

全國青年工人代表會議發言選編之四

干劲加钻劲 思想生产双跃进

065

干劲加鑽勁、思想生产双跃进

*

中国青年出版社編輯、出版

(北京东四12条老君堂11号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第036号

中国青年出版社印刷厂印刷

新华書店总經售

*

787×1092 1/32 3 3/16 印張 60,000 字

1958年5月北京第1版 1958年5月北京第1次印

印数 1—30,000

統一書号: 3009·82

定价(5)二角二分

前 言

今年四月在上海召开的全国青年工人代表会议，许多代表介绍了自己和本单位青年职工做到又勤，又俭，又红，又专的经验。不少青年要求我们能够把这些发言尽快编印成书，以便更好的学习。因此，我们选择了部分代表的发言，分别编印成六本小册子，以满足读者的需要。这六本小册子，第一本里收集的是钢铁工业青年代表的几篇发言；第二本里收集的是机械工业青年代表的一些发言；第三本里收集的是那些在所谓“平凡”岗位上，热爱本职工作、勤勤恳恳从事劳动的代表的发言；第四本里收集的是基建、煤矿、化工、邮电、纺织等产业部门青年代表的发言；第五本是几位特邀出席会议的老工人的发言，和几位青年工人、团干部介绍青年向老年学习的经验的发言；第六本里收集的是工会和共青团基层干部的发言。

目前，我们祖国到处正响着大跃进的锣鼓，各地青年职工的代表也正在广泛地传达全国青工代表会议精神。我们希望这六本小册子，能帮助青年职工领会全国青年工人代表会议的精神，对促进青年职工的革命干劲和劳动热情，起到积极的

編 者

目 次

讓我們的紡織品鮮艷美麗,永不褪色·····	奚翔云 3
倫敦电路正确迅速超过英国·····	趙奎元 11
生产更多更好的盐,支援工农业大跃进·····	陳祥法 15
英勇破关键,增产九万三·····	賈宗海 20
支援农业大跃进,創造空气电池灯·····	張玉坤 24
我是怎样做到三年零七个月沒出一匹次布的·····	孙桂珍 28
普通工也能搞技术革新·····	馮長兴 31
学习先进經驗,提高鑽进效率·····	王國驥 35
战胜重重困难,把規标插上雪山·····	王永吉 40
开发克拉瑪依的年輕人·····	衣不拉音木 46
川中石油大有望,三个探井連噴油·····	譚克东 50
战斗在柴达木盆地的青年·····	趙登福、史淑明 55
战斗在大渡河畔的藏族青年矿工突击队·····	康 森 62
青年矿工决心跃进再跃进·····	敖文清 66
不怕冰雪塞,快运木材出深山·····	吳連生 71
干劲加鑽勁,破車創奇迹·····	高昌璽 74
排除万难建設武鋼·····	任运启 77
富拉尔基建設工地上的青年突击队·····	孙更本 85
干劲加鑽勁,生产思想双跃进·····	于春和 91
生龙活虎,勇往直前·····	王 勇 97

前 言

今年四月在上海召开的全国青年工人代表会议，许多代表介绍了自己和本单位青年职工做到又勤，又俭，又红，又专的经验。不少青年要求我们能够把这些发言尽快编印成书，以便更好的学习。因此，我们选择了部分代表的发言，分别编印成六本小册子，以满足读者的需要。这六本小册子，第一本里收集的是钢铁工业青年代表的几篇发言；第二本里收集的是机械工业青年代表的一些发言；第三本里收集的是那些在所谓“平凡”岗位上，热爱本职工作、勤勤恳恳从事劳动的代表的发言；第四本里收集的是基建、煤矿、化工、邮电、纺织等产业部门青年代表的发言；第五本是几位特邀出席会议的老工人的发言，和几位青年工人、团干部介绍青年向老年学习的经验的发言；第六本里收集的是工会和共青团基层干部的发言。

