部疫學主任柏克博士，襄助甚多，內容多按吾國特別情形，如上海港勢情形而編訂，並經世界著名專

伍處長宴請各輪船公司演說詞

家多人校閱，視為可行者，又自一九二六年，巴黎萬國衛生會議決案，吾國已為提前應加整頓海港之一，檢疫事業，應按議案與辦，由此觀之，世界各國，實共同從事於預防海港傳染症之輸出及傳入，此所以深盼在席諸君，互相贊助，以成此美舉也，凡事創始最難，本處檢疫事業，自亦難逃此例，今本處創辦伊始，倘難免有不周之處，此層似亦不必過慮，蓋本處歷年辦理防疫事務，深資得力，不事敷衍，尤以海港檢疫一事，不可疏忽，回憶一九一一至一〇年冬季東省肺疫流行之際，釀成破天荒之世界恐怖，蓋疫菌無情，由西比利亞經滿洲里而達北平、天津、大連、安東等處，且漸次蔓延於濟南及山東南部，殺害生靈六萬餘人，當時政府召集萬國鼠疫研究會於奉垣，其議決案內，提議建設東北防疫處於哈爾濱，鄙人辦理防疫凡二十載，頗見成績，幸蒙稱許，此種事業，比之今日所當為者，尤屬困難萬倍，蓋今日之事，已經驗多年，加以近來人材特增，故對此海港檢疫之職責，實可期美滿結果也，惟深盼本處之將來結果，亦與東省防疫處同等成功，是則有待於在席諸君之襄助耳、

九九

伍處長宴中外各輪船公司演說詞

一〇〇

(英賓答詞)來賓答詞、由太古公司芬頓君起立發言、代表上海港各航業家、敬謝伍博士之優隆待遇、及今夕之暢聚、並預料在席同人、咸贊國聯衛生處所擬改組中華海港檢疫諸問題、且謂航業同人、應盡量協助該處之發達、又深信海港檢疫如能以友誼之道、積極扶助、則航業亦必蒙其

伍處長宴中外各輪船公司演說詞

民國二十一年一月廿二日晚七時、假座東亞酒樓、宴請本埠中外各輪船公司經理及船長之演說詞、當日計在座者四十餘名、

回憶去年十二月九日、會假座老卞爾登、與諸位相敘、今天又以中英奉邀、換變口味、蓋中英亦有可取之特點也、茲將所述對於諸君實有無限之願望、因海港檢疫事務、誠非一國一家之事、其宗旨在保護世界人類之健康、而在國際衛生上、亦有重大之關係、本處接管雖未甚久、得而得從助於諸君者甚夥、今本處探擇全世界海港檢疫之唯一新法對於船客雙方、絕對無感受不便之處、但亦絕不敷衍以從事至於現行海港檢疫制度、係根據一九二六年之萬國衛生會議決案為原則、且按諸各國衛生機關、執行海港檢疫工作、亦以適合航輪公司業務為前提、故本處亦甚願與諸

利盜不鮮、故航業同人等、準備互相勸勉、樂助進行也、又謂中國地大人眾、辦理海港檢疫、自屬較諸小國為難、船人材尚多、可期日漸進步、更有伍博士之材能、主持一切、自能收事半功倍之良果、故同人等奉杯致祝海港檢疫管理處萬歲、及伍博士之健康云云、

伍處長宴中外各輪船公司演說詞

君攜手合作、以期世界人類健康之發展、更希望諸君、勿以有時違章被罰、而生誤會、須知彼此對於人道衛生、有根本合作之意義存在也、諒諸君深明斯義、年來備承各公司、暨總稅務司、各稅務司、理船廳、水上警察等之多多襄助、同人應表示萬分感謝也、

茲將民國十九年十月至二十年十二月、由本處醫官檢驗之船隻船員數目、簡略報告如左、

共檢驗船隻數為三三四艘、其噸量為一五、一四二、七三三噸、又在吳淞口檢驗者、為六九七艘、噸量為二、九二四、八四四噸、上海受檢疫之旅客數、為華人五、四一四名、及外人八八八、六二〇名、吳淞口受檢疫旅客數華人五二、七四八名、及外人三、五一四名、上海受檢疫水手數五二、六九〇名、(華人)八四、三〇九名、(歐人)七二

、三四六、(日人)九、七〇五名、(印人)吳淞受檢疫水手數、三九、六六九名、(華人)二二、一五〇名、(歐人)此數並未將內河航船包括在內、因按章、苟非在傳染病流行時、此項航船、一律免驗故也、由此更可推想上海一埠及長江流域之通商發達矣、

茲試將一九三〇年進出倫敦港輪船之噸數比較之、外洋輪船(包括河船及魚船)一六〇、八五艘、其噸量二二、五八二、〇一四、沿岸貨船隻一一、九五二隻、其噸量為八、六五〇、九〇〇、按民國二十年、共蒸薰消毒輪船數為七九五艘、船下噸量為二、〇三〇、六七五、吳淞檢驗帆船一〇七七艘、南市檢驗一、八二八艘、楊樹浦四〇一艘、蘇州河上游為二七六艘、下游為一五五四艘、總言之、是年檢驗及消毒帆船噸額、為五二三六艘、此為可以根據之紀錄也、本處除檢疫及蒸薰消毒外、復由本處長率領甫經國外考察最新海港檢疫歸來之專門人員、研究上海港區域內之鼠類及鼠蚤事宜、此種研究工作、將漸漸推行於全國各海港檢疫分所、俾從事科學與疫學上深切系統之研究、而為人類造福、此外更在吳淞暨南市、於所內附設施診所、

伍處長宴中外各輪船公司演說詞

免費治療港內航行船員及水手、去年夏季、上海霍亂流行之際、得以旋即撲滅之良果者、實有賴上海市及租界內之衛生當局襄助不鮮、結果共發見霍亂病者四、八二例、此中祇疫死五十七名、自流行日起、辦理防治工作、共七十日、此後本處仍繼續辦理除免天花傳染事宜、入冬以來之接種牛痘者、幾近百萬左右、至山廈門天花疫區之來船、尤加以特別注意、現已漸見撲滅矣、自一九三一年一月、本處接管廈門海港檢疫事務、設所開辦後、大加刷新、並開始建築傳染病院、當此廈門天花流行之際、適符需求、深為慰幸、至本處按辦時、祇有檢疫用小號氣船兩隻、蒸薰消毒機械船一隻、現已擴充為大輪船四隻、消毒輪船兩隻、此亦為本處實事求是、力謀進步之微績、本處長並深盼於最短期間、將國境沿海及內江百餘要港、均等發展、務使與緒先進友邦、並駕齊驅焉、本處為接達世界疫訊、務求迅速起見、特稟國聯派駐星加坡之遠東衛生局、暨各主要國海港檢疫機關、訂有密碼、互相往來、以傳遞疫訊、而利檢疫之進行、今天將本處之職責及計劃、略陳梗概於諸君之前、滿切企望諸君、教言時賜、以匡不逮、

伍處長宴中外各輪船公司演說詞

並鄭重表示過去協助之謝意、及以後惠教之熱望、謹以水酒一杯、祝各航業公司主任代表健康焉。

來賓答詞

處長講演畢、由太古輪船公司代表斐斯君答詞、略謂欲作答詞、深恐有所不周、務希諒之、伍博士今夕招宴于此、既爲吾人之契友、論其功績、又爲國際著名醫學研究泰斗、數年前、辦理東省肺疫、不但救治無數生靈於無形、而爲世界發明新醫理、造禍人類不鮮、除此種驚天動地之業蹟外、更節節進行不已、今且由政府任命爲海港檢疫處長、可稱國家欣慶得人、同人等亦有厚幸焉、

夫上海華洋集處、爲四通八達之巨港、今日有海港檢疫管理專處之落成、即吾僑海員有保障發達之佳兆、自當樂觀其日益發達、而所定規章條例等、亦樂維命是從、尤有欲言者、伍博士對於各友邦、莫不親善、其博愛之精神、與文化之提倡、尤爲感佩、試觀最近捐輸於亞洲會建築款項、實吾人所欽佩難忘也、時間短促、言未盡意、惟盼在席諸君、同時謝伍博士之熱誠、並祝海港檢疫管理處萬歲、又有加利氏演說、題爲時期已過、追跡一三四年、自

維尼士海港當局、舉辦海港檢疫所、迨一七五二年、凡前赴聯邦國而攜有健康證書者、應先赴馬兒打、維尼士、米仙拿、利貢、金羅、或馬賽兒、便船上貨物、有充分時日之暴露或通氣、至一八〇〇年、有兩航船帶有皮貨、下令追船主領回一萬五千磅英金、使船沈沒、此種古時海港檢疫苛例、尤不爲足、且航船時常扣留數月、謂爲通氣作用、今幸時期已過、吾等可俾免此類苛刻法令、而額手稱贊者、今日中華之海港檢疫管理處、成立雖甚幼稚、但經過種種困難、以謀航家前途之利益、誠與惜日制度、謀作一反比例、吾人自當祝本處前途、發達無涯云、

與中華政府合作報告

此報告乃國聯衛生組組長羅西曼博士於一九三一年五月間呈遞國聯者

所擬中華民國與國聯衛生處聯絡、辦理衛生醫藥一案、已於一九三〇年、由國聯會議議決、其第一擬辦之件、即改組中華各港海港檢疫處、根據國聯衛生組及交通組來華調查團之提案、施行之衛生會、迨於一九三〇年十月、通過

改組事宜，又擬根據交通組意見，於一九三〇年十月二十日，在巴黎舉行轉運會議，遂於十一月三日，將最終決議案，移交中華衛生部，海港檢疫管理處，現已成立，於上海逾十月，於廈門逾四日，其經費亦經財政部規定，由海關稅入撥給，而海港檢疫管理處組織妥協，循序漸進矣，其第二擬辦之案，即在南京建設中央衛生設施試驗所，其目的，乃提倡社會衛生，及醫科衛生專門教育事宜，此機關，應立總處，主管全國分處，現已開始組織，不日可期實行工作，內部計分爲九科，即

