



钢花怒放

报告文学

辽宁人民出版社

钢 花 怒 放

工业学大庆报告文学集

大连钢厂宣传组编

辽宁人民出版社

一九七四年·沈阳

钢花怒放

工业学大庆报告文学集

大连钢厂宣传组编

辽宁人民出版社出版

(沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行

大连印刷一厂印刷

开本：787×1092^{1/16} 印张：57/8

字数：115,000 印数：1—150,000

1974年11月第1版 1974年11月第1次印刷

统一书号：10090·101 定价：0.35元

目 录

钢花怒放	纪 群	(1)
开路先锋	陈天祥、张益民	(19)
银亮的火光	陈冠华	(37)
开天取氧	刘井奇	(52)
熔 炼	陈 宇	(77)
银丝闪闪	蔡振东、黎 笛	(90)
飞跃的脚步	吕 达	(105)
霞红天半	徐有录	(119)
争气钢	宋 民	(134)
管线的人	李 拙	(146)
闯 关	刘宝德	(162)
丰硕的果实	于德福	(172)

钢 花 怒 放

纪 群

清晨，火红的太阳从碧波万顷的渤海一跃而出，霞光冲散了晨雾，大地披上了金色的盛装。位于渤海岸边的大连钢厂，沐浴在七十年代的骄阳里。

大连钢厂——这个三十年代的老厂，经过伟大的无产阶级文化大革命和批林整风的政治运动，显得更加蓬蓬勃勃，热气腾腾。在那十里厂区，雄伟的电炉，喷吐着红亮的钢水，钢花怒放映红了高大宽敞的厂房；三十年代的老轧机一改旧貌，自动化操纵台上，奔腾着火红的“钢龙”；工人自己设计改造的连续拔丝机象春蚕吐丝一样，连续抽出银光闪亮的各种型号的钢丝；自制大型吊车舒展着钢铁臂膀，把一批批优质钢材装上火车、汽车，源源出厂，运往祖国各地，运往五洲四海。……

好一幅宏伟壮丽的画面！然而，谁会忘记这个老企业，日伪统治时期在日本帝国主义残酷掠夺下，机器破旧不堪，只能生产马刀、道钉、铁丝网等几个简单的品种，全年产量还不及现在五天的生产量。工人的生活更是惨不忍睹。曾流传着一首歌谣：“要考‘进和’票，就得把命交。要做‘大华’



活，就别顾死活。出力象牛马，吃的橡窝窝，穿着麻袋片，住的象狗窝，鬼子狠如虎，工头毒似蛇，天下劳工苦，血泪流成河。”解放后，在毛主席革命路线的指引下，钢厂面貌焕然一新，尤其是在一九五八年大跃进的年代里，钢产量比解放前增长了三十倍。可是后来，由于受刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，钢厂出现了十年徘徊，原地踏步的状况。经过伟大的无产阶级文化大革命的钢厂，由于认真地贯彻了“鞍钢宪法”，深入地开展了“工业学大庆”的群众运动，党的基本路线照亮了大连钢厂的广阔前程。大连钢厂办社会主义企业的方向越来越明，走社会主义道路的脚步越迈越坚定，出现了老厂换新貌，生产步步高的大好局面。一九七三年与一九六五年相比，钢产量增长了一点一倍；钢号增加了百分之四十六；全员劳动生产率增长了一点七倍；上缴利润增长了一点六倍。

看到这一切，大连钢厂经过无产阶级文化大革命所发生的天翻地覆的变化，人们怎能忘记英雄的钢铁工人所经历的坎坷不平的征途、峥嵘的战斗岁月啊！

—

在无产阶级文化大革命的胜利凯歌中，历史的巨轮跨入了伟大的七十年代。元旦社论传达了毛主席关于“中国应当

注：进和、大华都是日本统治旅大时，大连钢厂的旧称。



对于人类有较大的贡献”的号召，大连钢厂广大干部和群众受到极大的鼓舞，纷纷表示：“要以路线为纲，迈大步，多增产，为人类多做贡献。”可是，这个步子到底怎么迈？厂领导班子中产生了分歧。有的认为：“文化大革命搞了几年，新班子建立起来了，阶级队伍清了，该腾出手来好好抓生产了。”也有的人强调“特殊钢厂，国家必保”，而提出什么：“厂子老，设备旧，生产要大发展，就得靠国家投资搞扩建。”

