



先进生产者丛书

坚决向红专大路迈进

——湖南文教、卫生系统的先进工作者

湖南省工会联合会主编

湖南人民出版社



先进生产者丛书

用自己的双手，建设美丽的祖国

——湖南建筑业的先进生产者

驰骋在祖国的大地上

——湖南交通、邮电业的先进生产者

人民的好勤务员

——湖南商业的先进工作者

平凡的劳动，卓越的贡献

——湖南农、林、畜牧业的先进工作者

使人民的生活过得更美好

——湖南轻工业的先进生产者

共产主义的风格

——湖南重工业的先进生产者

坚决向红专大路迈进

——湖南文教、卫生系统的先进工作者

敢想敢做的人

——湖南机械、电业的先进生产者

打开祖国的煤库

——湖南煤矿系统的先进生产者

勘探祖国地下宝藏的战士

——湖南地质系统的先进工作者

编号：(湘)1384

坚决向红专大路迈进

——湖南文教、卫生系统的先进工作者

主編者：湖南省工会联合会

出版者：湖南人民出版社

(湖南省书刊出版业营业许可登记证字第一号)

长沙市新村路

印刷者：湖南印刷厂

长沙市蔡甸中路

发行者：湖南省新华书店

开本：787×1092 1/32

印张：1 1/16

字数：22,000

1958年11月第一版

1958年11月第一次印刷

印数：1——25,000

统一书号：11109-46

定价：(5)八分

序 言

一年多来，我国社会生产力的变化，社会生产力的飞跃发展，极其深刻的形势。全民整风运动和社会主义生产力的飞跃发展，使我国社会生产力获得了大解放，使我国的社会主义建设事业迅猛异常地发展起来。这种社会主义建设事业的飞跃发展首先从农业开始，接着，农业的跃进推动了工业的跃进，推动了商业和交通运输业的跃进，推动了文化革命和技术革命的跃进。我国社会主义建设事业，日新月异的发展和光辉灿烂的成就，使我们有充分的理由相信：把我国建设成为具有现代工业、现代农业、现代科学文化的伟大的社会主义国家，并且由社会主义逐步向共产主义过渡，已经不是很遥远的事情了。

在伟大的飞跃前进的时代，我国人民的思想面貌发生了深刻的变化，共产主义精神正在全国蓬勃发扬。在我们祖国的土地上，日日夜夜，出现着千千万万动人心魄、感人肺腑的英雄事迹，产生出千千万万发扬共产主义高尚风格的英雄人物。这些人物在党的领导下，带动群众，和群众一起，向大自然展开猛烈的进军，改变着我国的经济面貌；向“一切腐朽的意识形态和上层建筑的其他

不适用的部分”（毛主席：“介紹一个合作社”）展开猛烈的进軍，改变着我国人民的思想面貌。人們在改造客观世界的过程中，不断地改造着自己的主观世界；而当人們的主观世界得到了进一步的改造、共产主义精神和共产主义风格有了进一步的发揚之后，就产生了移山填海的物質威力，迅速地~~把我們~~这个“一穷二白”的国家建設成为繁荣富强、高度文明的国家。

为了紀录和反映这个飞跃发展时代的风貌，这里选择介紹了我省三十多位以共产主义风格来对待社会主义建設事业的先进人物和他們的先进事迹，編为一套丛書。这套丛書所选登的，只是全省广大职工群众当中无数先进人物和先进事例的一部分。但这是一部值得認真閱讀、精細咀嚼、从中攝取丰富的思想养料的丛書。書里的人物和他們的事迹，閃耀着共产主义思想的火花，洋溢着高度的革命乐观主义精神，飽和着充沛的革命英雄主义的生命力。讀了这部丛書，可以看到：在我們偉大的战斗行列里，有着成千上万的高貴的战士，他們日以繼夜、大公无私、发奋忘我地在劳动和战斗。他們的不倦的劳动，为祖国增加了社会財富，为科学技术的发展作出了貢獻。

