



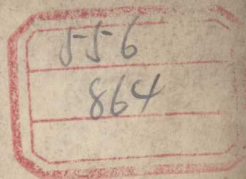
在纺织工业战线上

第一辑

中国纺织工会上海市委员会编

上海人民出版社





在紡織工业战綫上

• 第一輯 •

中国紡織工会上海市委員会編

*

上海人民出版社出版

(上海紹興路54号)

上海市書刊出版业营业許可証出001号

上海新华印刷厂印刷 新华書店上海发行所发行

*

开本 787×1092 公厘 1/32 印張 1 3/8 字數 26,000

1958年7月第1版

1958年7月第1次印刷

印數 1—5,000

統一書号：T 7074 • 192

定 价：(5) 0.11 元

封面設計：任 意

序 言

偉大的整風運動，大大提高了上海紡織職工的共產主義覺悟，出現了上海紡織工業生產大躍進的嶄新局面。廣大紡織職工，在黨的領導下，以沖天的干劲，豪邁的革命氣概，掀起了“比思想、比先進，發揚共產主義精神，全面實現躍進規劃”的競賽熱潮，波瀾壯闊，勢如破竹；翻几翻的計劃，跳几跳的指標，被一再突破，新產品如雨后春筍，技術革新的花朵萬紫千紅。正是：處處傳捷報，奇蹟知多少。

僅是今年1月到5月，全市紡織廠已經試制成功了462種新產品。棉紡織、印染、毛紡織、絲綢、內衣、毛巾被單、棉毛复制、手帕織帶、制襪、紡織器材等123種產品，到5月底止，只用了几个月、有的只用了几天的時間，就趕上或超過了英、日、美等國的同類產品的質量水平。

在生產大躍進的不平常的日子里，涌現出大批的先進人物和先進事蹟。這本小冊子里所介紹的4位先進人物，只是其中的極小部分（以後還將繼續介紹）。但是，僅僅在這些材料中，我們已經可以學到許多東西。

劉少奇同志代表中共中央向黨的第八屆全國代表大會第二次會議所作的工作報告中說：“我們的黨，我們的國家，現在需要大批敢想敢說敢做的人，敢于破除迷信、革新創造的人，

敢于坚持真理、为真理冲锋陷阵、树立先进和革命旗帜的人，……。”这种人，正在上海纺织工业战线上成批地成长起来；我们相信，通过先进思想和先进事迹的广泛传播，这种人将会更多地涌现出来。这就是我们编写这本小册子的目的。

上海全体纺织职工，应当努力向广大先进人物学习，学习他们热爱党、热爱祖国，忠诚为社会主义事业忘我劳动的高贵品德；学习他们破除迷信，大胆革新，敢想、敢说、敢作、敢为的共产主义的高尚风格；学习他们敢于坚持真理，不怕任何困难，刻苦钻研的顽强战斗精神；学习他们团结群众、依靠集体，虚心学习、不骄不躁的集体主义精神和谦逊的作风。我们相信，上海纺织职工在社会主义建设总路线的光辉照耀下，在党的领导下，将沿着技术革命和文化革命的道路，跃进，再跃进！

最后，我们感谢有关纺织厂的领导和职工同志，对编写这本小册子所给予的帮助和支持，我们还希望上海纺织厂的同志们大家来写书，写下上海纺织职工在伟大的技术革命和文化革命中的英雄诗篇。

中国纺织工会上海市委员会

1958年6月

目 录

紡紗能手黃宝妹·····	黃成書(1)
你禁运,我就自己做·····	南 人(10)
大胆革新,把手工劳动改为机械操作·····	燕 如(24)
把日本絹紡拋在后面·····	正 釗(33)

紡紗能手黃寶妹

黃 成 書

天上有沒有“七仙女”？

沒有，那是神話。

人間有沒有七仙女？

有的，這就是我們的紡織女工。

在上海國棉 17 廠 8,000 職工舉行的生產大躍進慶功大會上，廠長朱壽安同志這樣激情地歌頌了紡織女工們。是啊，我們紡織女工們在大躍進中創造的奇蹟，真要使神話里的“七仙女”甘拜下風！不信，請聽下面一段故事吧。

