



第 68 期

93年9月16日~9月30日

本期發稿日：93/10/01

下期截稿日：93/10/13

陽明焦點新聞

行政會報摘要

各處室訊息

院系所傳真

社團動態

陽明人

天涯行旅

校園之美

校史照片展覽

編輯報告

發行人：吳妍華
 總編輯：高毓儒
 執行編輯：莊慧玲
 錢珏珉、莊淑蕙
 網頁設計：賴彥甫

陽明人

真心真情育英才·率真認真作研究 專訪陽明榮譽教授·范秉真老師

.....民國四十八年回母校醫學生物形態學系任助教。.....范教官是寄生蟲學組少校講師，我是微生物學組上尉助教。我們雖然分屬兩個學組，但研究室卻在對面，他為人厚道，幫忙我很多。當時范教官是們系裡的紅人，因為他是系主任的得力助手。但是我尊敬他的原因並不在此，而是他治學的態度。從那時候起，他便早出晚歸，以實驗室為家。范教授家住學人新村，與院區僅一牆之隔，中間有門相通。大門規定半夜十二時下鎖，但范教官經常逾時離營，差不多每天都要越牆而過。軍校營門森嚴，學生跳牆是要坐禁閉的；但范教官跳牆從未有人檢舉。並且還獲得一位年老衛兵之同情，他私人配了一把鑰匙，偷偷送給范教官。

.....我回國後不久，便去榮民總醫院醫學研究部兼任免疫學研究員，范教官也在六十六年去了榮總兼任寄生蟲學研究員。他的研究室也是在我的隔壁。我們每天同時去榮總，同時下班。我多半回家了。但他每天都去國防醫學院的實驗室，依然深夜回家，跳牆如故。據說他回家時，師母往往已經熟睡，他打開冰箱，取出二十個水餃當晚餐。翌晨一早趕榮總的上班車.....。

民國六十四年，國立陽明醫學院成立，六十五年范教官由國防醫學院退役轉任陽明教授。他仍是早出晚歸，早晨乘上班車到陽明，但從未乘下班車回去。.....他每天帶便當（十五個水餃）來校，總要到午夜才回去吃晚飯。.....

——陽明大學前任校長韓韶華

< 范教官和我—嚴師益友 / 范秉真教授榮退紀念專輯 / 民國81年 >

范教授除了是我的師長外也是我的鄉長，都是河北人，具有北方人特有的老實與敦厚，但外圓而內方的個性。范老師待人特別謙虛，但絕對堅持原則，可以說是擇善而固執。我在學生時代並不很用功，所學大部份都還給老師了，但寄生蟲學是我少數還有印象的課，主要原因是范老師教得好，教得有趣，且諄諄善誘，無論是條蟲、鉤蟲、蟯蟲、絲蟲或蠕蟲都讓人印象深刻，特別是期末考以臨場方式，讓學生每一分鐘看一台顯微鏡，大家輪流轉台辨識各類寄生蟲，雖然略怠緊張，但也很少會看錯，學生會很有成就感.....。我畢業後留在寄生蟲學科做了一年助教，雖然時間很短，但親炙了范老師做人的謙遜，對學生和部屬的和氣，也看到了范老

[特別報導]



◎大學報
 ◎高教簡訊
 ◎教育部電子報
 ◎國衛院電子報

師做事的認真、一絲不苟的態度，每天早出晚歸，數十年如一日，在國防醫學院時如此，到陽明醫學院時也是如此，好像從來沒聽說他休過假，即便是退休後，也沒有改變，真是令人敬佩。

——陽明大學前任校長張心湜

< 范秉真老師與我 / 范秉真榮譽教授八十晉一華誕紀念專輯 / 民國92年 >

.....范教授是陽明的標竿，也可以說是最具陽明代表性的老師，在陽明是無人不知，無人不曉的，他一生從事教學與科學研究工作，作育英才無數，其相關研究論文已超過三百篇。范教授數十年來，不分晝夜始終如一，鮮有休閒娛樂，其勤奮不倦之精神，足為年輕學者與學子典範，可說是台灣寄生蟲科學界之先驅。范教授以其夙夜匪懈之研究精神及成就獲頒「行政院應用科學人才獎」、「醫療奉獻獎」及國科會傑出研究獎等多項榮譽，其中在國內外最為人稱讚之學術成就計有下列二大項：

1. 利用海喘散包衣食鹽治療法，成功的將血絲蟲病流行最嚴重之金門地區完全根除。後來此海喘散包衣食鹽治療法由大陸地區沿用，嘉惠於大陸地區數千萬之感染者，利用該治療法使大陸受感染地區之感染率，由原20%大幅降至1%，足證該治療方法對當時社會及人民之重要性。