“这些战士們是这样对待自己的劳动，我應該怎样呢？”讀了这部丛書，人們不能不联系自己进行严肃的思考，也不能不以严肃的实际行动来回答这个問題。

先进人物的永不枯竭的劳动积极性、劳动創造性，究

竟是从哪里来的呢？归根結蒂，是由于党的领导和群众的帮助。有了党的领导教育和群众的撫育支持，才能够做到政治挂帅，以紅帶专，插牢紅旗，战胜困难；才能够做到解放思想，破除迷信，刻苦钻研，勇于創造；才能够不断革命，力爭上游，披荆斬棘，勇往向前。也只有依靠党的领导教育和群众的撫育支持，人們才能够提高共产主义的思想覺悟，不計較个人得失，不考虑什么“名譽、地位和金錢”，摆脱一切低級趣味，勤勤恳恳、兢兢业业地从事劳动和斗争。

将近二十年以前，毛泽东主席在“紀念白求恩”一文中曾教导我們：共产主义精神就是“毫无自私自利之心”的精神。“一个人的能力有大小，但只要有这点精神，就是一个高尚的人，一个純粹的人，一个有道德的人，一个脱离了低級趣味的人，一个有益于人民的人”。我們認為，这部丛書里介紹的先进人物，正是在党的领导下、植根在群众土壤中的偉大而平凡的人物，正是具备了毛主席所指示的“这点”共产主义精神的人物。

“数风流人物，还看今朝。”讓我們学习先进人物的共产主义精神，高举共产主义的劳动紅旗，大步前进！

李瑞山

一九五八年十一月一日

目 录

把宝贵的青春献给最壮丽的事业…………… (1)

——记湖南省血吸虫病研究所女青年医士刘锦桃
的优秀事迹

大胆进取的青年讲师周光龙…………… (13)

他创制、改装了六件心理学仪器…………… (19)

——记湖南师范学院实验员颜寿贤的事迹

把毕生精力献给老苏区人民的教育事业…………… (25)

——记浏阳县小学教师王承坚的优秀事迹

把寶貴的青春獻給最壯麗的事業

——記湖南省血吸蟲病研究所女青年醫士劉錦桃的優秀事跡

“七年之內消滅血吸蟲病”，這是全國各地血防工作人員的光榮任務和戰鬥口號。幾年來，在這條戰線上涌現出了無數英雄的事跡，湖南省血吸蟲病防治研究所的女青年醫士——劉錦桃就是其中最突出的一个。現在，她的名字和她們所創造的先進經驗，已經傳播到全國各地……。

1956年4月7日，省血防辦公室派出一個由五位醫務人員組成的血吸蟲病調查小組，來到岳陽縣一個名叫興旺嘴的農村里。調查小組里有一個十九歲的姑娘，這便是剛從醫士學校提前畢業還不到幾天時間的劉錦桃。

這時候，劉錦桃剛剛別離了她多年熟悉的學校生活，第一次走上工作崗位。她默默地隨着小組的同志走進了這個村子。新的生活對她說來是既新鮮，又有点生疏。因為，她和小組的同志認識才不過幾天，小組里只有她這麼一個姑娘，而且第一次離開城市來到這人地生疏的農村里，總是感覺得還不那么習慣。

到達了指定的地點，調查小組就定居下來，他們必須在很短的時間里，完成對兩個鄉全部農民的“皮內反應”調查。這正是春耕生產的緊張季節。在鄉黨委的支持和幫助下，緊張的調查工作馬上開始了。

根本還沒有過工作經驗的劉錦桃，從來沒有想到過剛開始就會碰到這許多困難：青壯年農民每天起早貪黑，沒有一點閑

暇時間；有的人聽說調查要做皮內注射，不敢來；婦女們怕丑；孩子們怕痛；老太太們說：“唉！反正上年紀了，還調查什麼血吸蟲，死也死得了！”怎么办呢？任務這麼緊，可是群眾並不把它當做一回事！小組的同志經過商量後，一面請求鄉黨委再給他們繼續幫助，另外又配合本地的血防幹部廣泛進行宣傳。

為了不耽擱主要勞動力的出工時間，每天早晨當農民們還沒有起床的時候，劉錦桃他們就更早一些起床，帶上注射器到大路口守候着。農民們這時候正成群結隊地去打湖草，只要經過那里，就可以進行調查注射了。此外，還利用他們吃飯、休息的時間進行調查。為了這，晚上也常比農民睡的更晚。對婦女和小孩就挨家挨戶地勸說。最難說服的是老太太們，她們總不相信這一套：“我就沒有大肚子病，我的肚子不大，搞什麼調查！”有一次，劉錦桃上一位老太太家去動員她接受調查注射，這位老太太把門撲地关上，急的劉錦桃眼淚都掉下來了。