我講的是一個平凡的人，她是國棉 17 廠的細紗女工黃寶妹。提起她的名字，大家可能都很熟悉，因為她是全國勞動模範。可是你知道嗎？她從 1956 年 3 月份當選為廠工會副主席後，離開她最心愛的細紗機將近兩年了。今年 1 月份，黨委會接受了她的要求，批准她重新回到老娘家細紗間的生產品位上。小組里同志見到她，比見到親人還歡喜幾倍，開了歡迎會，還一致選她當工會小組長。大家告訴她：我們小組已和國棉 2 廠喬式娟小組開展友誼競賽。為了紡出優級紗，使龍頭細布在今年內趕上或超過日本和英國，我們一定要減少接頭白點。但是因為我們的機器是三綫羅拉，最最“老爺”，所以大

家感到困难很大，現在你回来了，我們就有信心实现保証了。

黄宝妹一到細紗机旁边，就象与老朋友久別重逢一样，心情十分愉快。可是当她上車操作的时候，那过去被她摸得透熟的机器，再也不象以前那样服从她的指揮了。她的手指比过去硬多了，老是接空头，接出来的头，根根有白点。这时，她想到自己过去是一个全国劳动模范，現在变得这样落后，心里十分着急，越急工作越忙乱。但轉念一想：拳不离手，曲不离口，自己过去技术所以較好，并不是天生的，也是多年勤学苦练的結果。今天我才第一天上車，这是暫时的困难，只要肯学，技术总会逐漸熟練起来的。

一天，厂里的同志敲鑼打鼓欢送下乡干部到农村去，同时和浦东高桥星光农业合作社簽訂工农联盟友誼竞赛合同。农民兄弟象招待亲人一样，热情澎湃。在大会上，农业合作社主任提出了許多农业生产的跃进指标。农民兄弟的那种革命干劲，使黄宝妹深为感动。对照自己，她感到非常慚愧，她想：农民兄弟为了支援工业，生产指标提高了100%、200%……，而我們小組里訂的减少白点的指标，只有90%以上，还不敢提出完全消灭白点的指标，农民兄弟口口声声稱我們工人是老大哥，我們这样还行嗎？这时，工会主席喊她上台发言，她立即走上講台說：“为了相互促进，实现工农业生产同时大跃进，我們小組愿与你們的第7生产队开展友誼竞赛，我們的跃进指标是在今年內消灭接头白点……。”最后这“消灭”两个字，是她在万分激动的感情之下說出来的。当她走下講台后，反而又犹豫起来。她忙去对党支部書記王翠珠說：“你看今年內消

“灭白点能做到嗎？”支部書記已經知道了她的心事，便鼓励她說：“你大胆些吧，只要有决心，依靠全小組的同志，我相信一定能做到。”在归途上，黄宝妹不断地和支部書記商量着实现保証的办法。

第二天，黄宝妹就召开小組会。她詳細地传达了昨天与农业合作社开展友誼竞赛的情况，特別介紹了农民兄弟的革命干劲。最后，她特地招呼大家說：“昨天，我没有得到大家同意就把消灭白点的跃进指标提出去了，这点要請大家原諒我，因为……”。但出乎她的意料之外，沒有等她講完，大家就接過口說：“你做得对！你做得对！我們有决心消灭白点。”这时，支部書記坐在黄宝妹的对面，两个人的眼光正好碰在一起，大家都会意地一笑，意思是說：“我們落在群众后面了。”

接着，在排定个人具体計劃时，大家又嚷开了：“我半年內消灭”，“我4个月消灭”，“我一季度消灭”……。最后，有人提出一个意見說：“曹桂英是从抱奶工剛提拔做擋車工的，技术虽較差，但是她也要来个跃进，在第三季度消灭吧。”誰知这句话却惹恼了曹桂英，她反問大家說：“怎么，你們只顧自己前进，有心把我抛在后头嗎？”一面講，一面急得要哭。大家再沒有話回答她，只有同意她的要求，把她也排在第二季度內消灭白点。于是，重新修訂了小組保証：从一年改为半年消灭接头白点。