目前，我们祖国到处正响着大跃进的锣鼓，各地青年职工的代表也正在广泛地传达全国青工代表会议精神。我们希望这六本小册子，能帮助青年职工领会全国青年工人代表会议的精神，对促进青年职工的革命干劲和劳动热情，起到积极的

編 者

目 次

讓我們的紡織品鮮艷美麗,永不褪色·····	奚翔云 3
倫敦电路正确迅速超过英国·····	趙奎元 11
生产更多更好的盐,支援工农业大跃进·····	陳祥法 15
英勇破关键,增产九万三·····	賈宗海 20
支援农业大跃进,創造空气电池灯·····	張玉坤 24
我是怎样做到三年零七个月沒出一匹次布的·····	孙桂珍 28
普通工也能搞技术革新·····	馮長兴 31
学习先进經驗,提高鑽进效率·····	王國驥 35
战胜重重困难,把規标插上雪山·····	王永吉 40
开发克拉瑪依的年輕人·····	衣不拉音木 46
川中石油大有望,三个探井連噴油·····	譚克东 50
战斗在柴达木盆地的青年·····	趙登福、史淑明 55
战斗在大渡河畔的藏族青年矿工突击队·····	康 森 62
青年矿工决心跃进再跃进·····	敖文清 66
不怕冰雪塞,快运木材出深山·····	吳連生 71
干劲加鑽勁,破車創奇迹·····	高昌璽 74
排除万难建設武鋼·····	任运启 77
富拉尔基建設工地上的青年突击队·····	孙更本 85
干劲加鑽勁,生产思想双跃进·····	于春和 91
生龙活虎,勇往直前·····	王 勇 97

讓我們紡織品鮮艷美麗，永不褪色

上海公私合營潤華染料廠技術員 奚翔云

主席團，各位代表同志：

我是上海公私合營潤華染料廠的技術員。當我聽到黨中央發出了我國工業水平要在十五年左右趕上或超過英國的戰鬥號召以後，受到了很大的鼓舞和启发。從1月5日以來，和兩位助手一起，經過兩個月的努力，已經試制成功七種“活性染料”。活性染料是英國在1956年才發明的。它是目前世界上染料工業的最新技術。一年多來，只有英國和瑞士兩個資本主義國家能夠製造，現在世界上第三個能做出活性染料的是我們新中國。

這種染料的特点，不單是顏色鮮艷美麗，而且無論太陽晒、肥皂洗、汗漬、摩擦等，都不會褪色，就是把衣服穿破了，顏色仍然鮮艷如新。而其他的普通染料容易掉色。它的用途極為廣泛，不單可染棉布，並且可染絲、綢、毛、麻，還可染人造纖維。在活性染料沒有發明之前，沒有任何一種染料可以做到這一點。現在請允許我將試制活性染料的情況向大家作一匯報：

我們國家的染料工業是祖國工業中比較薄弱的的一個環

节。虽然在解放后有了飞跃的发展,但是,如果与国际水平相比,还是有一段距离。目前我們所生产的許多染料产品,大都是人家已經做了几十年的老产品。我們新产品的試制工作,还只停留在仿制或复制的水平,沒有走上独立发展的道路。因此染料質量还是不能令人滿意。消費者常常反映顏色不牢,晒晒要褪色,洗洗要落色。曾經有这样一回事:有位法国女顧客,穿了用我国綢緞做的一件新外衣去开会,會議是在露天举行的,当开会完毕后,她的这件漂亮新外衣的肩部和背部都已晒褪了顏色,結果这位女顧客將这件新外衣寄回了中国。在国内也有类似情况,記得在前年国庆节,当运动員穿了漂亮的紅醬色的运动衣接受檢閱时,忽然下起雨来,結果运动衣的顏色經不起考驗,頓時落色。这种現象我認为是对染料工作者的一个鞭策。

我是一个从事染料工作的青年技术員。党教育我應該珍視祖国的荣誉。我热爱自己的工作崗位,热爱自己的祖国。我是热望我国的染料产品在国外揚眉吐气,并且博得国际好評。自从我們敬爱的党和毛主席提出了十五年赶上英国的战斗号召以后,我經常在想:我国染料行业應該怎样赶英国?赶英国什么样的水平,仿造英国現有公开的技术資料,一只一只从老产品赶到新产品呢,还是快馬加鞭地迎头赶英国最新的技术成就?