可是，這些熱情的青年人並不因此情緒沮喪。他們相信，只要經過細致的宣傳說服，這一部分不相信科學的人總會轉變過腦筋來的。因此，每當說服了一個人接受注射調查，劉錦桃就分外高興。

兩個星期的時間很快過去了。經過他們的努力工作，這兩個鄉的調查也勝利地告一結束。

在他們進行調查的興旺嘴一帶，本來是個土地肥沃美麗富饒的湖區，但因為血吸蟲病常年地嚴重流布，已經把這個地區的人民折磨得奄奄一息了。從外表看來，人們都是矮小干瘦，面色焦黃，健旺的人很少。調查的結果也確實使人震驚：百分之八十的人都感染了血吸蟲病，勞動力非常缺乏。患病的孩子發育

不良，肚大腿小，很多成年人因为血吸虫病情严重不能結婚，結了婚的也不能生育。刘錦桃在調查当中还听得本地的老年人說，五十年以前的許家大屋本来有三百多戶人家，因为血吸虫病的严重蔓延，夺去了許多人的生命，現在这里只剩下兩戶已成晚期病人的人家了。这种受着疾病严重摧殘的情景，使这个年輕的姑娘深深地感到不安。本来，她沒有真正安心长期搞防治血吸虫病的工作。她觉得，血防工作簡單，学不到什么更多的技术，而在城市里，向技术进軍的条件要好一些，自己又这样年輕，應該繼續升学深造。因此，她虽然身在农村，也热情地干工作，但心里却一直惦念着她的基础課程和升学問題。把調查工作做完后，实际生活当中遇到的这些辛酸事实使她很不平靜。在这个善良姑娘純朴的心里，农民們的血和泪，个人的打算和前途，交織着极为复杂的矛盾和斗争。

正在这时候，省里指示，要在这个重点調查的地区繼續进行防治工作試点。刘錦桃本来以为只搞一个短时期的調查就可以回去，現在要繼續在这里进行防治試点，她的思想也不无波动。但是，她記起了临走前党对大家的教导，馬上把思想安定下来，接受了这个艰苦的新任务。在前一段調查工作当中，領導上表揚了她和中医师李傳应的工作深入，使她得到很大的鼓勵。

乡党委帮助他們选定高山許这个血吸虫病特別严重的地方作为病院地址，并且动员这里的农民讓出了房子。以后，省里又陸續派来一些工作人員，筹备病院和防治宣傳的工作就开始了。說起病院，其实只不过是农民們讓出来的几栋破烂房子，也沒有什么家具，更沒有床鋪。計劃建立一百个病床，就靠农民們送門板和木凳来架設。

周圍的很多農民聽說這裡開設病院，都很高興，不時有人來打听消息。一天，劉錦桃正在工作，一個十二、三歲的男孩，怯生生地走到她的面前問：

“你們什麼時候開始治病呵？”

劉錦桃抬頭看了一眼，見這個孩子面色憔悴，腹部漲得很大，看來患血吸蟲病已到晚期了，便溫和地回答他：“快了，病房收拾好就會通知你們啦！”

聽說還不能馬上收治病入，這個名叫許上次的孩子悲哀地哭起來了。劉錦桃也覺得很難過。在孩子的啜泣聲中，她默默地想，這個幼小的心灵里，對建立病房的工作寄托着多大的希望呵！可憐的孩子，從小就被疾病折磨着，日夜盼望着人們來救治他，現在，毛主席派的人終於來了。但為什麼不馬上就給他治病呢？自己有什麼理由不加快工作，馬上收治病入呢？

病房終於在短時期內收拾好了。劉錦桃和其他六個同志被分配在病房工作。第一批接受了十八名病人，進行二十日療程錮劑治療。劉錦桃開始執行醫務人員的任務了。她總覺得心里在怦怦地跳。她並不胆小，但她知道錮劑治療有毒性反應，因此感覺自己的責任很沉重，每天都要忙到半夜。她也不大敢開處方，害怕開出差錯。連經常開給病人安眠服用的“巴比妥”藥片，每次服用兩片的數量都要問過其他醫務人員才敢開。給病人注射錮劑的時候也很緊張，總要抽幾次回血，察看是不是注中了血管。在病房自我記錄的差錯登記卡上，劉錦桃的差錯總是比別人多。她心里越急，越緊張，差錯也越多。“這是什麼緣故呢？”她暗暗地責問自己。別人也覺得奇怪“劉錦桃工作這樣努力，怎麼差錯又這樣多呢？”