“如何提前消灭白点，創造經驗，在小組內推广呢？”正当黄宝妹为这个问题伤脑筋的时候，她参加了团市委召开的青年活动分子大会。她坐在主席台上，听到国棉7厂劳动模范

李素兰介紹7天消灭白点的經驗时，恨不得走上去抱住李素兰热吻一下，因为她所創造的这项經驗，正是她所日夜追求的啊！但馬上感到臉上热辣辣地，她羞愧了：原来自己認為保証一季度內消灭白点已很先进了，現在与李素兰一比，显得多么落后啊！她立刻想起毛主席的話：“虛心使人进步，驕傲使人落后。”于是，决定要向李素兰学习。

在一个厂礼拜的上午，黄宝妹征得领导的同意，便帶領小組同志从沪东赶到沪西国棉7厂去参观学习。大家看到李素兰的接头操作又快又好，一致想邀請她到自己厂里去表演。可是她們的管理員說：“我們是細支紗，这个經驗可能不适合你們粗支紗。”大家一听这話，冷了半截。黄宝妹也很急，怎么办呢？李素兰既然能在細支紗上消灭白点，我們难道就不能在粗支紗上消灭白点嗎？这时，她在大会上听到的李素兰的那种刻苦钻研的情景呈现在她的眼前。“对，只要有决心，肯钻研，沒有克服不了的困难！”她回到厂里以后，馬上建議車間主任專門成立了消灭接头白点的技术研究組，提出在九天内消灭白点，以便及早把經驗总结出来推广全車間。黄宝妹被大家选为技术研究組的組长。

時間是不留情的，8天的辛勞已經过去了，虽然研究組組員接头的白点都已逐漸减少，但还没有一个人消灭了白点。这天夜班放工后，黄宝妹連忙召开研究組的紧急會議，在她的提議下，决定苦战最后一天，消灭接头白点。当天，大家都提前两小时上了夜班，7个人圍着一部車子，互相觀摩誰的操作方法好，快要接班的时候，經過測定，黄宝妹接头的白点最少，大家

肯定了她的操作方法較好，又指出了她还存在的缺点。这时，做长日班的車間主任陈雪英还没有离开車間，她笑着对黄宝妹說：“我明天早上来听你的好消息！”黄宝妹朝她笑笑，但心里却象十五只吊桶打水，七上八下的。她想：今夜是最后一次决战了，成功还好，否則保証不就落空了嗎？交班的汽笛拉过以后，黄宝妹就和大家一起投入緊張的战斗。她把活做好，一有空就去練接头，接一根就拉一根看看有沒有白点，一根不行再接一根，十根不行再接十根……，終于摸到了消灭白点的一套經驗，如抃头要直，接头时大拇指要放在皮輓与罗拉之間……。早上，車間主任急急忙忙地来了，黄宝妹随即拉了十根紗头繞在小黑板上，交給她去和“无白点”的样板比較，在强烈的电灯光下，也找不出一粒白点来。車間副主任随即去向黄宝妹道喜：“恭喜你，你得到最后胜利了。”黄宝妹笑了，她象是卸下了千斤重担一样，踏着愉快、輕捷的步伐放工走回家去。