什么是英国染料工业的最新技术? 1956年夏天,英国宣布发明了一种世界上最新的染料——活性染料。由于这种染料有着坚牢鮮艳等特点,因此得到国际上的一致好評,并极受

各方面重視。上海的印染廠及其他單位試用以後，也非常滿意，要求國家立即進口供應。

去年年底，染料公司召開 1958 年新品規劃及第二個五年計劃長遠規劃會議時，大家都知道要趕英國染料技術水平，就必須解決活性染料問題。但是由於缺乏技術資料，困難重重，感到無從着手。當時大家又認為我國染料工業技術水平最高的瀋陽化工研究院，在 1958 年只打算將活性染料進行分析，並沒有計劃試制，所以上海不妨等一等慢慢來。當時我也有這種想法。原來想試試看的這句話，一直沒有敢說出口。

正在這個時候，市工聯在元旦召開了先進生產者代表大會，當我聽到大中華橡膠廠提出五年趕上英國“鄧祿普”的英勇保證時，我的情緒激動極了。我被他們的革命干劲所感動，我從心底里認為他們是我的好榜樣。他們所說的話是象新中國的主人翁。他們這種英勇的誓言和行動，象一顆原子炸彈爆炸一樣，在我的內心起着極大的共鳴。

我的思想開了竅，決心也來了，干劲也足了。因為活性染料是目前世界染料工業技術水平的最高峰，我們要趕上英國，那末就必須攀登這座高峰，所以我一定想試試看。我知道困難是很多的，特別是一點技術資料也沒有。而能做活性染料的又只有英國和瑞士，要想從資本主義國家大老板手裏去討教是不会有便宜給你的。但是我們終不能坐着等到技術水平提高到能夠掌握活性染料後再去試制。要攀登這一座科學高峰，只有苦幹苦鑽，邊試邊學邊做。從失敗中尋找經驗，從困難中尋找關鍵，即使失敗了，又怕什麼呢？在我們周圍有的是

全国染料工业的技术力量,和全国人民的支持,我做不成功,总会有别人做得成功的。

在打消了一切顾虑之后,我向厂长说出了自己的心里话。厂长马上表示大力支持,说要钱有钱,要人有人,鼓励我大胆地去干。就这样我和助手蒋伯祺、钱伍捌两位同志开始着手试验了。

寻找和搜集各种有关资料是试制工作中非常重要的一件事情。但是有关活性染料的资料英国佬是极端保密的,找不到线索。我就一方面到处访贤求能,请教老前辈、老专家;一方面来研究有关国外活性染料的使用资料,从英国、瑞士所介绍的使用方法中去细心分析为什么要这样使用的原因。就根据摸索到的这种染料的特性、老前辈的启发以及参考其他有关资料,我就大胆地打破常规摆脱老一套的做法,自己设计了染料的化学结构,制订了试制的工艺路线和操作条件,开始摸索试制一只黄色的活性染料。在蒋伯祺、钱伍捌同志的密切配合下,经过五天的试验,终于试制出一只鲜艳夺目的黄色染料。这个时候我们几个人紧张极了。染料是做出来了,而且是黄色的。但是染料上没有字写着“我是活性染料”,到底用什么办法来证明它是活性染料呢?这个时候我们急得象热锅上的蚂蚁一样,坐立不安,不知怎么办好。我们曾经想用正规的办法来进行科学分析,但是一来需要时间很长,并且一点把握和经验也没有;二来我们的设备条件也不允许这样做。何况我国根本就没有分析过活性染料。这天晚上我一夜没睡好觉,觉得如果这个问题不解决,我们下一步就很难继续进行工