到底是迈大步多炼钢，还是看摊守业？多炼钢，首先是抓阶级斗争、路线斗争这个“纲”，还是搞“生产第一”只抓生产上的钢？迈大步多炼钢是坚持“独立自主”、“自力更生”方针，还是伸手向上“等、靠、要”？一连串严肃的问题摆在党委班子面前，要求党委迅速做出抉择。

阶级斗争、路线斗争是客观存在，不依人的意志为转移，活生生的阶级斗争现实擦亮了党委一班人的眼睛。正是在有些同志埋头抓生产，大搞“开门红”的时候，连续发生了震惊全厂的六次钢水漏包的可疑政治事故。正是在有的同志跑到省里、部里要人、要物、要投资的时候，市劳动模范、老工人姜连洪带动炼钢工人写出了“向保守派开炮！”的大字报，提出了彻底改造电炉的倡议。这件事象千钧霹雳震撼着大连钢厂，一场大辩论在大连钢厂展开了：发展生产究竟靠什么？老厂如何为革命做出新贡献？……

群雁高飞要有头雁领。在电炉蹲点的厂党委书记，首先用事实做出了回答：他带领群众彻底追查漏包事故。一些政

治上的糊涂人，把党委书记的行动看成是小题大作，说什么：

“阶级敌人现在是冬天的蛤蟆，哪敢露头？”于是，他们按照自己的路走，在技术上查漏包事故，结果是查来查去没着落。而党委书记则坚持党的基本路线，以大批判开路，放手发动群众找疑点，查线索……

两条不同的路线，得出了两个不同的结果。党委书记带领群众终于揪出了制造漏包事故的坏人。活生生的阶级斗争现实，深刻地教育了广大干部和群众，革命大批判的烈火在大连钢厂越烧越旺。两个阶级、两条路线的斗争在大连钢厂热火朝天地开展起来。党委和全体职工深刻地认识了一个真理：社会上存在阶级斗争，工厂里就不会风平浪静；阶级斗争是推动社会向前发展的动力。“路线是个纲，纲举目张”，发展生产要坚持党的基本路线。要高举“鞍钢宪法”伟大红旗，走大庆的道路。

举一“纲”而万目张。由于有了一条正确的思想和政治路线，新生的事物一露头，就必然在阳光雨露的滋润下茁壮成长。姜连洪和炼钢工人的大字报，立即得到了党委的支持。在繁星闪烁的夜晚，党委会认真讨论了“电炉改造的倡议”。听！党委委员们铿锵的誓言：“钢铁是工业的基础，想到祖国的需要，想到世界人民的需要，就是有天大的困难，我们也要依靠工人战胜它！”党委向全厂职工发出了自力更生改造老企业的号召，做出了彻底改造旧电炉的决定。

诚然，新生事物的成长总是伴随着斗争的。党委的决定

使不相信群众智慧和力量的人连连摇起头来。他们说：“咱厂的电炉，解放后经过改造产量比解放前已经提高了三倍，大跃进又改了一次，又比解放前提高了五倍，现在还要翻一番，等于比解放前提高十倍，这怎么能行呢？”一些伸手向上“等、靠、要”的人也直摆手说什么：“舍不得金弹子，打不来金凤凰，改造电炉不如新建电炉更稳当。”针对这种情况，厂党委带领群众重温了党的基本路线和“鞍钢宪法”，认识到钢产量能不能翻番，电炉能不能改造，决定的问题是路线，是政治挂帅，是依靠群众！于是，党委带领全体职工狠批了反革命修正主义的“爬行主义”、“洋奴哲学”、“唯生产力论”，开展了“三破三立”：破英雄创造历史的唯心史观，立群众是真正的英雄的唯物史观；破无所作为的看摊守业思想，立为革命创业的雄心壮志；破特殊钢厂国家必保的“等、靠、要”的依赖思想，立“独立自主”、“自力更生”的思想。

革命的激情，战斗的号角，象钢水燃烧着钢铁工人的心。老工人姜连洪发言了：“一不等，二不靠，三不要。照毛主席指引的道路走，凭我们工人阶级的铁肩、铁手把老企业改造！……”

就这样，一场电炉改造大会战的序幕拉开了。

党委书记率领党委委员、机关干部，来到会战现场，抡起了铁锹；在厂担负支左任务的亲人解放军来到了会战现场，挑起了大筐；老工人姜连洪带领钢铁工人来到了会战现场，抡起了铁锤。真是千军万马一路兵，会战工地春意浓。整个