一、細菌及疫學科，二、化學科，三、衛生工程科，四、原蟲及瘧研究科，五、保產保嬰局，六、生死統計，七、學校衛生及衛生教育，八、醫事救濟及工廠衛生，九、公共衛生宣傳及教育等，上述各科，先後興辦，擬聘外國專家四名，助理進行，中國政府，並擬由外國延聘專門人材，學校衛生及衛生教育科，擬組織一保健部於國內之十六主要醫校內職員，則由中央總處教練之，此機關之要點，即建設有力的醫科工作於各學校，同時注重保產及保嬰等事宜。

與中華政府合作報告

駐薩古立衛生研究所主任坡武博士，派充駐華兩年，專事組織及布置上述衛生改良事宜。

第一國立中央醫院，曾建設於南京，以便將來發展同樣醫院，第二中央醫院，不久亦將在浙江省建設矣。

中華政府，準備三年內衛生計劃事宜，略述如左。

甲、籌設中央衛生試驗設施處，及國立中央醫院，此處專施全國衛生計劃於選擇地界內，其主要衛生問題，即公共衛生，傳染病預防，及醫術改良等事宜。

乙、創辦合格醫學院，及改組已成國立高級醫校，以期造就高尚人材，將來服務醫政衛生事宜。

丙、從事擴充海港檢疫事宜。

丁、聯絡全國衛生機關。

國府財政部，已籌備一百萬元，作爲發展全國衛生醫政之用，此中四十萬元，由衛生部籌商用途。

一九二九年十二月，國府教育部，擬請衛生組舉薦專門家，爲衛生及教育兩部之醫科教育顧問，科賓哈金醫科大學教授花波博士，來華參觀醫校，即應此聘，並協同美國委1. 起草此項計劃之程序，一九三一年五月，衛生委員將

花波博士報告考慮，計劃注重下述三點：

1. 中央政府，應注重聯絡暨視及提倡衛生科教育事宜，
2. 醫科教育，注重實用及臨床，其治療及預防兩項，尤應特別重視。

3. 甄別全國醫學校，以鑑定何校合格，足以培成合格之衛生專門人材。

衛生委員贊成單級教育，以最低限度標準教育，施諸單級教育，並注重研究科目，對專門教育，不得從事過簡，委員會謂專門醫師及助產，甚屬必要，入校肄業前，須有充分之第二期教育之資格。

今政府注重提倡教育，使教育家創造新中國，以期人材兼賢發展高尚衛生政策，使達民生主義之目的，政府當局，同時注重公衆救濟，公共衛生，改良軍醫，及民衆教育，故爲今之計，此種提倡教育之舉，實適應於潮流，而爲中華建設之佳兆也。

據一九三〇年五月，委員會贊助之提案及同年議會之議決案，擬派遣專員，前往歐美諸國，研究海港檢疫，及衛生教育，醫科教授等，俾其學成歸國，分發各海港檢疫處，

中央衛生試驗設施處，及醫校等處服務

國聯衛生組，與吾國政府當局，互相聯絡，根據最初所擬辦法，組織預防天花霍亂防疫機關，衛生部於一九三〇年一月，及十二月，又一九三一年三月，曾在上海舉行三項大會議，議決在上海及公共法界，提辦市民霍亂預防注射，該會出席者，皆係各衛生機關領袖，同時討論此項衛生議案甚多，據其報告，稱於一九三〇年，計曾注射霍亂預防針二十萬人，又種牛痘五十萬人，並擬陸續擴充云。

三年衛生計劃

民國二十年五月，海港檢疫管理處處長伍連德，代表衛生署長劉瑞恆，出席國聯衛生會發表之計劃書，

吾國國民政府，近擬將衛生部改隸於內政部，易稱衛生署，仍以今部長任爲署長，其名雖異而其實則同，且經立法院議決通過，應較衛生部時代，加聘專門人材，增設衛生機關，咸歸衛生署直轄，以鞏擴充全國衛生工作，而鞏固衛生事業之基礎，號將不佞代表衛生署署長劉瑞恆出席國聯衛生會所發表之三年衛生計劃，述之如左。

中央衛生設施試驗所

爲整頓國家經濟政治設施計，擬將中央衛生設施試驗所，經經濟會議通過，列入設施衛生機關之一，先將衛生部舊址，作爲臨時所址，並籌建新址，約於來年可告落成，該所三年經費，擬定五十一萬四千六百四十元。（參觀副編乙爲欲發展華北衛生設施試驗，期與南京中央衛生設施試驗，躋於同等地位，爰類將北平中央防疫處，及其常年經費，從事擴充，（參觀副編甲第四條）同時並擬將東北防疫處，同樣擴充，使能於東三省境內，兼顧衛生設施試驗工作，其常年經費，亦隨同增加，（見副編田第五條）

查民國十九年七月一日，全國海港檢疫管理處，收回上海廈門兩港之檢疫權，同年四月十六日，收回汕頭港之檢疫權，其餘廣州，中山，（唐家灣）福州，漢口，天津，權莊，安東，青島，秦皇島，煙台，及威海衛等港，其檢自管理，亦擬於民國二十一年杪，陸續接收，其各港檢疫之經費，皆由海關提撥，（見副編甲第十六條）

牛於保產教育事業，北平已創設第一國立保產學校，更擬在南京，廣州，及漢口三處，籌設保產學校三所，茲將此

項計劃，略述如左。

民國二十年，先於南京創辦國立第二保產學校。

民國二十一年，繼於廣州創辦國立第三保產學校。

民國二十二年，復於漢口創辦國立第四保產學校。

關於此項保產學校之經費，可參觀副編第十，十一，十二及十三條。

並擬於三年之內，在河北，江蘇，浙江，湖北，及廣東等省，設立產科學校若干所。

民國二十一年，擬在南京設立公共衛生看護學校，其常年經費，定六萬元，（見編庚第四條）

由之央衛生設施試驗所，担任委派公共衛生醫官，及衛生督察員，教練事宜，其常年經費，定爲二萬四千元，已歸入於中央衛生設施試驗所預算之內，（見副編乙第九條）

爲擴充中央衛生設施試驗所工作計，擬在南京設旅市城衛生，其常年經費爲六萬元，並在唐山設施鄉村衛生，其常年經費爲一萬八千元，又縣治衛生，其常年經費爲六萬元，均當於民國二十年開始辦理，（見副編甲第七八九條）應由中央衛生設施試驗所，根本協助各大城市，設施市城

三年衛生計劃

衛生工作，以期於三年之內，各省均達充分衛生發展，

有固衛生之設施

一、衛生教育

擬自民國二十年，於中央大學之師範科，開始設施衛生教育，在兩年以內，推行衛生教育於北平廣州兩大學，

二、關於軍醫事宜

由中央衛生設施試驗所，協助國立軍醫團，按醫校制度，

改和陸軍軍醫學校，

三、漢藥研究所

衛生署准撥常年經費二萬四千元，以從中辦理漢藥研究所

(地) (名) (開) (辦) (費)

(第一年費)

(第二年費)

(第三年費)

一衛生署

四二〇,〇〇〇

四二〇,〇〇〇

四二〇,〇〇〇

二衛生設施試驗所

一,〇〇〇,〇〇〇

五一四,六四〇

五一四,六四〇

五一四,六四〇

三中央衛生研究所

五九,八八〇

七六,一二〇

一〇〇,〇〇〇

四中央防疫處

一一二,八七〇

一八〇,〇〇〇

一八〇,〇〇〇

五東北防疫處

一五〇,〇〇〇

二五〇,〇〇〇

二五〇,〇〇〇

六中央醫院

三五〇,〇〇〇

三〇〇,〇〇〇

三六〇,〇〇〇

三六〇,〇〇〇

(見副編中預算表)

四、戒煙醫院

因國府決定禁煙計劃，擬辦戒煙醫院，專事研究治療斷癮事宜。

五、上海禦防霍亂症事宜

自去年創辦之上海中外衛生常局禦防霍亂症聯合會成立後，多蒙各方協助，成效甚良，粵經海港衛生管理處，編成報告存案，此種協同辦法，是年更事擴充，並於民國二十年四月十日，開會一次。

副編甲 衛生費 預算 民國二十至二十一年

建 築

七南京市城衛生	五〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
八唐山鄉村衛生	一〇,〇〇〇	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇
九縣衛生	五〇,〇〇〇	五八〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
十北平第一保產學校	一〇〇,〇〇〇	四一,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
十一南京第二保產學校	三〇,〇〇〇		六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
十二廣州第三保產學校	一〇〇,〇〇〇		六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
十三漢口第四保產學校	一〇〇,〇〇〇		六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
十四南京看護學校	一〇〇,〇〇〇		六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
十五漢藥研究所		二四,〇〇〇	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇
十六海港檢疫管理處		三六,〇〇〇	三六,〇〇〇	三六,〇〇〇
上海海港檢疫所		六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
廈門海港檢疫所		二四,〇〇〇	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇
汕頭海港檢疫所		二四,〇〇〇	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇
廣州海港檢疫所		三六,〇〇〇	三六,〇〇〇	三六,〇〇〇
牛莊海港檢疫所		二四,〇〇〇	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇
安東海港檢疫所		一八,〇〇〇	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇
天津海港檢疫所		二四,〇〇〇	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇
青島海港檢疫所		二四,〇〇〇	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇

三年衛生計劃

三年衛生計劃

一〇八

漢口海港檢疫所	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇
秦皇島海港檢疫所	二四,〇〇〇	二四,〇〇〇
烟台海港檢疫所	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇
威海衛海港檢疫所	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇
福州海港檢疫所	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇
中山海港檢疫所	一八,〇〇〇	一八,〇〇〇
總數	一,八九〇〇〇	一,九八二,四〇六
副編乙	二五六,二〇〇	二,六五二,八四〇
南京衛生設施試驗所常年經費	二四〇,七二〇	二,六七六,六四〇
一 薪俸及工資	二四〇,七二〇	一三,二〇〇
甲 薪俸	二四〇,七二〇	六,〇〇〇
簡任官	五〇,四〇〇	二〇,四〇〇
薦任官	七二,〇〇〇	一四,四〇〇
委任官	八二,〇〇〇	二八,四四〇
職員	三六,二四〇	一一,〇〇〇
乙 工資	一五,四八〇	一三四,〇〇〇
木匠攝影師等	四,六八〇	三八,〇〇〇
夫役	一〇,八〇〇	九,六〇〇
二 流水經費	九四,四四〇	四,八〇〇
雜項		二三,六〇〇
郵電		一八,〇〇〇
印刷		一八,〇〇〇
房租		一八,〇〇〇
辦公費		一八,〇〇〇
雜項		一八,〇〇〇
三 器械類		一八,〇〇〇
a 家私		一八,〇〇〇
器具		一八,〇〇〇
圖書		一八,〇〇〇

b 房屋及家私

c 營造

為醫官衛生督察及看護用

為特種衛生進行用

四特別費

一一,〇〇〇

八四,〇〇〇

二四,〇〇〇

六〇,〇〇〇

二四,〇〇〇

特別辦公費

旅行費

五意外費

總計

一八,〇〇〇

六,〇〇〇

六,〇〇〇

五一四,六四〇

廈門海港檢疫所民國二十年報告

(王拱辰)

廈門海港檢疫所，於二十年一月二日成立，由全國海港檢疫管理處伍運德處長，躬親到埠，主席成立典禮，該埠中外紳士，均於是日蒞臨本檢疫所，於伍處長指導下，對於各種工作，進發神速，歷時未久，已成爲一穩健之機關，其所以得此結果者，蓋本所職員，多係從前本埠檢疫機關富有經驗之人員組織而成者也。

本所職員，對於工作，俱皆精誠勤謹，檢疫醫官，對於各條例之細心解釋及施行，均足使一年中之工作，奏完善成績之功，本埠中外當局，對於本所，早具有十分信仰，林國唐司令，熱心公益，早將廈門港蓋石炮臺左近官地方，劃爲隔離所建築地址，該院建築計畫，亦立即見成就

廈門海港檢疫所民國二十年報告

，故歲未及終，而該建築早告落成，一切應用儀器及職員，亦悉已具備由是患傳染病者，已得所問津焉，至本檢疫所之悉建設，將於來年繼續努力云。

關於財政方面，本所除建築院址，購置器具，及支付常年經費外，尚有餘款，寄存本埠三銀行。

本所成立時，有檢疫官二，檢疫助手員一，八月間又添任會計員一，出店一，水手三，苦力及傭役人及種痘者並兼職秘書一，又添檢疫醫官一，該傳染病院，則有駐院醫官一，護士一，藥劑師一，護士及苦力數人，本所并與國際聯盟駐星加坡東局衛生總部互相合作，除每星期寄發傳染病報告外，遇有發生緊要疾病，亦立即馳電通知，關於

一〇九

移民事，與英美諸當局，具有互助精神，本所對於年中工作，約分為下述三類，

(一) 檢疫工作

民國廿年間，對於外來進口輪船，初擬尚無檢查之必要，蓋除上海發生小數天花症外，其餘各埠均發康健報告單，而本年度中由外埠入口之傳染病，僅有一例，即「天花症」一名，於十一月間，自滬來者，載有屍具船隻有數均經於檢疫下舖處外，檢閱放行，進口是數者，皆非傳染病致死者云，放行證，當即逐一發給，

然本埠惟一宜防之傳染病，乃為由接近本島之大陸所發生鼠疫如漳州石碼等處，鼠疫均盛行也，

本年四月杪，石碼地方，發生腺型鼠疫，蔓延迅速，倏至漳州，此二地人口，共計五萬有餘，於六月間疫勢最為猖獗，每日死亡達四十人，延至七月間，疫勢漸就消滅，據調查報告，是患疫者約達千六七百人，死者佔百分之八十五至九十三譜，肺疫亦有數起，然未遂流行性數目云，本所對於此次鼠疫防禦之工作，收效甚佳，本所長曾親赴疫區，考察實情，蒙該地當局協助，得使廈埠免受鼠疫之

蔓延，

查廈地與各疫區之交通，專賴千百航船及小火輪，實效檢疫方法，不易擬就，所公佈之特例數則，以管理來往船隻，均經晝日重維持，由大陸染疫區開來之各種船隻，凡水手及搭客，均於未登岸前，施行檢閱，搭客倘非於到廈前五日，種防疫針而領有證書者，即皆不得登岸，又各航船均應設置防鼠器於鋪繩，并時常使用消毒藥水，本所復派出專員數人，管理來廈之是類航船，故結果帶鼠疫到廈者，祇有一人，乃本所未經施行檢閱前，所傳入者也，

本所廈港之「傳染病院」於十一月間開幕，為廈地破天荒之建設，按從前入口船隻，偶帶有傳染病者，均宜轉駛香港收治，自本傳染病院開幕後，則毋庸再轉香港矣，該院常時可容廿五人，必要時并可酌量增加，

(二) 移民檢疫

移民為廈埠數年來之盛例，每年由本埠首途赴菲律賓，馬來羣島，東印度等地者，達十萬之譜，皆當於未起程前，經種痘及檢疫手續，而後放行，故本所職員檢疫工作外，并宜十分忙碌云，

自十八月前，馬來羣島當局施行移民條例以來，此移民人數，大為減少，然本所職員之忙碌，即與前無異也。

附表第一，示本年度離廈乘客總數，計有一等船位六千二百五十一人，統船客五萬零六百七十三人，及乘船共二百四十艘，其中赴馬來羣島及孟買者，一等客二千六百九十四人，統船客二萬三千五百七十八人，赴菲律賓，馬尼拉者，一等客一千九百零七人，統船客一萬五千三百十人，其餘一千六百五十四人，一等船客一萬一千七百八十五人，統船客係往荷屬東印度者。

赴新加坡移民船，計一百一十四艘，赴馬尼拉計七十五艘，爪哇計五十一艘云。

除以上數目外，尙有不幸之乘客一百九十九人，因病不得啓程，檢疫醫官，對於檢閱是項乘客者，宜具有速斷力，附表第二，示因各種疾病而被拒者，其中以沙眼病爲最多數，不下六十七人，肺核及老年人二十二，患藥癮者十人，凡被拒者，皆得本所之免費收留醫治，痊後治與旅行焉。

廈門「移民室」，於本年八月間，歸本所接管，專爲收留被拒之乘客也，移民種痘，由本所專員，歸檢疫醫官之監

廈門海港檢疫所民國二十年報告

督，以消毒方法，施行赴馬尼拉乘客種痘，須現有「反應」或「免疫現象」者，始得放行，是數種痘，另歸本所之一部專門辦理，各乘客之關係紀錄，皆存儲於本檢疫所云。

本所檢疫醫官，於每一移民船未開之先，必登船檢視痘跡，扣留體格不合者，施種於未受種痘者，及發給「康健證書」，本檢疫所，於接辦移民檢疫之最初三月中，因數家船公司之誤會，以其他當局之反對，致進行極感困難，本所檢疫醫官，煞費精神，盡情忍耐，而後始得將各種難題之和平解決，兼得英美兩國移民當局，加以協助，由是本埠人士最後乃對本所具有十分信仰焉。

(三)本埠海港及陸上之公共衛生。

廈地對於過去數年間，公共衛生事宜，甚感落後，因其歸地方警官辦理，罕用專門人才故也，凡所有傳染病及死因報告，皆不準確，而其數目，亦不可靠云。

本所成立後，歷時不久，即將此項調查事務，從事改良，成績甚佳，蓋廈地醫士與餐廳，均表互助，因得調製，一有規例之傳染病，及死因報告，其數目甚屬可靠。

對於其他各當局合作，施行防疫針，及防止漳州石碼兩

廈門海港檢疫所民國二十年報告

處鼠疫之傳入廈，前文業經述及，毋庸復贅之。

新落成之傳染病院，於廈數人士，裨益匪淺，計至十二月
底止，患天花來住院者共卅二名，其中死十四人，死率如
此之高，則多因為症象過重，及出血類者，間有進院數小
時後死者，輕症及來院較早者，均獲善果，治療方面，為
考驗起見，曾以「九一四」藥注射，初病者，頗現微效，因
經治者之數少，故未得作如何判斷耳。

自香港沙頭宜告廈埠為天花疫區後，所有由廈赴該兩處，
以及赴北方各港之乘客，均須施行種痘，然此項手續，事
實上頗難辦到十分週至，因由廈出口之乘客，時與由香港
廈之乘客叢雜故也。

附表第三，示廈地本年間「傳染病」及「死因」之紀錄

按此次天花流行，起於十二月初旬，延至是月杪，一月間
患者計百六十五人，死七十四人云。

前此散數患者無幾，其他要症，如於五月間有患鼠疫而死
者一人，三月間有患流行性腦膜炎而復原者亦一人云，其
他傳染病數目如下，患白喉者十四，死十，各種傷寒百五
十七，死八十二，痧疾百四十八，死四十一人，傷寒痢疾

兩病，是乃廈地最盛行傳染病也。

一、民國二十年廈門出洋船隻旅客表

(出洋船數)

(上等旅客數)

(下等旅客數)

一一四	男 一四三九	男 一六四五九
	女 五九五	女 三三四三
	童 六五六	童 三七七六
總 二六九〇	總 二六九〇	總 三三五七八
往馬尼刺		
男 七一九	男 一三四六〇	
女 六八三	女 五四七	
童 五〇三	童 一三〇三	
總 一九〇七	總 一五三一〇	
往爪哇		
男 九三二	男 九二〇二	
女 四二〇	女 一二五七	
童 三〇二	童 一三二六	
總 一六五四	總 一七八五	

REPORT OF AMOY STATION FOR 1931

TABLE VII

由廈門赴外港移民船及旅客數表

SHOWING EMIGRANT VESSELS AND PASSENGERS FROM AMOY FOR FOREIGN PORTS, 1931.