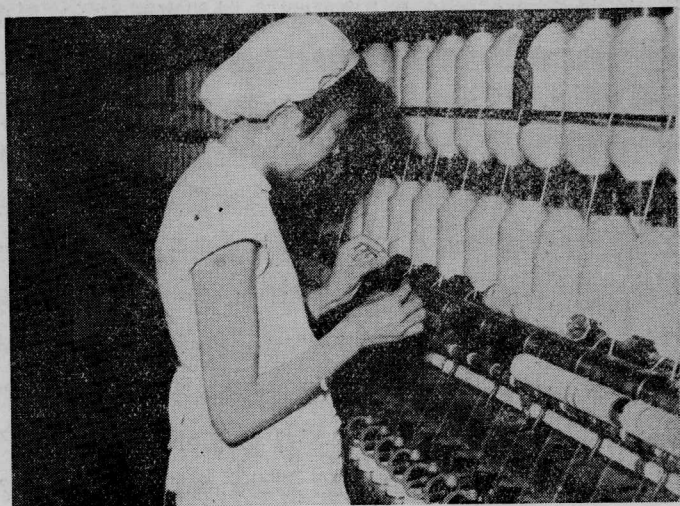
大跃进的洪流，象长江里的滾滾波濤，一波未平，一波又起，永远也沒有平靜的时候！3月13日下午，黄宝妹睡在床上，忽然厂里来了两个同志把她喊醒，对她說：“你知道厂里发生了大变化嗎？”“什么事？我不知道。”她神色緊張地追問。原来这天厂里为了迎接第二天市工代会的召开，提出了“苦战一昼夜，放异彩創奇迹”的口号。黄宝妹小組的对班人——甲班四工区打下黄宝妹小組的擂台：黄宝妹小組摆的擂台是4月底消灭白点，甲班4工区提出在明天一个早班8小时內就消灭白点。……話剛听完，她馬上穿衣起床，直奔工房，把小組里住

在工房里的女工，一个个喊到管理員周金濤的家里开紧急會議，當場通过一張决心書貼到擂台上：“英雄好汉还是我們，保証今夜5小时内消灭白点。”于是，黄宝妹小組里的同志，都提前两小时进了車間，正当她們研究如何消灭白点的时候，忽然她們的战友甲班4工区的同志都从家里赶来了，她們要求黄宝妹教她們消灭白点的操作方法。这可使黄宝妹一时犹豫住了，她想：她們要在明天消灭白点，我們要在今天5小时内就消灭白点，現在一分一秒都值千金，哪里还有時間教她們呢？但再一想：領導上曾再三教导过我們，社会主义競賽的原則不是竞争，而是互相帮助，共同提高。于是她馬上对小組里的同志說：“你們自己先学起来，我先教她們，以后再教你們，因为她們明天还要上早班，怎能叫她們多等時間呢？”教会了甲班4工区以后，黄宝妹便輪流包教自己小組里的人，教会一个，再教一个……。沒有多久，广播台里广播了一个奇迹：“二紡細紗間黄宝妹小組象‘七仙女’下凡，今夜4小时半內全組消灭了接头白点。”天亮的时候，从广播台里又傳来了一个喜訊：“二紡細紗間在保全保养工人的配合下，突击檢修了机器，現在已經出現了优級紗，这是二紡車間开的第一朵鮮花”。

真是“好景不常”，在那天苦战一夜以后，細紗車又发起它的老脾气来了。不但优級紗紡不出，还不断出現二級紗。这时，全厂的4个工場，已經有3个工場都不断地成批地紡出优級紗来，今天他們来报喜，明天你們来报喜，就是二工場沒有喜报。黄宝妹和小組里的同志都很着急，因为她們虽然消灭了白点，但不出优級紗还不能实现和裔式娟小組競賽的保証。

那天，黃寶妹急急忙忙地去找車間主任，她問車間主任：“現在我們車上的二級紗越來越多，這是什麼原因？請行政最好能研究研究。”車間主任不動聲色地說：“你們不要急，要知道我們這種三綫羅拉車子，是最老爺的車子，不能與喬式娟小組的車子比。如果你們不能實現保證的話，我可以向局里去反映這些客觀情況！”“啊呀！主任同志，你這是講的什麼話？”黃寶妹猶如被車間主任澆了一盆冷水，“請問你，我們應該是人掌握機器，還是機器掌握人？”她抑制不住自己的感情，很不客氣地反駁了車間主任一句。車間主任無話可答，只好答應馬上召開幹部會議進行研究。