会战工地，白天人来车往，一派繁忙景象；夜晚，电弧光闪闪，灯火辉煌，远远望去，就象钢铁工人把群星摘下安装在工地上。多美丽的图画啊！多豪迈的诗章！

会战工地是在海边上。电炉基础要在水平线以下进行施工。工程刚深下两米，海水便突突地往上涌，局部出现了塌方。怎么办？有人建议用水泵抽水。有一定经验的党委副书记知道：这水是和大海相通的，抽又怎能抽得干呢？时间是争取胜利的保证，不能等，只有踏着海水施工。“下！”他大喊一声，分开众人，顺着扶梯，噌噌噌下到冰冷刺骨的海水中。副书记是一把岁数的人啦，又体弱多病，在那战斗的年月里挂过花，流过血，工人们看到他跳进这冰冷刺骨的海水里，激动得连声喊他上来。可越喊他在水里干活的劲头越大……看着他那打颤的身子和冻紫了的嘴唇，一股股暖流在人们身上涌起。“下！”万众一声，众志成城。在场的工人、干部都跳进水中，施工照常进行。可是，一波没平一波又起。中午，刚把几吨重的钢板箍在坑底的两壁上，傍黑，钢板就被凶猛的潮水鼓槽了。如果不赶紧采取措施，十几天日夜奋战的成果就前功尽弃。怎么办？困难吓不倒英雄汉！工人、干部、技术人员“三结合”的“诸葛亮”会就在现场召开了。大家想法，群众献策，一个根据海水涨退潮规律而确定的箍板、灌浆的操作方案产生了。海水长一尺，钢铁工人干劲高一丈，踏着海水走，迎着风浪上。就这样，计划两个月完成的两千多立方米的基础工程的工作量，二十五天就完成了。

三十九天以后，一台比原产量提高二十倍的电炉，以它

气吞山河的英姿，屹立在波涛汹涌的渤海岸边。

这场会战，是一次思想、路线的会战；这场改造，是一场世界观的改造。斗争的实践，无情地批判了懦夫懒汉形而上学的世界观。斗争的实践，大长了无产阶级的志气，发扬了“自力更生”精神，焕发了蕴藏在群众之中的极大的社会主义积极性。斗争的实践，更加坚定了大连钢厂的干部、工人高举“鞍钢宪法”走大庆道路的决心。

电炉改造的成功，象茫茫大海的航标，指引着巨轮的航向；象一面带领千军万马奔腾的鲜红战旗，开辟了大连钢厂向老企业宣战的道路。向三十年代老设备进军！一个坚持“一改、二造、三创”的群众运动，如滔滔的江水，后浪推前浪，在大连钢厂波澜壮阔地开展起来。他们既着手当前，又放眼长远；既坚持“土法上马”，又实行“土洋结合”；既进行小改小革，又大量采用新技术、新工艺、新设备。全厂上下，春潮滚滚，捷报频传。

英雄的轧钢工人，丢掉洋拐棍改造轧钢机，实现了轧钢自动化；锻钢工人发扬敢想敢干的精神，向老汽锤开战，实现了锻钢机械化；拔丝工人打破洋框框向拔丝机开战，实现了拔丝连续化；装卸工人发扬自力更生精神，摆脱肩扛、手搬的笨重体力劳动，实现了装卸吊车化、运输机械化……

老企业的改造，焕发了钢厂的青春。近四年，全厂共实现重大技术革新项目两千九百多项；制造各种设备一千一百台；改造旧设备七百多台；改革工艺二百二十五项。从而改变了老厂面貌，扩大了生产能力，使大连钢厂初步成为

一个板、丝、管、带、材都能生产的特殊钢厂。

二

无产阶级文化大革命的伟大胜利，解放了钢厂的生产能力，给钢铁工人带来了无比欢欣。从这巨大胜利中，人们看到了毛主席革命路线的强大威力。它深刻启示着党委和职工，迈大步，多炼钢，为国家多做贡献，不坚持政治挂帅不行，不坚持认真读书不行，不高举“鞍钢宪法”伟大红旗不行，不批判修正主义不行。党委书记说得好：“社会主义企业是无产阶级战胜资产阶级，社会主义战胜资本主义的阵地，始终存在着两个阶级、两条道路的矛盾，每前进一步都要经历两条路线的尖锐斗争。办社会主义企业不能只讲出钢材，更重要的是出人材，要用无产阶级的面貌建设工人阶级队伍，要用马列主义理论武装干部和群众，使我们的企业永远坚持社会主义方向。”