作。一定要想一个簡易可行的办法,用科学証据来証明染料到底是不是有活性。第二天早晨我在公共汽車上还没有想出一个办法来,但当我跳下車的时候,我突然想到我們在做染料时因为没有技术資料,所以根据染料的特性来摸索試驗。現在我們染料做了出来沒有簡易可行的正規办法进行科学証明,那么我們是不是可以也从使用角度上根据染料的特性来証明是不是有活性。这一想我的腦子里頓時就亮了。我們知道活性染料的特点是染料里有一种活潑的东西,它能和紡織品結合成一个东西,致使染料具有不褪色的特点。如果在染色前將这种活潑东西設法破坏以后,那么染料的活性就没有了,它不再能和紡織品結合一起。所以永不褪色的特点也跟着消失了。因此我想是不是可以根据这一綫索来試試看呢?当我想到这里,我再也忍耐不住,一口气冲到試驗室里,拿起昨天做出来的染料,按照上面所講的办法进行对比試驗。第一块布我將做出来的染料用正規染色方法来染;第二块布我用事先已將活性成份破坏的染料来染,兩块布同时放到肥皂水中去考驗褪色情况,这时我緊張得很厉害。兩只手拿杯子还直发抖。我想灵不灵、成功不成功就看这一着了。当我看到第一块布在沸騰的肥皂水中絲毫不褪色,而第二块布剛一放进水就明显地褪了色时,我高兴得几乎將試驗的玻璃杯抛到屋頂上去,几乎不相信自己所看到的实际情况。直到我一口气重复地做了三次都得到同样的結果后,我才安靜下来。当我將这个情况告訴給我的助手,我們大家都高兴得說我們终于將这个神秘的謎猜中了。于是我們就將这一只染料小样

送染料公司中心試驗室及上海絲綢工業公司進行科學分析和試用鑑定。結果染料公司中心試驗室對我們的評語是：“染料具有活性，確是活性染料”；絲綢工業公司對我們的評價是：“染料鮮艷堅牢，性能優良，與國外活性染料相似。”這樣我們終於打响了第一炮。我們的信心和干劲更強更足了。這時，黨教育我們不要自滿，要繼續踏實地苦鑽苦干，我們便繼續進行有系統的試制工作。

活性的大問題解決後，我們比較順利地做出淺顏色染料來。可是在做深色的染料時，問題又來了，在做一只紫色染料時，我在設計染料結構時，根據以前做一般染料的經驗用了一只自以為性能非常好的原料，這種原料能使染料之顏色非常鮮艷。一連試驗了十幾次，整整一個星期都失敗了。失敗的原因也找不出來，因為失敗的因素太多了。原料好壞、配方、結構、工藝路線、操作，每一点小小的錯誤都會造成失敗。可是我們沒有向困難低頭，我們彼此勉勵鼓舞，認為這是活性染料在向我們要學費。我們細心地將失敗的染料全部排了排隊，仔細整理，加以分析。最後終於發現在這些失敗的染料化學結構上有着一個共通點，可能就是用了一只原先認為能使染料色澤美麗的原料的毛病。此時我們就象發現新大陸一樣，經過了反復試驗，我們終於從實踐中証明了這一假想是對的。在吸取了這個經驗教訓之後，我們終於試制出一種目前英國、瑞士都沒有的紫色活性染料。並為我們今后的試制工作摸出了初步規律。