黃寶妹一到車子上就忙着捉二級紗，每天要捉到兩百多只。那天，黃寶妹和黨委書記一起在車間弄堂里走。她看見一根斷頭馬上接上，跟隨着又把旁邊一根紗頭拉斷了重接。正當黨委書記感到奇怪的時候，黃寶妹告訴她：“這是一根羽毛紗。”“你怎么知道這是羽毛紗的呢？”黨委書記問。“我學會了老工人袁小妹捉二級紗的經驗，用眼睛可以看出二級紗。”黃寶妹回答。最後，黨委書記很有感觸地說：“對！你們擋車工不單是要接幾根頭，還要研究出二級紗的原因，根據原因，檢修好機器，這樣就能防止二級紗的產生。”黨委書記的這一席話，給了黃寶妹很大的啟示。“說得真對啊！那天苦戰一夜的結果說明，要出優級紗不但要擋車工人消滅接頭白點，還要依靠保全保養工人檢修好機器才行。”接着，黃寶妹又想到一個新問題：“現在我們只是捉二級紗，但是捉掉以後，副工長又沒有空來檢修機器，因此捉掉一只還會產生第二只、第三只……，越



黃寶妹正在進行逐錠檢修。

捉越多。要是我們擋車工自己也能檢修機器，不就更好嗎？”當她把自己的想法談出來征求車間行政的意見時，車間主任却說：“擋車工就是擋車，怎麼能夠再檢修機器呢？你要知道檢修機器可複雜啊！”黃寶妹沒有因此灰心，她馬上去找黨委書記，黨委書記聽她談了以後，隨即用堅定的口吻鼓勵她說：“行！你大胆去搞吧。”她從黨委書記那裡得到了無限的力量，決心學會檢修技術，要打破細紗工人有史以來的常規，既做擋車工，又做修車工。從此，她每天利用上工前放工後和工休日的時間，拜管理員和副工長做師傅，學習修車技術。經過幾個星期的勤學苦練，終於很快地掌握了檢修紅芯子、皮輓和歪錠子等技術，接着便開始試行了擋車工逐錠檢修的工作法。這件事

情被市紡織工会了解后，馬上派了同志下厂来进行研究，并和厂里配合起来进行測定。結果認為黃宝妹提出的工作方法，进一步发展了郝建秀工作法的内容，是細紗工人开展技术革命的方向，它可以防止二級紗的产生，为紡出优級紗創造了条件。于是召开現場會議向全市紡織女工进行了推广。

黃宝妹的这个創造，有力地冲破了行政干部的保守思想：象我們这种老爷車子，只要不出二級紗就謝天謝地了，要能够出优級紗那是鉄树开花。思想解放以后，过去不敢想的事，現在敢想了；过去做不到的事，現在做到了。行政上在細紗間全面推广了黃宝妹的逐錠檢修的工作經驗后，又从前紡到布机，把所有的职工都发动起来，提出“一切为細紗間紡优級紗服务”的口号，这样只經過短短一个礼拜的努力，在6月12日就在三綫罗拉的老爷車上，成批地紡出了优級紗。从此，优級紗在国棉17厂里全面开花了。

你禁运,我就自己做

南 人

在最近中苏友好大厦“双比”展览会的跃进馆中,展出了一架闪光测速器,质量超过美国货,引起了广大观众的兴趣,一些工业单位纷纷打听这是哪一家厂制造成功的,怎么会做成功的?特别是这架仪器里面的一只 631—P1 特种氖气闪光泡,是美国制造的,技术上完全保密,而且是禁运物资,现在我们自己也能制造了,这就打开了我国工业用高级充气电子管制造的大门。

有人问:这是哪一位专家的功绩?这是什么研究所的贡献?答复是:不是什么专家,也不是什么研究所的研究成果,这只是一个普通工人出身的助理技术员和几个技工,在一间不满二十平方公尺大的、设备简陋的小工场里创造成功的。奇怪吗?其实也没有什么奇怪,整风以后,由于破除了迷信,敢想想做而创造奇迹的事例是太多了,这只不过是其中的一个例子吧了。