旗帜鲜明，方向明确！正是在这一思想指导下，钢厂又迈出了新的步伐，造就出了一批革命化的干部队伍和自觉执行毛主席革命路线的工人阶级队伍。

谁能忘记，为了加强领导班子的革命化建设，党委制定了“看书学习，蹲点调查，参加劳动和开门整风”的四项制度。它象战场上的冲锋号角，给人以鼓舞和力量，它又象一条红色的纽带，把干部和群众紧紧地联结在一起。

几年来，厂党委不管工作多忙，任务多重，时间多紧，

每周都坚持学习十七个小时；车间领导班子每周坚持学习十二个小时；工人群众每周也坚持学习七个半小时。在拔丝工人、劳动模范吕长安的带动下，工人学马列小组如雨后春笋般兴起，由一个、两个发展到三百七十多个，四千多人参加。

功夫不负有心人。认真读书结出丰满的成果。党委常委已经通读了马列的七本书，反复学习了毛主席的五篇哲学著作和《论人民民主专政》等三十多篇文章。钢丝车间四百二十七名工人，写出了四百五十多万字的学习体会，经营车间一百零五名青年，两年时间读了一百五十八篇毛主席著作。在全厂形成了一个“认真看书学习，弄通马克思主义”的新厂风。读书班、轮训班、技术班象烂漫的山花，开遍全厂。

马列和毛主席著作的普遍真理一经和群众结合，便形成了一股强大的力量，它武装了干部和群众的头脑，提高了路线觉悟，指导着斗争实践，推动着革命和生产的飞速发展。

人们看到了党委班子是怎样在马列主义的指导下工作的。他们常年深入第一线，既当指挥员又当战斗员。党委九名常委，六名在车间蹲点，他们把热、脏、苦、累的地方，做为自己劳动的主要岗位。每逢夏季，他们就率领机关人员，到电炉上，到铸锭坑里劳动；每逢会战突击，他们总是率先垂范投入战斗。就这样，从劳动中，从调查研究中，厂党委总结、宣传了十二个党支部的先进经验，以点带面，推动着全厂的工作。

人们更看到了党委书记是怎样在一班人当中身先士卒，孜孜不倦地学习、兢兢业业地工作的。人们常常望见，晨曦

溶化了灯光，朝霞挤进了门窗，他还在聚精会神地读着马列的书；人们常常望见，他穿着结满盐花的工作服和工人携手并肩，同握一支钢钎，战斗在炉前。

人们还看到了，在马列主义和毛泽东思想的哺育下，广大钢铁工人昂扬的斗志，风发的意气和火热的激情。是他们劲笔疾书讨林贼，是他们挥汗如雨夺高产，是他们艰苦奋斗学大庆，是他们群策群力攻尖端……

啊！难忘记呀，包装女工赵兰英。她眼睛是那么雪亮，学习是那么顽强。虽然旧社会迫害她成了文化上的睁眼瞎，可是她却如饥似渴地读着毛主席的书，她由一个字一个字地学文化，到一本书一本书地读马列，风里雨里烟里火里无阻挡，工作多忙多累不间断。她的阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟迅速提高，被光荣地推选为厂党委委员和市劳动模范。同志们夸赞地称她为“女铁人”。是啊，赵兰英的思想比铁还硬、比钢还强！为了多挤出一点时间学习，她四十多岁了，又勤学苦练自行车，向自行车要时间；为了深入批判林彪的反动“天才论”，她一遍又一遍地反复攻读马列和毛主席的著作；为了带领群众大干，她带病坚持和同志们开展社会主义劳动竞赛；为了推动老企业改造，她昼夜和同志们一起会战机械包装机；为了保卫社会主义建设的胜利果实，她坚持共产党的斗争哲学，用党的基本路线观察一切，揪出了混入工人阶级队伍中的坏人。

啊！难忘记呀，敢闯敢干的三代炼钢工。是他们在第一代炼钢工、劳动模范、老炉长刘洪喜的带领下，怀着对伟大

领袖毛主席深厚的无产阶级感情，和对帝、修、反的无比仇恨，凭着明知山有虎，偏向虎山行的英雄气概，挑起了冶炼“志气钢”的千斤重担。所谓的技术权威们，又拿出“外文资料”来挑战，说什么：“这种钢有配料、熔炼、浇铸三大难关，连国外专家也感到棘手，就凭你们三个人，加起来文化不到三年半，怎么能冶炼这种钢？”可是天不怕、地不怕的三代炼钢工却昂然回答：“社会的财富是工人、农民和劳动知识分子自己创造的。只要这些人掌握了自己的命运，又有一条马克思列宁主义的路线，不是回避问题，而是用积极的态度去解决问题，任何人间的困难总是可以解决的。”他们深入虎穴，与天斗，与地斗，与阶级敌人斗，向困难进军，向科学高峰挺进。阶级敌人对他们的行动怕得要死，恨得要命，一个混入工人阶级队伍里的反革命分子，赤膊上阵，丧心病狂地制造破坏事故。可是那些反动权威的要挟，吓不倒他们，反革命分子的破坏更不能使他们退却，他们牢记党的基本路线，揪出了坏人，扫除了前进路上的绊脚石，又经过多少次通宵达旦的苦战，绞尽脑汁的试验，终于突破了冶炼“志气钢”的“三大难关”，“志气钢”生产出来了。