JANUARY	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.	JULY	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.
	Singapore	10	74	37	51	1397	375	438		Singapore	11	124	61	72	1144	190	177
Manila	7	198	—	—	1099	—	—	Manila	4	52	47	45	839	25	59		
Java	5	48	46	33	521	111	123	Java	4	101	55	40	635	92	101		
Total	22	320	83	84	3020	486	561	Total	19	277	163	157	2618	307	377		
FEBRUARY	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.	AUGUST	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.
	Singapore	7	57	22	20	661	206	199		Singapore	8	48	28	30	530	103	110
Manila	2	34	22	15	133	5	17	Manila	5	42	37	27	656	32	54		
Java	2	22	3	4	108	14	26	Java	4	28	16	13	349	52	51		
Total	11	113	47	39	902	225	242	Total	17	118	81	70	1535	187	215		
MARCH	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.	SEPTEMBER	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.
	Singapore	11	178	57	71	3128	546	611		Singapore	11	167	78	84	1220	301	297
Manila	7	67	61	49	1307	76	110	Manila	5	37	34	21	741	31	37		
Java	4	147	77	59	1820	187	184	Java	4	32	14	7	649	100	100		
Total	22	392	195	179	6255	809	905	Total	20	236	126	112	2610	432	434		
APRIL	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.	OCTOBER	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.
	Singapore	10	83	36	36	2135	381	534		Singapore	10	108	43	47	858	165	133
Manila	10	58	68	59	1838	60	167	Manila	6	62	66	47	1353	57	121		
Java	5	83	30	30	1127	154	158	Java	5	71	24	21	757	129	101		
Total	25	224	134	125	5100	595	859	Total	21	241	133	115	2968	351	408		
MAY	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.	NOVEMBER	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.
	Singapore	11	187	66	76	2286	450	496		Manila	6	81	72	52	1449	31	151
Manila	9	60	72	38	1368	41	153	Singapore	3	146	65	72	841	168	239		
Java	6	107	58	38	1172	119	137	Java	4	48	20	8	483	96	65		
Total	26	354	196	152	4826	610	786	Total	13	275	157	132	2773	295	484		
JUNE	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.	DECEMBER	Place	No. of Vessels	Men	CABIN Women	Child.	Men	DECK Women	Child.
	Singapore	9	57	36	23	1245	232	260		Singapore	8	210	66	74	1014	226	233
Manila	8	55	53	41	1183	59	132	Manila	5	77	72	51	1488	41	117		
Java	4	91	54	32	1094	127	158	Java	4	54	23	17	484	76	92		
Total	21	203	143	96	3522	418	550	Total	17	341	161	142	2986	343	442		

安東海港檢疫醫院民國十八年至十九年報告

二月	五二六〇	二〇四三〇	一三八三二	三九五三
三月	一〇五二〇	三二五一八	二〇三八二	六三四三三
四月	一〇五二〇	三六四〇〇	一六三〇三	七三三三三
五月	八〇八〇	三九七四一	三五九八九	八三八一〇
六月	一〇一四〇	二七八二五	二九九九六	六九六一
七月	七三二〇	二八八二九	二四一六四	六〇三三

安東海港檢疫醫院民國十八至十九年報告

鄧松年

八月	四八八〇	二五七一六	二七二一〇	五七八〇六
九月	四八八〇	二八〇二五	二三五八一	五六四八六
十月	七三二〇	三三八四四	三一五九五	七二七五九
二月	七三二〇	二一八六七	二八四八八	五七六七五
三月	四八八〇	二六六二四	二六五七三	五八〇七七
總數	九四四六〇	三五三七四二	三二九五三	七六一三五

安東位於鴨綠江右岸，距大東溝二十五海里，距遼甯之東南一百五十英里，爲撫山遼甯路線之主要站，亦即日本及朝鮮與東省之門戶也，其對岸則爲朝鮮之新義州城，此城在日本政治之下，發達甚速。

安東自前清光緒二年，（即一八七五年）設爲縣治，及一九〇〇年，始開爲商港。

地方官制

安東爲吾國領土，而在日本鐵路區域之內，當此四十年間，曾將地方官制，更易三次，在一九一四至一九二八年，安東爲東遼道所轄十九縣之一，道尹公署設城內，迨一九

二九年一月，廢道尹制，改爲安東市，市政籌備處處長，統理全港政務，又於是年四月一日，取消籌備處，更以縣政府爲地方最高機關。

人口情形

查安東及其鄰村，有華人九千四百零四名，（即根據民國十九年警察調查報告）又日本鐵界內，有人口六六、二五五名，其中有華民四五、〇三七，日人一一、二九八，韓人九、五六七，又據公安局報告，於民國十九年內，計人口九〇、四〇四人中死亡六九八人，易言之，即每千人口死亡率爲七

零八名，此報告或難免未能精確，又據七道溝日本警察署報告，謂華人每戶口千人，死亡率爲一、七，日人爲八八，韓人爲二五、四，華人死亡率較低之理由，係因華人居此者，多係獨身，由此嬰兒死亡數極低也。

市制及衛生設備

甲街道，於一九二五年，本埠商會，開始擴張街道，下水制亦同時舉辦，一九二九年，市長陳奉璋，曾設治整頓街道，改建市場，由此街道寬廣，兩旁又植以樹木，本埠商會暨陳市長，又於元寶山南部，公園舊址附近，建設新公園一所，於鐵道區與內地交界處，原有不衛生深溝一道，亦於去年興工填塞，改造下水溝矣。

乙醫院，安東醫院中，以日本滿鐵醫院爲完備，計有病床一百七十，每日就診，在冬季約八十餘名，在夏季則約一百八十名，次則單國教會醫院，此院自一九二二年，進步甚速，病床約男養病室者四一，女養病室者二十六，現擬再建築可容病床四十之女養病室一所，大抵來秋可期落成也，職員則有單國男女醫士各一名，及日本南滿醫大畢業之國醫士二名。

安東海港檢疫醫院民國十八年至十九年報告

丙自來水，南滿鐵路公司，於一九一二年，在鐵路區內建設自來水，足供三萬人之用，後因戶口漸增，水量極感不敷，又於一九二一年，滿鐵當局爲安全計，曾費日金二十三萬元，築一個堤，在內地尙未設置自來水，祇於市場附近，由日本自來水公司，設一小分管出售食水云。

丁航路，鴨綠江長自東經一二四二〇至五二八四〇度，闊自北緯三九五〇至四二一五度，其總流在長白山西南，爲遼甯省南部與高麗咸鏡南道平安北道之分界，江之全長約四百英里，水源由龍王潭發源，此潭位於已滅之火山白寶山麓長白山峯，高出海平引線八千尺，有光茫閃爍之火山遺石甚多，此石時爲日光反照，有如萬年雪景之觀，此江在安東上游，夏時有淺流一處，以備小舟往來，今有小汽船五艘，專備上流水道，直抵臨江縣距安東六百英里，小艇木排，亦利用此水往來，通常小舟上行，由安東至十三道溝，約須十日，有時由最遠部長白流來之木排，約須九十日，此江在安東下流，於數年來變更數次，江邊日就陷落，形成闊面，而航線遂形狹窄矣。

三道浪實爲輪船下鑄處，此處現因江之下那，被砂泥汗阻

甚形不便，檢疫下錨處，在醫院與碼頭之下部，爲他水十五尺之輪船下錨安全帶，由此可藉以施行檢疫之工作，但此處現祇可容千噸量以下之輪船，如逾二千噸量者，則泊於距城約二英里之娘娘城，倘不預定時間，輪船不能抵港，祇可遠距站約十英里之大東溝，或挂網溝，今凡輪船下行之前，均須候潮、

戊商情，當一九三〇年，計有輪船一七六二艘入港，茲科數之分類列左、

海關總規章者

大洋航輪船數

四一二

洋式駛輪

二四二

本地帆船

三四

隨內地輪船規章者

英國船

七四八

日本船

六一

中國船

三六四

一九三〇年、總船噸數爲三四三七〇六、

巨海港檢疫醫院，此院於一九二三年建築，一九二四年開

辦，建築價爲三萬八千元，每年經費爲海關銀八千四百兩，該款由外交財政部暨稅務處所撥，此院蒙安東海口防疫局管轄，檢疫醫官，主持院務，醫官由該局聘任，局中有總辦一人，即海關監督兼辦二人，印安東縣長，暨海關稅務司兼會計，皆名譽職，迨是年四月，即籌備署長撤館前，署長爲總辦，海關稅務司爲兼辦、

檢疫醫官駐院，担任檢驗船艘及處置航船傳染病事宜，醫院佔地十二畝，位於附近海關三道浪溝後之小崗，斜都有房舍五列，即正間病房、隔離舍、消毒室、夫役室等，於前屆報告中，曾將各部詳報，茲始不贅述之，一九二九及一九三〇年檢驗船艘事宜，一九二九年由五月四日至十月十五日，開始檢疫船工作，計檢驗船二十八艘，未見任何傳染例，又一九三〇年，於三月十日至六月十日，開始檢驗，計檢驗十八艘，過去兩年，安東未嘗發見傳染症流行，但現下據查，城內流行猩紅熱症甚盛，自去年三月杪開紅港後，因未發見任何傳染，遂未施行檢疫工作耳、

醫官計有院長一人，司藥一人，男護士二人，差役則有夫

役八名、管船夫一人、警士二人、挑水夫一人、看更夫一人、廚師一人、

安東民國二十年報告

是年，因上海霍亂流行，本港當於九月十二日，開始檢疫，十一月一日，解除檢疫，當檢疫期內，祇檢輪船八艘，旅客五百八十三名，未發見傳染病例，檢疫八次中，有三次在大東溝，即距檢疫所二十五海里之鴨綠江口，查是年安東並未發見鼠疫霍亂或傷寒症等。

因本所係屬隔離性質，對於門診住院等臨床工作不多，一年內計有門診數一百二十六名，住院祇有一名，羅足傷症，住院三星期，醫術本無國籍之分，此區區臨診總數中，有英人十一名，日人五名，朝鮮人四名，求診之英人，多來自船上，其餘多來自鄉村，除外科三名外，餘均內科症，以表示之如左，