“这是思想問題！只是努力工作而不钻研业务，怎么能够提高技术消灭差錯呢？”党和团的組織帮助刘錦桃深入地分析了这个问题后，她才認識到自己内心深处仍不安心于这行工作是个根本問題。是的，正由于自己思想上經常惦记的是升学，經常钻研的是基础課，就一直沒有能够把钻研血防业务放在重要地位，这怎么能不出差錯！“对，問題正是出在这里呵！”

刘錦桃回忆起自己参加工作以来这一段时期的思想变化。不錯，离开学校以后，对待新的生活是热情的，能够不畏艰苦，也敢于克服困难，加上亲眼看到血吸虫病对农民身体的严重摧殘，看到病人含着眼泪对建立病房的热烈期望，自己在緊張的工作中从来不曾有一刻儿放松。尽管病人們对她的感激和贊誉使她又兴奋，又感动，可是，要一辈子干血防工作，却还没有下定这个决心，因此升学的念头也一直沒有放下。“难道这是應該的吗？”她想。

这个在社会主义社会中成长起来的姑娘具有着一种新型的风格。党的号召和党对她的教育，使她一旦認識到自己的思想問題后，就能够勇于改正，拋掉个人的打算，而把人民的利益看得重于一切。“我学了这一点儿知識，在这个时候不用，到什么时候再用呢？难道眼看着这么多的病人受着折磨，不尽自己的力量去帮助他们解除痛苦？自己学的知識究竟要为谁服务呢？”她从内心深处譴責了自己的个人主义自私打算后，一个崇高的愿望——把自己的一切精力貢獻給受着血吸虫病纏累的病人，使刘錦桃从来也沒有过象現在这样热爱着自己的职业。新的思想——共产主义的人道主义思想在鼓舞着她大步向前。

在比較艰苦的物質条件下，收治病人的工作有了很大的进

展。病人逐批地增加，管理工作也复杂起来了。病房里，不分医生护理都統一調剂力量，医生护理病人，护理員也担任一些能做的医生工作。刘錦桃的工作勁头更足了。她不但大大减少了差錯，而且想出了很多办法組織病人自己管理自己的事，改进了病房管理。

比如，最难管理的是小病人，这些孩子当中小的还只五岁，平常在家里，还得媽媽陪着睡覺呢，剛住到这里当然是不会习惯的。有一个五岁的孩子在这里住了一夜，就哭着一定要回去，刘錦桃沒有办法，只好去动員孩子的母亲来这里陪着。年紀稍大一些的孩子，經常偷偷地跑出去了，又得去找孩子的家长，要求他們把孩子找回来。有的孩子夜里哭，刘錦桃陪着他們睡，給他們講故事，象一位年长的姐姐看待自己的小弟妹一样。在平时，对小病人还采取了評奖的办法，鼓励他們安靜地治病。孩子們喜爱花紙和小紙盒，刘錦桃就和大家商量，把那些宣傳防治血吸虫病的彩色挂图和装过針剂的小紙盒作为奖品，写上“奖給优秀的小休养員”，評奖以后发給小病人，使他們高高兴兴地在这里一边治病一边玩。曾經在筹建病房时就来探問过的孩子許上次，后来在这里接受了錐剂治疗，很快地恢复了健康，現在长得很胖，还上学校讀書了。孩子柳成保的父亲感激地說：“旧社会的医生用轎子还接不来，現在毛主席派来的医生真有‘割股之心’呵！”

刘錦桃在防治試点工作中有很大的进步。1956年10月，她和一位檢驗員同时被評为先进工作者，受到省血防办公室的表扬。

1957年10月，刘錦桃在試点組工作过一年零五个月以后，和

同志們一起被調到設立在岳陽縣城的省血吸蟲病研究所，在離開試點組調到研究所時，她光榮地參加了中國共產黨，到所後仍然分配在治療組搞病房工作。這裡的病房經常接受治療六十多個病人，劉錦桃和其他兩個同志負責治理的有十五個左右二十日療程的病人。病房的物質條件比在高山許要強多了。