啊！难忘记呀，被人称为“开路先锋”的老瓦工姜连洪和外号“老黄牛”的老钳工张连秀。他们，从苦水里泡大的优秀共产党员，披着灿烂的霞光，顶着逆风激浪，为了革命多做贡献，打响了一个又一个战斗。建冷轧薄板机，造制氧机，上钢管机，修五十吨平炉，搞余热发电……哪里没留下他们的足迹，哪个螺丝帽上没凝结着他们的心血，哪块耐火

砖上没洒下他们的汗水。所谓技术权威们蔑视他们：“土包子也要造洋机器，搞尖端，真是洗脸盆里扎猛子，不知深浅。”他们却响亮地回答：“卑贱者最聪明，高贵者最愚蠢。我们工人阶级就是要打破洋框框，走自己工业发展的道路，绝不跟着外国人一步步爬行。”他们就是凭着为毛主席争气，为中国工人阶级争光的火热的红心，昂扬的斗志，勇敢投身到每个战斗中。是他们，在烈焰如火的夏日，披上湿草包，钻进上百度高温的炉膛；是他们，在冰封雪飘的严冬，穿上皮袄，坚持在零下一百八十多度的低温下施工。他们就凭着铁人的骨气和胆略，率领着战友们完成了一项又一项艰巨工程，建造了一台又一台现代化设备，生产了一种又一种高精尖产品。那平滑如镜的冷轧板，洁白无瑕的不锈钢管，各种形状的异型钢丝……接二连三地生产出来了，及时供应了国家建设的急需。

啊！更难忘记呀，眼精手巧的细丝工。他们听说国家急需一种比头发丝还要细九倍的钢丝，就毫不迟疑地承接了这个任务。那些依赖洋拐棍走惯了路的人和那些死抱着“利润挂帅”不放的人，和他们想的格格不入。叫嚷什么：“没有精密的设备，还干得了极细丝？”“干极细丝，工本高，又难搞，出力不讨好。”他们一眼看穿了这种假慈悲的用心，它不过是重弹了过去走资派的“难度大、利润小、小批量产品三不接”的老调。他们愤慨地说：“我们工人阶级就是以解放全人类为己任，决不萎缩在本厂的小天地里，打自己的小算盘。炼钢人要想到用钢人，国家的需要就是我们企业的

生产方向。”就这样，他们不顾利润小，不顾难度大，不顾订货只有几克，奋力攀高峰。那是多么艰苦的激战哟，热汗满身淌，荆棘拦征途。可是有什么困难能阻挡住用毛泽东思想武装起来的工人阶级？他们硬是靠毛主席的革命路线，靠中国工人阶级的硬骨头精神，靠“三结合”的智慧和力量，仅用很短的时间，到底把特种极细丝制造出来了。

虽然我们用肉眼难以看清极细丝，可是透过每一根极细丝，我们却都可以清晰地看到英雄的钢铁工人那颗滚烫的红心，无穷的智慧，崇高的风格和高度的路线斗争觉悟。

经过几年艰苦奋战，大连钢厂的产品质量提高了，生产出来了越来越多的精密和尖端产品，并且有的还参加了一九七三年广州商品交易会的展出。中外来宾看到那比春蚕吐的丝还细的极细钢丝，那比香烟锡纸还薄的极薄钢带，那光彩照人的各种新的特殊钢种试片，引起了多么强烈的慨叹啊！从这些产品中，人们看到了社会主义中国的欣欣向荣，看到了中国钢铁工人的飞跃脚步，更深深懂得了一个伟大的真理：群众是真正的英雄，最强大的力量是工人阶级本身。

三

无产阶级文化大革命焕发了大连钢厂的青春，钢铁工人无比珍爱文化大革命的战斗结晶。他们既看到了文化大革命斗争的胜利，也更时刻想到文化大革命胜利后的斗争。他们总是那样高瞻远瞩，眼亮心明，又总是那样紧盯着自己的缺