2. 證實流行於台灣原住民之無鉤條蟲為一新的亞種，其流行範圍更涵蓋於亞洲、非洲等地區，導正了此無鉤條蟲之防治，造福了台灣及世界其他國家人民達千萬人。

范教授於民國八十一年因70歲屆齡退休並獲聘為榮譽教授，數十年來鑽研埋首於寄生蟲學研究及防治工作，特別是對台灣學童寄生蟲之防治工作更遍佈全台灣，治癒寄生蟲病學童數萬人，使得學童得以恢復健康及正常發育。

——吳校長妍華

< 校長賀詞 / 范秉真榮譽教授八十晉一華誕紀念專輯 / 民國92年 >

自民國40年起，范老師獲得得軍醫署及農復會（現稱農委會）補助，開始進行「血絲蟲病之研究」。在以後的六年間，范老師走訪台灣南部鄉間及澎湖、金門、馬祖等離島，完成這項大規模的血絲蟲病的本土調查，結果赫然發現金門地區有20%的居民均患有血絲蟲病，雖然立即對這些血絲蟲患者投以「海喘散」的藥物治療，但因當時公共衛生環境不佳，無法根絕傳染源；加以血絲蟲病療程長達半年，在患者缺乏追蹤治療的情況下，效果並不理想。



民國61年，時任行政院長的蔣經國先生看到范老師出席美國第21屆熱帶醫學及寄生蟲學會議的返國報告〈金門血絲蟲病流行及治療〉，立刻命令衛生署提出「金門血絲蟲病防治計畫」，衛生署又將這項任務委派給范老師。

當時蔣院長對這項計畫非常重視，曾親自召見范老師面諭，「你需要多少經費？我給你。」因為金門的戰略地位太重要了，一旦血絲蟲病廣泛流行，勢必影響駐防在金門的二十萬軍力；倘若戰地失守，台灣亦將不保。



血絲蟲病是一種透過熱帶家蚊傳播的疾病，血絲蟲經蚊子媒介進入人體，寄生在血管，再轉移到淋巴系統，使淋巴循環受阻，導致生殖系統及四肢不同部位的象皮腫，患病初期的急性症狀可以藥物治療，到了末期的慢性症狀，便只能靠外科手術將腫脹變形的患部切除。



在范老師對金門民眾完成全面抽血檢驗及大規模投藥後，發現「海喘散」因為副作用大，服藥期長，使得民眾配合度低，並無法有效扼阻血絲蟲病的流行。

於是范老師參照英國友人傳授的經驗，施以「海喘散包衣食鹽」療法（將海喘散與食鹽依重量比例，配製成「健康食鹽」的藥鹽），並自瑞士購買600公斤海喘散藥品，台灣鹽業公司購買30萬公斤食鹽，委託景德製藥廠製造，在六十三年先後以小金門及大金門六萬居民為對象，無論是否曾感染血絲蟲病，一律食用這種特製的食鹽，連續食用半年，居民均無任何過敏反應等副作用。



在這段期間，有一位監察人員找上門來，開門見山的就對范老師說：「你可發了財了！」范老師不明究理，他索性直說：「據報光是從嘉義布袋鹽場運到板橋藥廠的載鹽列車就幾十車，你一定發財了！」

范老師挺直了腰桿子回答他說：「藥廠的管理人員是我國防藥理學系的同事，我信得過他才找他幫忙，為的就是確保藥廠不會卡油，不會作弊；我又怎麼可能藉機發財？」為

了證實自己的清白，范老師帶他到一處掩埋場，挖開地面給監察員看，原來先前有一批藥和鹽的比例不合規格的製品，悉數銷毀掩埋於此。

范老師說當年他向蔣經國先生爭取的製藥經費，換算成今日物價恐須上億，但是從此以後未曾有人質疑過他的操守。



為了確定血絲蟲病在金門獲得控制，范老師在接下來的四（63-66）年內採集蚊子解剖，共檢查熱帶家蚊近萬隻；並在民國64-71的八年間藉由靜脈抽血，用膜濾法檢查了五萬餘人，結果均為陰性。證明流行金門百餘年之血絲蟲病予以根除，並證實金門為世界上首先根除血絲蟲病之地區。



范老師（前排左二）等醫療奉獻獎得主與前衛生署長張博雅共同召開記者會

民國73年，范老師在國科會補助下，開始「條蟲病之研究」，首先以本省原住民為調查對象，發現山地原住民因嗜好生食豬內臟而傳染無鉤條蟲（經動物傳染實驗證明，家豬為中間宿主），罹患條蟲病的比例約11%。雖然患者給予藥物治療，但是原住民百年來的生活習性，卻不是短期間可以轉變的，因此防治成效不彰。