傷寒症	二	消化系統	四二
肺炎	三	呼吸系統	四九
赤痢	八	泌尿系統	二

安東海港檢疫醫院民國十八年至十九年報告

肺結核	五	神經系科	三
瘧症	三	眼科	八
蛔虫	二	皮膚症	一一
麻疹	二	耳鼻咽喉症	五
急性炎症熱	一	外科症	一一
風濕	一〇	總共	一二六七〇

將民國十九及二十年人口輪船數目比較表示如左

年份	輪	船	(帆船)	(總數)	(噸 額)
民十	四	一二二	四二	三六	三三四
民九	四	一二二	四二	三六	三三四
民二	六	〇〇	二四	二四〇	三四九
洋	國籍	(英國)	(日本)	(中國)	(總噸額)
民十	七	四八	六二	三六四	一五〇〇五〇
民九	六	九八	七〇	三四二	一七八〇一四
安東人口總共	一一	六四三	其中華民數	為九一〇二五	
外人(歐日韓)	為二〇五六	寒暑表度最高度	時六月二十		
九日及八月十七日	為八十八度	最低度	時一月十日	為	
零下十一度					

漢口海港檢疫所報告

胡鈞和
戴芳淵

(一) 武漢臨時舟車檢疫所

此所於民國二十年九月五日，由國府救濟水災委員會、協同海港檢疫管理處，組織而成、僅從事籌備工作凡五日、當於是年九月十日，正式開幕矣。

甲 檢疫工作程序

I 出口輪船檢疫事宜

當武漢一帶水災進行時，霍亂流行亦未盡滅，每日有多數難民，由此赴長江下游各埠，故出口輪船，應先受檢疫醫官檢疫，如查有罹疫者，則送往隔離醫院、留院診治、

II 入口輪船檢疫事宜

按照海港檢疫章程第三章第十四條第三項下所稱、船上發生傳染病之船隻，或自最末次檢疫後，船上發生死者之船隻，於抵港時，應受檢查，因此按章施行下述船隻之檢疫工作、

I 太古輪船公司之船名吳淞號，抵蕪湖時，查有水手一

人，罹霍亂症上陸，遂將全船施以消毒，及全體水手旅客，施以霍亂預防注射針，迨再檢查一次後，更施以第二次之霍亂預防注射針、

2 怡和公司之共和輪船，有一非傳染病死者，死在船內，遂將全體船員及旅客，施行檢疫、

3 大華公司之同德輪船，有一水手，患急症死在船內，III 火車之檢疫工作、

會同平漢路局醫官，檢查每日二次抵大智門站之客車，如查有病者時，當即送往醫院，如屬傳染病時，與旅客施以防霍亂或腸傷寒之預防注射針，當時因醫務員不敷，故粵漢路局之醫官，亦協同助理、

IV 患者診治法

當水災最盛時，海港檢疫所，適於是時成立，一切設備，頗形不周，幸蒙當地之天主教會醫院，借得房舍一所，作為隔離患者之用，此外又借用化驗室一部，俾作細菌學之研究，每日由檢疫醫官，診治患者，迨水災消滅後，本處醫院，即同時成立開診，而漢日之市立醫院，襄助之處，亦不鮮也、

乙 漢口海港檢疫所

茲因海港檢疫管理處計劃，由民國十九年七月起，以兩年為限，將全國海港檢疫分所，陸續接收管理，查漢口海港檢疫所，前由海關承財政部令管理，迨民國二十年十一月十一日，海港檢疫管理處處長伍運德，將該所由海關醫官接收後，由海關借用房舍，作為辦公之用，職員計有

海港檢疫所所長

一員

秘書

一員

司賬兼助理

一員

差役

一名

一、 檢疫工作

II 編制武漢傳染病統計事宜

III 市民及航行旅客之免費種痘事宜，

船 協同武漢地方官，辦理公共衛生事宜，

IV 按照海港檢疫章程，辦理海港檢疫事宜，（如檢驗輪船）

，將尼國二十年九月十日至二十二年十一月三十一日之檢疫工作，表述如左，

漢口海港檢疫所報告

檢疫防霍亂及接種預防腸傷寒針表、

(檢疫次數)(水手數)(旅客數)(難民數) (總數)

入口船 四

出口船 五五 三七八七 六八一 一三七 五八四三

火車 一〇 二九二 二〇四 四九六

總數 六九 三七八七 九七三一五七九 六三三九

(餘要)霍亂一疫死一見患者共八名在大智門站檢疫

檢疫防霍亂接種預防腸傷寒針及種痘表

(檢疫次數)(水手數) (旅名數)(難民數) (總數)

河船 五八 二〇三二 一二三五 六九九 三九六六

洋船 一

火車 四二 一六八五 三二五 二〇〇〇

總數 一〇〇 二〇三二 二九二〇 一〇二四 五九六六

(旅名種痘) 車火 一一二 一一二

(餘要)霍亂一出口康健證書在大智門站檢疫

檢疫及種痘防天花症表

(檢疫次數)(種痘數) (總數)

出口船 七六 二六七 七 二七四

漢口海港檢疫所報告

民國二十年十二月一至三十一日種痘表

(檢出口船數)(種痘數) (總數) (餘要)

五一 一〇三 一七 一二〇 四月十三日
無種痘者

民國二十年檢疫科報告 陳永漢

海港檢疫云者，即禦防瘧疫由外侵入，或由內蔓延，故檢疫第一步驟，即實行健康檢查，易言之，即先事查探媒介疫氣之根源，以斷絕其傳染因勢者也，故文明諸國，對於檢疫專責，視為額外注重工作，根本探查疫之來源，作未雨之謀，蓋如霍亂鼠疫等症，早已證明可藉水陸交通之力，以散佈傳染，今日世界交通發達為不可思議之勢，而惡症傳染之機會，亦隨而增加，幸國聯有星加坡衛生局之設，專事搜集各要港疫情，藉無線電報之力，分報各港衛生當局，並提醒其防範要法，如是則疫勢惡極，而無從逞其凶狡矣。

查上海一港，華洋雜處，現雖有海港檢疫之設，其特異之問題尚多，試觀航輪如表所示，則有各國之分，中有治外

一一〇

法權之例外點者，港限甚廣約達十五英里，上游至張家壩，下游達吳淞，為檢疫關係，祇可縮短其港限，作為首段及下段(浮筒三十七號)，凡入口輪船，在此限外下流者，應由吳淞口下錨候檢疫，按各國受檢疫之航輪，應停泊於港外候驗，乃就上海情勢觀之，則普通入口之航輪，多在停泊碼頭部檢疫，如航輪上有傳染病或因而致死者發生時，或來自傳染官佈港時，或下流於港限以外時，或售船掛水二十四尺以下者等，則應停泊吳淞口，即黃浦江口，由駐紮此處之檢疫醫官檢疫，按例無疫時，不多數輪船在停泊碼頭受檢疫，而停泊吳淞者，為寥寥而已，為方便起見，曾與平輪船公司，先事接洽航輪入口日期時，及停泊處，值日檢疫醫官，可按點前往查閱，况又有海關理船廳之通告欄上，時常將入口吳淞船名時間等之通告，在對岸浦東，又懸掛旗幟報告已入口船隻，由此種種輔助，有利於檢疫工作，誠不鮮也，以此辦法，任檢疫醫官三人，由早六點起，輪流值日從事檢疫工作，外有郭飛號馬達船，專供檢疫醫官來往上下游檢疫之用，凡有入口輪船，即到即驗，未嘗有所延延，在吳淞駐有檢疫醫官二人，

又趙雲號馬達船一艘，凡入口船，在日間時，則懸黃旗，晚間時，則懸三紅燈於前桅，守岸者若見懸有檢疫旗號或紅燈之船，立刻報告檢疫醫官上船檢疫，現更籌置一較大號之馬達船，以便於強風巨浪中，亦可行駛自如，從事檢疫者也，由此情形下觀之，辦理檢疫欲達完善之結果，而不使稍含阻滯者，誠不易也，嘗聞德之漢堡，港限甚長，由江口達市內，凡六十英里，其檢疫手續，略相仿，不過多有電報電話等之設備，且亦常感同樣之困難，本處創辦伊始，事績漸改良，務求保健全港為宗旨，同時使各航業公司滿意，則所謂困難之點可免，而健康進步可期矣。

(甲) 茲將航業公司不與合作事實述左，

(一) 當輪船抵港時，該公司未嘗先事報告日期及時間，自民國二十年九月十日，據本處檢疫醫官報告稱，謂值日時，將當日應到輪船單，與海關理船廳公佈牌上所書船名比對，未見該船之名，但已費四小時調查及等候，以後作根本調查，始悉該輪船抵吳淞時，已電知駐滬公司，但該公司未曾將此項消息轉知本處，以至延誤要公也，

(二) 航輪未停吳淞候檢疫，

民國二十年檢疫科報告

為漢口霍亂流行時，即民國二十年九月，本處通告輪船公司，謂凡來上海輪船，未抵上海時，應在吳淞下淀，聽候檢疫，當時查有數船之船主，謂未奉本船公司之命令，以致時有違犯檢疫章程，誠憾事矣，

且有一次，時適凡印度來之輪船，按例應在吳淞下淀候驗，但領港者對船主說，不必在吳淞下淀候驗云，

(二) 輪船公司，常不將輪船到港日期本處，

通常由本處查知各入口輪船到港日期，它時常以電話通知航業公司，接洽抵港時間，蓋此等消息，航業公司有應負先事通知本處之責故也，

(四) 停泊港限外輪船，不在吳淞下淀候驗，

十二月間有一船，泊於江南船塢，此即在上游港限外抵吳淞，按章應下淀候檢疫之辦法，乃有輪船公司，忘記通告船主，遂違犯章程，

(乙) 茲將船主方面不與合作事實述左，

(一) 入口時未將黃旗懸掛前桅者，

民國二十年九月十日，有一輪船忘記將黃旗懸掛前桅，但該船已在當日之受驗單內，詎檢疫醫官上船檢疫時，始喚

民國二十年檢疫科報告

一一二

醒船主照章辦理，而當晚入口輪船忘於將紅燈三盞懸掛前桅者，爲數更不鮮見也。

二、船主未有電報吳淞檢疫所抵港時期者，

民國二十年十二月有一輪船未曾事先用無線電報告吳淞檢民所迨抵港時期，該船係早五時抵吳淞，未懸掛檢疫紅燈於前桅，祇懸黃旗，但天尚未亮，非達六時三十分，難以認別，按理此種意外担延，不克盡歸咎於檢疫醫官之疏忽，但該輪船公司，不但不以爲違犯章程，且反加罪於檢疫醫官之疏忽。