雖然已經有過一年多的病號工作經驗，而且也曾任醫學院和他們的醫生一起，收治過一批三日療程的病人，但是，劉錦桃也和別的血防工作人員一樣，認為錐劑治療是一把鋒利的刀，刀把掌握在醫務人員手里，治的好，就可以治好病人，治的不好，病人就會被殺傷。“防治手冊”被她看成是金科玉律。這種認為科學技術十分神秘的觀念象一根鐵鏈束縛着她的思想，使她從來不敢想象如何突破教授專家提出來的“防治手冊”條例。在工作上，她也是提心吊膽，謹小慎微，生怕出了問題，要追查責任。特別在所里死了兩個二十日療程的病人以後，她的思想上更加恐懼。在一次病案分析會上，很多醫務人員都提出為了保證質量，就要少管病人的意見。醫療組長易折生說：“多管了病人沒有時間學習業務，不學習業務怎麼能提高治療工效呢？”在這種思想占上峰的情況下，又增加一些不必要的制度，工作效率更低了。劉錦桃雖覺得這種情緒不對，但她總認為自己的知識淺薄，不敢冒犯別人的意見。

1958年的春天來了。大躍進的号角象溫暖的東風吹開了積雪和冰凍，使人們的思想受到了新的啟示。在萬馬奔騰的一片躍進聲中，黨號召全省戰鬥在血防戰綫上的醫務人員和工作人員們，必須在防治工作上來一個最大速度的躍進。

治療工作能不能大躍進？這個問題在劉錦桃和她的伙伴

們当中引起了爭論。虽然听說汉寿、安徽等地已經有了治疗工效跃进的先进事例，但是有的人却不相信，并且認為不能提高工效是对病人“負責”，“不能把病人的生命开玩笑。”在研究所党支部提出“赛过汉寿，赶上安徽”开展治疗高工效运动的号召后，也还有一些人仍然犹豫怀疑。但是，也有很多同志却認為这是对自己一个极大的鼓舞。刘錦桃的心里在沸騰着。她激动地想：一定要坚决响应党的号召，大量收治病人，早日解除他們被病魔的纏累，讓成千上万的劳动力迅速恢复健康，回到緊張的工、农业劳动战綫上去。因此，还在全所职工爭論不休的时候，刘錦桃和另外一些同志就已經响应了党的号召，接受了省血防办公室指示种“試驗田”創造高工效治疗典型的任务。成立了“先鋒”和“跃进”两个治疗組。

1958年3月2日，由医士刘錦桃、檢驗士王功强、护理員鍾若春等三个二十一、二岁左右的青年人組成的“先鋒”治疗組，来到了作为“試驗田”的岳阳城厢鎮郊区德胜农业社。这个社的血吸虫病人占全部劳动力的百分之六十以上，严重地威胁着人們的生命和生产。三个青年人的来到深受社党委和群众的欢迎。当时正值緊張的农忙季节，鎮委会特地抽調出一百名干部到社里支援插秧，讓社里組織患病的劳动力来治病。党委的重視和支持給他們很大的鼓舞。在这里，刘錦桃和她的同伴們决心全部采用比二十日疗法更为先进的三日短程锑剂疗法。

按照“血吸虫病防治手冊”規定，患者有很大一部分不能适用三日疗法。例如，年紀在十五岁以下和五十岁以上的，脾大过臍的，有哮喘史的，生理性心动緩慢的以及孕妇和晚期病人等。德胜社就有百分之四十的病人属于这类范围，不能收治。当

看到这么多求治的病人被拒絕治疗以后的絕望和恐怖，刘錦桃心里感到非常痛苦。

德胜社的生产队长刘荣章，患血吸虫病已进入晚期了，肝脾肿得很大，他本人迫切要求治疗。但按照“手册”規定，肝脾肿大过臍不能收治。于是刘錦桃她們婉言拒絕了他。刘荣章絕望地說：“真正有病的你們不治，沒有病的（早期病人表面看不出）硬拖来治。再等些时候我的病更重了，那你們更不会治了！”

这几句話，深深地震撼着刘錦桃的心，使她又想起了党号召大家大胆革新提高工效的指示和期望。她开始对一直只認為是“金科玉律”的防治手册怀疑起来了。“党号召我們提高工效，大量收治病人，按照这个規定，有这么多人不能治，怎么办？”

“医生是治病的，为什么能眼看着这些晚期病人痛苦地等待着死亡，而不治疗呢？”“治，还是不治？是对这百分之四十的病人負責，还是对‘手册’負責？”許多晚期病人籠罩着恐怖和絕望表情的面孔在她的眼前不断地浮現着，一連串的問題使她的思想在轉折翻騰。