范老師（左五）和全體第六屆全國醫療奉獻獎得主合影

但經由這項調查，范老師發現有囊狀幼蟲寄生於山地原住民的肝臟，幼蟲頭節具有兩圈小鉤，狀似有鉤（豬肉）條蟲，而成蟲則類似無鉤條蟲。經與國際間合作研究，並證明流行於亞洲韓國、印尼、菲律賓、泰國、緬甸、中國大陸與非洲衣索比亞及馬達加斯加之無鉤條蟲與本省之條蟲相同。1995年定名為「亞洲無鉤條蟲」（*Taenia saginata asiatica*），並為世界各國學者所公認。



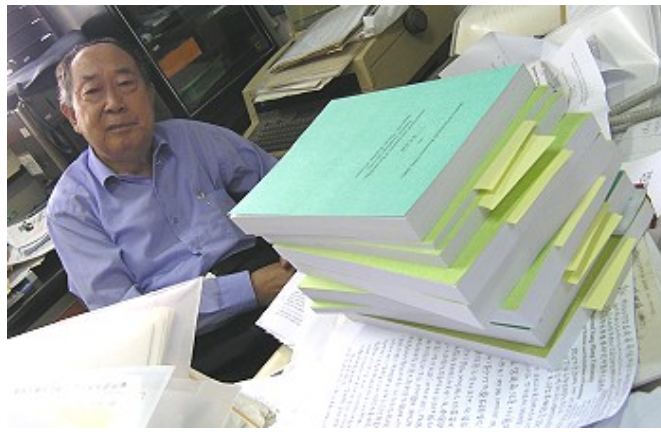
民國67-89年，范老師在國科會及衛生署經費補助下，選定台、澎、金、馬及大陳地區495所學校（中學、小學、幼稚園、托兒所），共調查近七萬名學童的腸寄生蟲、頭蟲及蟯蟲，治療患童二萬餘人，藉以維護兒童之健康及正常發育，為國家培養人才。



近年來，范老師在衛生署補助下，調查引進外勞（泰國、菲律賓、印尼、馬來西亞及越南）六萬餘人，發現外勞的寄生蟲平均傳染率高達14.6%。引進36（蠕蟲24，原蟲12）種寄生蟲。其中2種為新寄生蟲，31種具致病力，對國人健康影響至鉅。范老師因而呼籲政府防疫機構應設法予以防治，杜絕外勞的寄生蟲在台灣之傳染及流行，以確保國人之健康。



范老師今年八十二歲了，除了耳朵有點背外，眼睛視力還很好，身體也很硬朗。他每天仍舊早上從家中搭乘捷運到石牌，九點進研究室；晚上五點半離開學校，同樣再搭乘捷運回家，除了週末假日沒有交通車上山以外，范老師幾乎「以學校為家，家是我的旅館」。



望著桌上高高一落，重達五公斤的論文裝訂本，范老師說他一輩子作研究，至今已發表了三百六十二篇文章，上週才又投遞了一篇到英國，三篇在國內登出。范老師的關門弟子彭士奕從旁補充道：「除了出車禍受傷那一年只投了兩篇，老師每年平均都投十篇文章以上，而且不論國內外，全部都被接受。」

士奕還說了一個范老師投稿的小故事。2000年老師有一篇文章欲投到TRENDSin Parasitology 結果對方回覆說文章太長，若能簡短一點就可以接受。TRENDSin Parasitology那一年的點數是6.944，在寄生蟲界算是最高的；但是范老師說沒法兒簡短，於是將文章抽回來改投國內。出刊時范老師的文章長達23頁——果然是很長——一般來說，文章幾乎很少超過7頁的。



今年教師節，吳校長特別囑託高主秘代為親送一份水果禮籃，向范老師致意，只見范老師忙不迭地也回贈校長一份金門禮品，讓人立即感受到范老師為人的真誠，如同台聯大系統副校長陳正成老師推崇范老師的人格行事：「陽明有這樣一位老師是值得我們當作典範的。」



范老師的相關報導，請參看：
程哲仁 / [終結台灣血絲蟲的范秉真（上）](#)
[終結台灣血絲蟲的范秉真（下）](#)
楊玉齡 / [肝炎聖戰序——失憶與失根](#)

< 採訪整理 / 錢玗琄 >

回《陽明人》

[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [上期電子報](#) [回電子報首頁](#)