(丙)茲將輪船公司暨船主均不與合作事實述左，

未經給與檢疫放行許可證，而輪船已開始自由上落者，未經官方允許之人，在檢疫醫官未上船前，已開始上落者，時有公司人員，時或碼頭勞動者，曾見一例，有勞動者，當船未停妥，即由帆船上輪船從事曾見數例運搬工作等事，

(丁)茲將船醫不與合作事實述左，

民國二十年十二月，有一船醫未與檢疫醫官和協接洽檢疫，乃令船員持所有文書與檢疫醫官接洽，又有一次當船抵

港時，船醫欲在吊梯口與檢疫醫官接洽，此誠視檢疫醫官爲等閒而已。

(戊)茲將帶港者未俟黃旗落下即離船者，

民國二十年十二月間，查有一例，即帶港者，在檢疫醫官上船前，而伊已在吊梯離船矣。

(己)茲將意外難免事實述左，

檢疫醫官同時檢驗數船，因距離與時間關係，以致稍事担延者，

時因潮漲關係，以致同時間數船抵港者，而檢疫醫官，祇可先將已到之船檢疫，次及後到者，難免有稍担延，乃輪船公司，偶遇此事，不與以相當原諒者，

吳淞餘有海港檢疫所外，更有隔離醫院一處，落座於浦東江岸接近，佔地八英畝，爲長形建築，有八間專爲收容疑似或疫接觸之華民，外有六間，每間陳設以備收容外人羅疫或接觸疑人者二間，尚有四間爲職員住宿一間，作消毒用又一間，爲藥房及研究化驗用，其餘空氣，植有花草樹木，甚稱雅觀，距醫院不遠處，有私人墳墓一處，當民國二十年九月，漢口霍亂流行時，該院曾收容難民患者九名

、中有四名係罹真性霍亂、

又民國二十年一月，吳淞檢疫所發見一船內有患斑疹傷寒者一名，又同年九月十月，由漢口來船中有四艘帶有霍亂患者，又同年十一月，查有一船，內發見患天花症一例、所有此項帶病之船，按照海日檢疫章程處理一切，又曾與上海衛生局合作，接種由甯波來滬、旅客預防霍亂針數為三三、三八九名，又注射由漢口來滬旅客及水手預防霍亂針，為一三、四四四名、

於九月間，由漢口來滬輪船，名甯兆，船內發見患症六例，全數收容於吳淞檢疫醫院，患者均為農民，其中多數係由湖北移來之難民，該患者症狀為急性吐瀉，四肢抽動，六例中有四名，由顯微鏡檢疫證實係真性霍亂，內有二名死亡，一為女姓張名伯子，年二十九歲，一為男名潘子明，年二十歲，其餘二名，均為青年男子治愈，接觸者，均留所監視，同時並將其他旅客接種預防霍亂針，該船抵滬後施以蒸薰消毒也、

上海海港檢疫工作，計共檢驗船隻二、二三四艘，總噸額為一五、一四二、七三三噸，又在吳淞檢驗船、六九七艘

民國二十年檢疫科報告

、總噸額為二、九二四、八四四噸，至於檢驗帆船工作、此工作與海港健康甚為關係，蓋此帆船多屬不衛生狀況、最易將內地傳染毒媒介於各處，因此遂於七月間先由吳淞方面開始將此項帆船，加以根本消毒，又自八月間施及南頭、及十月間及蘇洲河一帶，衛生監查員及消毒員、上船檢查及消毒，並代船員隨時免費診治，見下表所示檢驗及消毒帆船數目表、

十二月間，泊浦東帆船中，發見天花症數例，第一患者為何公年三歲，其他三患者為二男一女，均屬於帆船泊岸附近岸邊之破船中，與患天花症接觸人甚眾，知者計有十七名，當會同上港水上警察取締一切，同時將接觸者及附近居民施行種痘，約一百五十名，幸患者四名均治愈，又未發見新患者、

十一月間在廣洲輪船中發見洋船員罹天花症一名，送往傳染病醫院，其他水手三十四名，均施行種痘，該船亦施以蒸薰消毒、

二月間，又在蘇科船中發見患天花水手一名，遂將患者送往上海隔離舍，全船員由港港檢疫醫官監督之下，由船醫

民國二十年蒸薰消毒科報告

施以種痘手術，十二月移廈門港，宣佈天花流行，均應先行種痘，計至今共施種百餘名。

十二月至三月間，總處共施種旅客數為九百七十七名，此中多數係赴爪哇埠，有少數為搭法國郵船赴美國之俄人搭客也。

民國二十年蒸薰消毒科報告

蒸薰消毒，為上海海港檢疫主要工作，蓋上海商務繁盛，與鼠疫發源之鄰港接近，採用消毒藥凡三種，即二氯化硫氣，氫化炭及二氯化炭氣合劑等，前者用作消毒空船，後者用作消毒重載船，蓋避免硫磺損害貨物故內，但水手住艙與存貯艙，則多用硫磺蒸薰，若用二氯化硫時，則每一千立方尺用硫磺三磅，暴露最少限度為六小時，如用氫化炭及二氯化炭氣蒸薰時，則用氣百分比之十四，暴露時間為六小時也。

河船及貨船之蒸薰消毒，多採用硫磺，而河船則多用二氯化硫，貨船行走香港上海青島間者，則多用氫化炭氣，丁公司輪船，則多用硫磺蒸薰消毒，由歐洲經蘇彝士

混河來船，則用過氯化炭及二氯化炭混合氣，因此等船多帶貨往日本也。

一二四

查有防鼠設備輪船，來此港者，則有新大來公司之胡佛及古劉子總統號，又巴巴維兒申公司，及哥爾公司之銀飛號等，據費尼士公司報告稱，太子航業公司各輪船，在紐約設備防鼠云，此等航船入口時，均受檢疫，而蒸薰消毒科醫官不報告以防鼠構造之指導。

民國二十年中，施行蒸薰消毒各輪船，計有中國之船，其總數為九百七十五噸，下船總噸額為二、〇三〇、六七五噸，中華航業公司求購近年有輪船數艘，不幸國事多艱之秋，各船忙於運兵，因此蒸薰消毒一事，亦難按時舉行，計最近半年中蒸薰消毒船數，為四百六十三艘，總噸額為一、〇九八、四五五，比之民國十九年之半年數五百十一艘，總噸額為一、〇八五、〇六五，相差不遠，日本船在此港消毒者，為數銳減，計由七月至十二月消毒六十四艘，總噸額為一一九、四二七噸，比之民國十九年七月至十二月消毒數一百零九艘，總噸額為三〇八、二〇九，其主要理由，日本滿船會社之輪船，因受民國二十年抵制影

REPORT OF THE BOARDING DIVISION FOR 1931

檢疫科報告表
REPORT OF THE BOARDING DIVISION

噸量旅客及水手數

A. Vessels Inspected From Oct. 1st, 1930, to Dec. 31st, 1931
(Classified according to Tonnage, Passengers and Crew)

國籍 Nationality	船數 No. of Vessels	噸數 Gross Tonnage	客數 Passengers			水手數 Crew		
			Chinese	Foreigners	Chinese	European	Japanese	Indian
American	255	2633284	14314	29837	8154	22712	1705	162
Belgian	4	22367	—	—	—	124	—	42
British	535	4493215	14011	24538	27717	39934	1811	8495
Chinese	5	9521	—	—	110	8	10	64
Danish	36	215019	1	30	70	1152	—	4
Dutch	94	65767	1865	1479	3575	3949	1	464
French	70	743277	1307	3154	3358	6530	31	481
German	95	625030	294	1425	1189	1133	—	—
Italian	40	298909	157	1645	592	6107	—	11
Japanese	964	5229100	18383	34014	6639	247	69757	42
Norwegian	116	615796	53	132	971	3214	—	—
Panamanian	11	72744	1	63	—	469	—	—
Swedish	19	118404	5	32	24	620	—	—
Total	2234	15142733	50414	88620	52699	85309	72346	9705

檢疫科報告表
REPORT OF THE BOARDING DIVISION
(吳淞) 噸量旅客及水手數

B. Vessels inspected at Woosung from Jan. 1st. to Dec. 31st., 1931
(Classified according to Tonnage, Passengers & Crew.)

Nationality	No. of Vessels	Tonnage	No. of Crew.		No. of Passengers	
			Chinese	Foreign	Chinese	Foreign
American	36	299360	249	872	66	11
British	163	866660	12080	7674	16185	1637
Chinese	70	143215	17146	193	26365	165
Danish	9	54433	—	307	—	18
Dutch	1	7039	89	15	86	5
French	6	71763	201	763	317	127
German	33	237351	278	1937	5	322
Japanese	317	1113191	8288	9137	10053	1163
Norwegian	57	231650	1339	912	29	27
Panama	2	11493	—	74	—	—
Total	697	2624844	32689	22160	62746	3514
Swedish	7	44939	—	245	1	18

REPORT OF THE FUMIGATION DIVISION FOR 1931

蒸薰科報告表
REPORT OF FUMIGATION DIVISION FOR 1931.

國籍及蒸薰船數

A. Number of Vessels Fumigated (Classified according to Nationality)

January 1st—December 31st, 1931.