还是在二年以前,上海公私合营安达纺织一厂机动科的工程师王勤来和电工沈士弘,看到一个美国杂志上介绍了这种高级仪器,就发生了极大的兴趣。为什么呢?因为这个东西的用途太大啦,它能运用于自动控制、测定某些机器的直线震

蕩情况和观察高速運轉下的机件(如飞机的推进器)是否变形等。它的奥妙还在于能够把在高速运动中的物件造成停頓現象,譬如說一台机床正在嗖嗖的轉个不停,只要把这个仪器一照,机床照常運轉,但我們看到的机床却是停住不动的了,这就便于我們檢查机器的质量及其工作状况。再如印染厂在生产过程中,如果要观察布面上印出来的花样好不好,也只要把这个仪器一照,机器照常生产,布面就似乎不动了,这就使技术人员能够檢驗印染的质量。

在紡織厂說起来,有了这个东西,就能解决一个以前一直不能解决的問題,那就是机器上紡出来的紗不均匀,总有些差异,当然,棉紗不均匀的原因很多,其中最主要的原因是細紗車上每一个錠子(共 400 个錠子)的轉速不一样,这是影响成品质量的最严重的問題,但沒有一种仪器能够正确測出錠子的速度。因为一般的測速器,在使用时一定要把仪器的測速軸抵住目的物,使它們一起回轉,才能測出机器的速度,这种东西用来測定地軸、罗拉等比較大的机件还有效,但要測定动力极微、速度又高达每分鐘一万多轉的細紗錠子,就完全办不到了。因为你把仪器的測速軸一抵上去,錠子的速度受到阻力就会显著下降,电子管閃光測速器就能避免这种情况。它的原理,是利用一只特制的灯泡的閃光次数来反映出机件的速度,二者相等时,肉眼看去,机件就呈停頓状态,这时既可得出正确的轉速,又可观察細紗的成形。在使用时,它不必触及目的物,完全不影响机器的正常運轉和生产。同时,用了这种仪器,掌握了錠子的轉速差异,还可以針對情况,考虑措施,大

大節約用电，降低成本，这与我国鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社会主义的总路綫的要求是完全符合的。可惜的是，国内不能制造，就是国外进口，为数也极少，价格又极昂貴，每只单价在一万元以上。解放后禁运了，就更显得珍貴。

王勤来作为自己的业余研究項目，試着想仿制一架，化了六个多月時間，一无所获，沈士弘看到这个情况，就主动提出要和王勤来一起搞，他們前后經過了二百多次的試驗，化了一年多時間，終于試制成功，只不过里面一只最主要的 631—P1 特种閃光泡，却是从旧貨攤上收买来的美国貨。这道关始終不能突破，沈士弘提出不妨自己做做看，当时王勤来認為这恐怕只是幻想，一时沒有把握，也就放下了。后来沈士弘根据苏联經驗改变了綫路設計，改用普通的霓虹管来代替，可是光度不够，而且二者性能不同，霓虹管放射的是“輝光”，閃爍不定，631—P1 則是弧光，有一根固定的光柱，显得清晰，因此效用不大。但即使如此，这也終究是国内第一次誕生的第一架自制的极高級的仪器，它被送到北京展覽，各报刊还发了消息。王勤来因此被評为上海市劳动模范，沈士弘也被評为厂内先进生产者。不久，王勤来又被調到紡織科学研究院上海分院去当研究員。應該說这是喜事，但沈士弘却有些不滿，他認為領導上抹煞了自己的成績，功劳被王勤来一个人搶去了，因此他明知这件仪器还需进一步研究改进，但覺得兴趣不大。当厂里領導干部找他了解測速器的使用情况和能否进一步提高时，他总言不由衷的強調一些困难，或者懶洋洋的点点头就算，他曾背底里向人流露說：“如果我搞好了它，人家講起来总