“不行，一定要突破防治手册的清規戒律，要大量收治病人！”在經過激烈的思想斗争以后，她开始对自己提出这个大胆的設想。随即，她又把自己的想法向党支部做了汇报，党支部立即支持了她这种富于进取的想法。于是，她們便收治了刘荣章。第一天，她們慎重地做好了准备，給他进行了錫剂注射，并細心地观察了病人的反应。結果，效果良好。三天以后，病人安全出院了。刘錦桃仍不放心，繼續对出院后的刘荣章进行了观察，一直到他能够起勁地参加劳动，完全沒有发现其他任何反应为止。这次治疗的成功，完全証实了“手册”的禁忌范围可以大大突破。

使她感到异常高兴。

领导上支持“先锋组”大大放宽收治对象的范围以后，收治的病人陡然增加，治疗任务和工作效率的新矛盾又产生了。开始，刘锦桃还以为只要增加劳动强度就可以提高治疗工效。谁知几个人从早到晚不停地忙着，一天干上十三、四个钟头，人虽然很累，工效却不见得提高多少。怎么办呢？

党的组织具体地对她进行了帮助。正当刘锦桃忙得不可开交地对着繁复的医疗手续发愁时，党支部委员周达人告诉她：必须把繁复的医疗手续加以简省。首先，要简化病历。她的思想豁然解放开了。“病历！”象发现了奇迹似地，过去填写病历的规定在她脑子里迴转开了：“多复杂的病历！填写一分几乎要一个钟头呢！为什么要那么多项目？”

她仔细地琢磨着，一面回忆起过去填写病历和病人进行体格检查的情景。的确，在病历表上，有一些项目和锑剂治疗的关系实在不大，询问和填写却很麻烦，而删去这些，对治疗并没有什么影响。有一些项目，象规定要进行爱克斯光透视，在目前一般条件下无法办到，也可以不列入表内。如果这样从实际出发地把病历大大简化一下，不是可以大大提高工效么？

于是，几个人一商量，就大胆地把病历加以简化了。在询问病史的时候，着重抓住一些主要的问题，并且询问之前用大字报和口头向病人进行宣传，以节省时间。象询问病人是否咳嗽和咯血，就可断定病人是否有活动性的肺结核，病人是否呕血、和大便是否成黑色柏油状，就可以断定食道静脉曲张与溃疡病的可能性，病人是否有过全身水肿，就可断定心力衰弱和慢性肾炎的可能性，如果没有这些病状，也就不会妨碍治疗。在作入院前

的身体检查时，也简化了一些不必要的繁重手续。象测量血压，经验证明在锑剂治疗中的意义并不大，尿、血的常规检查也是如此，因此，除对个别病人的特殊情况要作测量和检查外，一般病人就可以把这些手续免去。由于这些项目的精简，每份病历填写的时间就由一个半小时左右缩短到两分钟至三分钟。这样，就把填写病历和进行身体检查的速度大大提高了。

在突破“防治手册”几项神圣不可侵犯的规定之后所取得的成功，使得这几个青年人分外高兴，并且敢于大胆地继续试探着提高工效的门径。不久，在治疗过程中，她们又进行了一系列的技术革新。这些革新措施不仅打破了陈规，而且取得很好的效果。“防治手册”规定在治疗当中每天要测血压、呼吸、体温、脉搏等四测三次，就逐步减到三测三次，二测三次。以后，护理员鍾若春根据自己的经验，提出了废除体温三测单制度，改由医生在注射前诊察病情时，重点测量体温。还广泛地运用精神疗法和针灸疗法，以减轻和处理毒性反应。象对那些有呕吐反应的病人说：“呕吧！呕了就会好些！”对有头晕、头痛、恶心以及抽搐等反应现象的病人，采用针灸治疗。护理员鍾若春和检验员王功强也做一些医生的工作，能够掌握心脏节律听诊技术和针灸疗法，随时协助医生发现和处理病人反应。王功强还创造了“白血球纪录器”，提高了白血球分类的效率。锑剂溶液加葡萄糖进行稀释的老办法也打破了，现在完全不加葡萄糖，也根本不影响注射的效果。光这一项就能从每一个病人身上节约两块多钱。……。

在镇党委、县委与农业社的支持和帮助下，病人的管理、居住生活等都得到了妥善的安排。在第一批病人的治疗过程中，王功强曾经被事务工作忙得满头大汗，以后，农业社指派了专人