		Chinese	British	Japanese	American	Norwegian	Dutch	Others	Others	Total
1931										
January	No. Total	25	29	14	5	1	—	—	—	74
	Tonnage Total	31446	59847	27879	7031	2200	—	—	—	128403
February	No. Total	29	32	10	3	4	—	—	—	78
	Tonnage Total	38603	73695	13241	450	11243	—	—	—	137232
March	No. Total	29	38	14	1	5	1	—	—	88
	Tonnage Total	39760	123890	20521	1500	10495	7135	—	—	203302
April	No. Total	26	45	12	2	5	1	French 1	—	92
	Tonnage Total	44101	70461	19773	300	10949	6418	1500	—	158592
May	No. Total	26	35	17	3	1	1	Danish 1	—	85
	Tonnage Total	33970	79690	22090	450	1833	7460	1500	—	146339
June	No. Total	28	38	20	1	5	—	French 1	Danish 1	95
	Tonnage Total	35334	78114	26183	1500	18712	—	1500	1500	163443
July	No. Total	24	33	5	5	1	2	French 1	German 1	72
	Tonnage Total	39597	82524	13253	7500	3522	7245	300	1500	155551
August	No. Total	21	30	9	4	3	3	—	—	70
	Tonnage Total	27937	89987	17511	3900	8270	19099	—	—	166640
September	No. Total	20	31	7	5	1	3	—	—	63
	Tonnage Total	30187	94501	15508	5400	3802	22674	—	—	172472
October	No. Total	25	44	14	3	6	1	—	—	94
	Tonnage Total	38753	120538	22593	3800	20590	4945	—	—	211219
November	No. Total	33	25	8	3	7	3	Swedish 1	Danish 1	81
	Tonnage Total	52520	72080	23284	2400	17651	20963	5144	1500	190358
December	No. Total	25	27	11	2	7	4	Danish 2	—	78
	Tonnage Total	47053	67219	37168	1800	20197	33308	5530	—	202175
TOTAL	No. Total	312	408	141	38	47	19	French 3	Danish 5	975
	Tonnage Total	468761	1013396	249114	35831	123470	129187	3300	10150	2030575
								Swed. 1	German 1	
								5144	1500	

REPORT OF THE FUMIGATION DIVISION FOR 1931

蒸 薰 科 報 告 表
REPORT OF FUMIGATION DIVISION FOR 1931.

月 份 及 港 別

B. Vessels Fumigated

Classified according to ports of call (January 1st—December 31st, 1931).

Month	Local and River Ports	South Coast Ports	North Coast Ports	Japanese Ports	European and American Ports	South Sea Islands	Total
January	37	11	10	8	4	4	74
February	40	6	15	5	13	—	79
March	44	7	14	6	13	4	88
April	22	13	25	7	13	2	82
May	40	5	19	9	5	6	85
June	44	8	17	10	12	4	95
July	35	15	11	3	8	2	72
August	27	12	16	5	7	3	70
September	31	15	5	3	7	3	68
October	14	18	10	3	9	1	54
November	27	24	15	6	6	3	81
December	22	12	25	7	8	4	78
Total	420	147	195	72	105	35	975

REPORT OF THE FUMIGATION DIVISION FOR 1931

蒸 薰 科 報 告 表

9

REPORT OF FUMIGATION DIVISION FOR 1931

蒸 薰 後 捕 鼠 數 及 港 別

C. Rats Collected After Fumigation of Vessels from Various Ports.

(January 1st—December 31st, 1931).

		Local and River Ports			South Coast Ports			North Coast Ports			Japanese Ports			European and American Ports			South Sea Islands			
		No. of Vessels	Rats Collected	Bro. Bla.	No. of Vessels	Rats Collected	Bro. Bla.	No. of Vessels	Rats Collected	Bro. Bla.	No. of Vessels	Rats Collected	Bro. Bla.	No. of Vessels	Rats Collected	Bro. Bla.	No. of Vessels	Rats Collected	Bro. Bla.	
Jan.	SO ₂	4	21	2	3	63	10	3	60	1	7									
	CO & CO ₂				2	3														
Feb.	SO ₂	4	10		1	3		1	5											
	CO & CO ₂				1	9														
March.	SO ₂	9	97		3	8		5	18											
	CO & CO ₂	1	9		3	5						1	1							
April.	SO ₂	9	61		1	6		3	5											
	CO & CO ₂				5	38		2	6											
May.	SO ₂	7	34		4	30		2	7											
	CO & CO ₂				4	4	3	1	4											
June.	SO ₂	9	184		3	19		4	15		1	30								
	CO & CO ₂				2	6														
July.	SO ₂	5	12		3	10		6	105											
	CO & CO ₂				7	88														
Aug.	SO ₂	7	80		6	76	2	1	18				1	18						
	CO & CO ₂				1	2		1	2											
Sept.	SO ₂	10	142		2	23		2	14											
	CO & CO ₂	1	14		2	3	1					1	2							
Oct.	SO ₂	8	188		6	42	23	7	67							1	2			
	CO & CO ₂				9	26		3	14			1	2			1	4			
Nov.	SO ₂	10	25	1	4	24		1	3											
	CO & CO ₂				5	18		4	28		1	2		1	2					
Dec.	SO ₂	4	9	55	4	51	35	6	30	46										
	CO & CO ₂	1	2		3	1	5	1	10				4	1	4	1		1		
Total		80	894	28	84	540	79	2	53	401	56	3	39	9	26	4		3	6	1

蒸 薰 科 報 告 表
REPORT OF FUMIGATION DIVISION FOR 1931.
驗 鼠 數

D. Rats Collected and Examined

Shanghai, January 1st—December 31st, 1931

	Brown	Black	Other Varieties	Total
January	144	12	—	156
February	27	—	—	27
March	138	—	—	138
April	116	—	—	116
May	79	3	—	82
June	254	—	—	254
July	215	—	—	215
August	198	—	2	200
September	198	1	—	199
October	355	23	—	378
November	110	1	—	111
December	72	138	—	210
Total	1914	176	2	2086

Note. Scientific classification of the rats recovered after fumigation was started on the 14th December 1931. Between this date and 31st December, 162 rats and 11 mice were recovered. Out of these the following species were noted:—

Rattus rattus. rattus	Rattus rattus alexan.	Rattus rattus frugivorus.	Rattus Norveg.	Geomys species	Mus species
102	33	13	6	8	11

蒸 薰 科 報 告 表
REPORT OF FUMIGATION DIVISION FOR 1931
國 籍 及 蒸 薰 藥

E. Clearance of Vessels From January 1st—December 31st, 1931

(Classified According To Nationalities And Fumigants Used).

Flag	No.	Tonnage	CO			Zyklon		Exemp.	Advance	Trap
			So2	CO2	HCN	B.				
American	210	1244951	4	4	79	59	10	52	—	
British	308	1569978	72	10	45	36	114	44	2	
Belgium	4	13781	—	—	2	—	2	—	—	
Chinese	13	21419	7	—	—	—	1	5	—	
Canadian	1	3525	1	—	—	—	—	—	—	
Danish	26	104645	9	—	2	3	8	4	—	
Dutch	39	186265	25	4	5	1	2	—	—	
French	36	257824	28	—	5	1	2	—	—	
German	70	319377	3	—	6	34	21	6	—	
Italian	39	127764	—	7	20	—	2	3	—	
Japanese	691	2509365	335	72	42	46	17	153	—	
Norwegian	51	307010	21	—	17	17	19	4	—	
Panamanian	4	15165	—	—	—	1	3	—	—	
Swedish	17	63545	2	—	—	2	12	1	—	
14 Nationalities	1530	6874555	507	97	223	200	213	277	2	

蒸 薰 科 報 告 表
 REPORT OF FUMIGATION DIVISION
 帆 船 蒸 薰 消 毒
 F. Fumigation and Disinfection of Junks
 (July—December, 1931)

Month	Woosung	Nantao	Yangtzeppoo	Soochow Creek	
	No. of Junks	No. of Junks	No. of Junks	Upper Section No. of Junks	Lower Section No. of Junks
July	21	—	—	—	—
August	203	—	—	—	—
September	250	487	—	—	—
October	272	747	—	—	255
November	162	443	286	276	299
December	169	151	115	—	—
Total	1077	1828	401	276	1554

響、多數停駛、但渣華公司之船在此港消毒者之數、其大致約與從前數目相仿、

民國二十年、新造蔡錫號消毒用馬達船、此船爲六十五尺長、十六尺半闊、爲鋼板身、其消毒氣發生器位於船前、氣煽則位於船尾、發生炭酸及二氯化炭之機器部、係由海關所置之普濟號消毒船所移來者、此船有新添置數處、即鑑定出氣之分量及性質之用器之設、又有氣表三個、表示出氣量、二氯化炭百分率、及出氣時之溫度、又有描寫裝置、由此新添置、對於發生氣體便利適宜也、

民國二十年七月、開始消毒帆船、蓋此項帆船用作運貨、於六個月內消毒帆船數爲一五五四隻、十二月間發見天花症一名、幸均施以種痘、

又查外洋船有一水手罹病、由南京上陸、此船抵九江時、據船主報告、係罹腸傷寒症、遂令該船抵滬後施以蒸薰消毒、於一月三十日、將該船客艙如法蒸薰消毒矣、又莫狄士打輪二伙、罹天花症、遂將全船員施以種痘、又於三月一日、將客艙蒸薰消毒、又廣洲號輪船、由檢疫醫官查出口船上罹天花者一名、遂

民國二十年蒸薰消毒科報告

將全數旅客及水手等種痘及全船施以蒸薰消毒、

本科最近準備防毒氣面具及咀具、計十二枚、及晒古郎比藥甚多、本科職員並曾在吳淞檢疫所試驗、利用醋酸氣消毒實習、以便在上海施行醋酸氣蒸薰消毒、由此本港不久可廣用此種新蒸薰消毒法矣、

茲將上海港所以不能推廣採用醋酸氣蒸薰消毒法之理由、述之如左、

一、因此項藥品多購自德國、以全價計算、成本甚昂、
二、令洋人之水手、暫離原住處、或在下艙、以避毒氣侵襲一節、頗感困難辦到、

三、因利用此項毒氣時、其毒力較劇、對於工作者及船上人員、難免意外危險、

四、本地扛夫及碼頭勞動者、對於此項新知識缺乏、
五、因上海一港無時不忙、對於完全隔離輪船不易、

最近本科職員、注重預備消毒船隻、及探查船上鼠數等事、由此船上搜集鼠數比前特多、

民國二十年中、計由蒸薰消毒後所搜集之鼠爲二、〇八六頭、比去年七月至十二月所搜集鼠數祇一〇五七頭、增

海港檢疫管理處章程

多一倍有餘，化驗室化驗報告，未見有患鼠疫之鼠也，於十二月間，本處又增設研究部，以研究鼠族及鼠蚤事宜，伍長耀醫官，滴雷學歐美回國，主任該部研究事宜，並擬於來年施行同樣研究於其他各港也。