在試驗過程中感到原料的品種太少，我就在設計染料的

化学結構时尽量采用国内已能生产或市上已能供应的原料。当缺少某种原料时，我就設法到处去搜罗，商业部門沒有，就到兄弟厂的供銷科去打交道，有时还設法跑到人家厂里的試驗室里去找，找到了，我們就請他們讓一些，不肯讓就买，买也不肯就講道理，总之想尽一切办法，一直弄到手为止。有些上海搞不到，就到南京去搞，南京沒有現成的，就請南京的化学工厂給加工。当时我們厂正在整风，又在討論大跃进规划，時間非常緊張，我和厂長就乘早車赶到南京，一到南京，我們中飯也不吃，一口气赶到南京化工厂找他們的厂長及技術人員協商請他們帮忙。經過反复商量以后，当确定了替我們原料加工以后，我們就連夜赶回上海，到厂时已是早上五点多鐘了，当时我和厂長都有病在身，可是由于原料問題得到解决，我們又馬上心情愉快地投入緊張的工作，連疲劳和疾病也都忘掉了。

厂內的設備条件很差，是染料行业中出名的爛攤子。我們的試驗室就設在一間破旧的擱楼上，下边是一个烘染料的烘房和爐子間。房子又小又挤，仪器設備很簡陋，化学試驗剂及原料中間体又很缺乏。我原先在上海化工厂工作时，一个車間的試驗室也要比这里好得多。但是設備好坏不是試驗成敗的關鍵，决定因素在于人的思想。記得北京有个設在破庙里的工厂，他們生产的“炭精棒”却运銷国外，博得一致好評，为国家爭取了荣誉。我們厂虽然小，但比破庙却要好得多。人家能这样，为什么我們不行？厂小志气不能小，毛主席說过，正因为我們中国穷就更有革命心。因此，在設備上我們就

尽量凑现成，想尽一切办法，克服設備上的困难，在試驗过程中，有許多有毒的东西，应当放在毒气橱里隔着操作，因为没有条件，我們就在外面开口操作，冷却和加热用的套鍋沒有，我們就用砂鍋、痰盂、鉢头、小面盆来代替。

总之，我們就在这种条件下，苦干苦鑽，在短短的两个月時間內，經過七、八十次的反复試驗，終於試制成功七种为人民喜爱的活性染料。

同志們：活性染料的試制成功，使我深深地体会到：只有敢想攀登科学高峰的人，才能迅速赶上国外先进水平，問題不在于高峰有多么高，而在于你有没有决心。我更体会到路是人走出来的。在党的领导下，在全国人民的支持下，任何困难都不能阻止我們前进；相反，困难只会加强我們的斗争意志和决心。

活性染料的試制成功，应当归功于我們偉大的党，在过去連想也不敢想的事情，由于党給我們指出了方向，鼓舞了我們的干劲，而現在却做成功了。同时还應該归功于老一輩的科学家、工程师、老教师們對我們青年一代衷心的教导和幫助。也應該归功于职工同志對我們的支持和幫助。

現在我們已經打开并跨进了活性染料的大門，英国的這張王牌已不再为奇貨了。但是，还有更多的工作、更艰巨的任务等待着我們。因此我决不驕傲，也决不害怕，一定要鼓足勇气，頑強地进行工作，用实际行动来回答党对我的培养，不辜负党對我們青年一代的期望。

我个人在今后一定要努力加强政治学习，提高階級覺悟，

虛心的向工人同志和老前輩學習。在實踐中把自己真正改造成為工人階級的知識分子，做到紅透專深，力爭在兩年內參加中國共產黨。在業務方面，更需繼續努力，刻苦鑽研，和我的助手一起保證今年再做七種活性染料，並在三年內做齊整個色譜，使我國活性染料能以最躍進的速度來趕上或超過英國，以此來作為我向全國青工代表會議的保證。