檢疫醫官任免及職責臨時章程

第一章 定義

- 第一條 本處職責乃(甲)防免傳染病侵入，(乙)防免傳染病輸出，(丙)與港內衛生當局合作，辦理衛生事宜
- 第二條 本處盡最容納世界上公認之科學防疫方法，以防止由外洋各港輸入之傳染病疫，同時設法制止國內傳染病疫藉河海交通互相傳染事宜。
- 第三條 為推行海港檢疫政策，並便於總轄一切起見，設管理處於上海，設各分所於國內各要港，統由處長全權管轄之。

- 第四條 本處所有各公用物件，均應自謹慎愛護，及保持清潔之責，並不得以公物作私用，並以檢約利用為主旨。

一二六

第五條 凡房舍掛船等條或添置，或各分所有條條必要時，應將須要，隨時呈報處長核辦。

第二章 檢疫醫官

第一條 檢疫醫官，奉到處長任何命令時，即應謹慎遵守，同時負責妥為辦理。

第二條 檢疫醫官共分三級，(甲)正檢疫醫官，(乙)副檢疫醫官，(丙)候補檢疫醫官。

(甲) 正檢疫醫官人選資格，必須在國內或歐美各國所立案之著名醫科大學畢業，其修習醫科之年限共須八年者。

正檢疫醫官分爲四等八級如左

一等、甲級 乙級 三等、甲級 乙級

二等、甲級 乙級 四等、甲級 乙級

(乙) 副檢疫醫官，人選資格，曾在國內外所立案之著名醫學院畢業者。

副檢疫醫官分爲四等八級如左

一等、甲級 乙級 三等、甲級 乙級

二等、甲級 乙級 四等、甲級 乙級

(丙) 候補檢疫醫官，凡新任醫官，至少須經過本處六個月以上服務之訓練，視其程度如何，再定去留。

各所所長之下，於必要時，可酌量情形，添用副檢疫醫官一名或數名，但均須服從所長之指揮。

各所如有公餘房屋，檢疫醫官，得住於所內，所有設備由所供給。

各所設所長一員，承處長之命，辦理全所事務，而該所員役人等，均須服從所長指揮。

第三條 升級 本處檢疫醫官，在一定期間內，而能有下列之成績者，方可升級。

甲、對於主管職務，確有成績者。

乙、對於處長考試，而博得滿意者。

丙、對於中英文理，俱臻上乘，而工作超越者。

丁、對於其他工作，著有勞績者。

第四條 例假 為造就優良人材，而增進檢疫醫官之學識起見，本處商得國聯補助，給以遊學獎勵金，赴

國外學習海港檢疫專門術科，此種例假，定為六個月，在學期可領半薪，倘國聯停止此項獎學金

海港檢疫管理處章程

辦法時，本處亦可選擇服務三年以上之醫官，給以足薪，在國外游學。

第五條 職務 各檢疫醫官，應遵守職務列左。

(甲) 檢疫醫官，對於本處通告，或其他文件，及國聯衛生週報，及關於海港檢疫之印刷品等，均應隨時留意熟識，對於公佈之海港檢疫章程，尤須諳熟，俾資隨時應付黨船滅鼠及研究鼠之分類等事，至於國聯遠東衛生局之電報密碼等，均須透徹明瞭，以便發報收報。

(乙) 檢疫醫官，務必清理其日常工作，不得延忽，而各該職員，尤須各忠其職。

(丙) 檢疫醫官，對於各項工作須有紀錄，每週末或每月杪，應按表填報處長，同時各該所所長，須留稿底一份，以便存查。

(丁) 各該所所長，對於所屬之會計員，須隨時審查其賬目，並負有保管公款賬本收據等之責。

(戊) 凡各所儲存器械材料，須有存查簿，每年終造具清冊，呈報一次。

海港檢疫管理處章程

(己) 各所職員薪俸清單，應於每月杪送達本處會計主任

(庚) 非經處長或代理處長之允許，不得擅離職守、

(申) 檢疫醫官，不得私自行醫，除遇必要時，可以酌量通融外，但亦以不妨礙公務為限、

(壬) 檢疫醫官，仍須隨時研究醫術、

第六條 檢疫醫官，對於衛生當局，須有相當聯絡合作，於

必要時，亦宜互徵意見，至於醫界同人，外僑及輪船公司職員等，亦當表示互助精神，以免辦事隔閡、

第七條 凡呈交處長之各種報告，須備中英文各一份，人

名地名或其他不明瞭之名稱，亦須用中英文注明
第八條 每季報告，務必於每年一月四月七月十月之十五日以前，送達本處、

第九條 處長公出時，得委派滬所所長代理之、

第十條 檢疫醫官之工作時間，除星期日外，每日自上午八時半起，至下午五時止，但正午十二時至下午二時，為中膳時間，必要時，不在此限，至上船工作之檢疫醫官，必須日出而作，日入而息，但

有時可以分派輪流值日工作六小時，此外須以兩小時辦公務及醫事研究之工作，無論何事，必須聽從所長之指揮、

第十一條 所長須按月至少一次，考察職員辦公勤惰，及成績優劣，報告處長，為辦事成績卓著者，遇缺提前升級、

第十二條 凡遇傳染病在陸在船發生流行時，檢疫醫官，應立刻用迅捷方法，如電報電話，報告處長，然後將病歷病原及其他一切傳染情形流行狀況，備文詳報、

第十三條 檢疫醫官襄助地方長官，對於城鄉衛生事業，加以指導，對於防治傳染病，清潔街道歸納污物，及防止散佈傳染病之一切媒介物，如食物，皮革，獸毛，及其他物品，與市售不潔之瓜果，夏天之冷食等，更應格外注意，至地方人口之增加，工業之發達，衛生事業之進步等，亦宜隨時留意、

第十四條 檢疫醫官必須利用公餘時間，參閱醫學書報

並搜集嚙齒類動物，與蚊卵等，及其他人畜之寄生物等，以供研究用

港名、

標本號數、

採集日期、

採集地點、

保存方法、(百分之七十倍酒精)

採集者姓名、

此項標本、應呈送上海本管理處收藏，此外對於各該地之氣候、風俗、人情，凡有合於科學研究之價值者、亦須隨時調查明確、呈報處長鑒核、採集標本之細則另定之、

第十五條

檢疫醫官在服務時間，必須穿着整潔之制服，以壯觀瞻，上船檢疫用種種設備，亦宜井井有條，檢閱傳染病用消毒衣，更宜隨時準備、

第三章

職員任免

第一條

凡任免助手看護檢疫員及雇員等、悉由處長命令行之、分所職員、歸所長管轄、

海港檢疫管理處章程

第二條 各分所夫役，由處長擬定，但去留應由所長呈請

處長核辦，所長對於任免下屬，應視公務上關係

為去留之標準，不得無故進退、

第三條

各分所職員管理規則，由所長擬呈處長核准，後施行、上下員役，各按職責，一體恪遵規則，謹

慎服務，互相協助，以維本處信譽、

以上臨時條例，於必要時，由處長隨時修改送達各醫官、

民國二十年十月十六日

附醫官應徵書格式

敬啓者茲將履歷呈上鑒核如蒙准予錄用自當恪守一切規則不敢稍有怠忽如奉令調往任何港埠服務亦當勤慎任事日後如有呈請辭職自當恭候處長批准遵行不敢擅離職守此致

海港管理處處長鈞鑒

應徵者名 月 日

附履歷書

姓名 年齡籍貫

父名及住址 學校畢業學位及文憑

經歷年份 服務醫界經驗

住址 通信址

海港檢疫管理處職員姓名列左

海港檢疫管理處職員

總務科 處長 伍連德

科長

伍連德(兼任)

醫務科 醫官

伍長耀(兼任)

科長

科長

陳永漢

科長

鍾之琦

科長

伍長耀

科長

白施恩

科長

齊大治

科長

陳襄中

科長

孫志戎

科長

鄭植廷

科長

金乃逸

科長

張樂

科長

李關雄

科長

主任 伍長耀(兼任)
技師 羅傑德
助理員 李金笑
李振新

廈門海港檢疫所 所長 王拱辰
方敦
林全盛

安東海港檢疫所 所長 鄧松年

武漢檢疫所 所長 戴芳淵

牛莊海港檢疫所 所長 林家瑞(現暫調管理處任事)
溫錦昌

汕頭海港檢疫所 所長 徐希仁

顧問 李允成
工程師 梅華銓
律師 劉元楫
生理科 林可勝

勘誤表

(頁數)	(行數)	(字數)	(誤字)	(更正)
八	九	七	漏	檢
九	八	九	務	港
九	十一	八	之	與
九	廿六	九	港	染
十二	七	十五	擴	抗
十三	廿四	八	者	舍
十五	二	二	爲	及
十五	十	十八	減	減
十八	廿六	廿一	減	減
二一	卅	十九	古 蘇 療	九 龍 醫 療
二二	卅三	八	造	迨
卅五	十二	十二	赤	亦
四二	十九	廿一	下	一
四二	十九	廿二	上	費

四八	廿七	十二	多	無
四八	廿七	十二	上	有
四八	圖	一	中	中
四八	圖	一	送	醫
六六	五	十九	共	其
六六	十	十	多	一
六六	十七	六	漏	美
六六	卅四	六	之	三
六八	八	十一	能	雖
六八	十三	十四	青	青
六八	十四	十四	注	靖
六八	廿八	九	法	靖
六九	十八	十	入	法
六九	十八	十	美	法
六九	廿九	九	除	入
七〇	卅六	五	青	美
七二	卅九	九	漏	靖

日 靖 院 美 入 法 靖 靖 雖 三 美 一 其 醫 上 中 有 無

一一一 一一一 一一一 一一一 一〇〇 九七 九五 九〇 八八 八七 八三 八二 八二 七二
三 廿九 廿四 廿三 八 十六 十二 卅一 九 七 十二 十二 十一 七 卅九

九 十四 十五 廿一 九 十六 六 五 十 九 十七 五 十二 十二 十一

鄂 淀 淀 淀 浙 a 虹 N 診 績 詞 燕 一 勿 多

鐸 旋 旋 旋 益 d 缸 Z 許 績 究 靖 箱 里 日



#41
2/2/32

41

2/2/32