倫敦電路正確迅速超過英國

上海市電報局倫敦電路小組長 趙奎元

各位同志：

我們是上海郵電青年，我現在代表上海市電報局倫敦電路全體報務員向大會匯報我們在趕上英國的鬥爭中所做的工作。

黨提出了要在十五年左右在鋼鐵和其他重要工業產品的產量方面趕上或超過英國，這是一個非常振奮人心的口號，它鼓動了全國人民的革命幹勁，也鼓動了全國青年的革命幹勁。整個上海沸騰起來了，每天都涌現出大量的激奮人心的先進事跡，這種蓬勃的景象，對我們倫敦電路的報務員的觸動是很大的。我們和英國水無線電報公司天天都在打交道，我們的一舉一動和工作的好壞，在同一秒鐘內就會反映到英國去。我們想：假使我們的工作做得不夠好，沒有顯著的躍進，英國人就會說：“中國樣樣都要趕過我們，可是在電報上却也看不

出有多大改变。”我們深深地体会到我們在赶上英国的斗争中也担负着重要的政治責任。我們的决心是：“为了祖国的荣誉，国际电报要来个大跃进”。

电报工作搞得好不好，是从正确和迅速二个方面来衡量的。我們倫敦电路全体报务員一起收集了資料，分析彼此情况，檢查在我們工作中有那些地方不及英国。从資料中看出，在正确方面，我們原来就比英国做得好。但是在迅速方面还没有赶上或者超过他們，特别是答复对方查詢疑字的簡便公电，去年第四季度我們答复英国平均需时三十七分零六秒，而英国比我們快。經過研究，我們的战斗目标更加明确了：在迅速方面，我們要努力赶上，并且要超过他們；在正确方面，我們要把英国更远地抛在后面！1月17日我們开了个会，深刻的檢查了过去在工作中怕多負責怕多做多錯，因而不愿意管查詢疑难的簡便公电的保守思想。在端正思想的基础上，我們打破旧的工作制度，改进了处理簡便公电的工序，由原来三道关口（龙头——找报——做簡公）、七道手續（报务員收下——龙头——找报——做簡公——校对——递报員——机上发出），簡化到一道手續（全部由报务員自己处理）。同时，我們还刻苦鑽研，千方百計的学习技术业务，随着技术設備的革新，我們迅速掌握了自动編号的放报技术和学习了电报路由，在工作中我們相互协作，并爭取同工种的紧密配合。在大家的共同努力下，埋头苦干十五天，到1月31日为止，我們答复英国的平均需时由三十七分零六秒跃进为三分十八秒，同时期英国答复我們的平均需时是二十二分四十七秒。

在电报的迅速方面，也大大地跃进了一步。根据我們抽查的二月份由上海发到英国去的国际电报，从发报人交发算起，到英国收妥为止，平均時間是十九分二十一秒，最快的是五分鐘，而英国发到中国的电报呢？（在相同的時間和条件下）他們的平均需时是四十八分，最快的是十三分。在电报傳遞的迅速上我們又胜利了。

在电报的正确方面：我們是紧紧地掌握了正确迅速不可偏廢的原則的，今年一、二月份我們共傳遞了二万四千八百多份电报，六十三万八千多字，沒有产生过差錯。他們又落后于我們了。

我們小組在赶上英国的这一場斗争中，現在，不論是在迅速、正确和答复需时方面，都已經赶上英国，把他們抛在我們的后面了！1月28日，我們收到英国水无綫电公司上海电路的电报，电报說：我們收到你們的簡便公电非常快，我們很愉快，我們要和你們一样的来做。我們小組同志在看到这封电报以后，感觉到他們不仅是承認了我們的胜利，而且也要和我們来比賽。

我們一定要力戒驕傲，保持警惕，不断地跃进。从这以后，在答复需时方面，我們又二次突破定額，二月份我們的平均需时从三分十八秒跃进到二分四十二秒，三月份又跃进到一分三十八秒，而英国二月份平均需时是二十八分五十九秒。三月份我們去报平均需时又降低到十二分三十三秒，刷新了二月份十九分二十一秒的紀錄。

由于大家的共同努力所得到的一些細小的成績，受到了