



主 编
周 复 元
牟 心 海

锦 州 卷

辽 宁 人 民 出 版 社
春 风 文 艺 出 版 社

辽宁科技之星

锦州卷

辽宁省科学技术委员会 编
辽宁省文学艺术界联合会

辽宁科技之星·锦州卷

Liaoning Keji Zhixing · Jinzhou Juan

丛书主编：周复元 牟心海

本卷主编：张 超

责任编辑：亮 亮

责任校对：晓 堂

封面设计：黄广亮

出 版 者：辽宁人民出版社

春风文艺出版社

邮 编：110001

地 址：沈阳市和平区北一马路 108 号

电 话：3864927

印 刷 者：金城印刷厂

地 址：辽宁省凌海市金城

发 行 者：春风文艺出版社

字 数：250 千字

开 本：850×1168 1/32

印 张：11 $\frac{1}{2}$

印 数：1—3000

版 次：1997 年 7 月第 1 版

印 次：1997 年 7 月第 1 次印刷

定 价：19.60 元

ISBN 7-5313-1781-8/I·1557

序

朱砾

由于传播技术的先进和传播媒体的勤奋，我们正处于一个空前“星”光灿烂的时期——电影明星、电视明星、文学明星、笑星、歌星、舞星……都被炒得火热。他们所到之处，前有“发烧友”，后有“追星族”，他们牵动着、凝聚着许多人（主要是青少年）的视线，时常占据着崇拜者的心。

每当看到或听到这一类热闹，我就会想起那些埋头苦干、默默奉献的科技工作者。“科学技术是第一生产力”，振兴中华必须依靠科学技术。科技工作者，他们是中华民族的脊梁。他们促进着人类进步和社会发展。在群星熠熠的天空中，也

应闪耀起科技之星。

应当承认，我们科技界不善于宣传自己。我们有许多非常可敬的中、老年专家，有许多非常可爱的年轻人，他们献身科技、顽强拼搏，吃常人不能吃的苦，登常人不敢登的峰，最后为国家为社会做出了突出的贡献。如果把他们的精神境界、高尚情操及时宣传出来，将会成为一股强劲的精神力量，成为一笔殷实的精神财富。可惜的是有些专家英年早逝之后，他们的事迹才被总结成文，披露于社会，而我们遗憾地惊呼：原来在我们的队伍里有这样杰出的人！

类似的遗憾当然是越少越好。

党的十四届六中全会作出了关于加强精神文明建设的决议，我们科技界在抓好把科技成果尽快地转化为现实生产力，从而促进物质财富积累的同时，也要注意精神财富的挖掘和积累，要切实做到“两个文明一起抓”，“两手都要硬”。现在，辽宁省科委和辽宁省文联正在联手做一件很有意义的事——他们共同组织撰写、编辑了《辽宁科技之星》报告文学丛书，他们把有突出贡献的科技人员介绍给读者；把那些感人至深但在过去鲜为人知的事迹宣传出来；明智的、懂得向科学技

术要效益的领导者也在被写之列，他们的决策左右着许多人的命运；而依靠科学技术已经改变了落后面貌的工厂、乡县村镇、科研院所……在令人羡慕之余无疑会成为同类单位效仿的对象。总之，《辽宁科技之星》的编辑者意图明显地在起着舆论导向作用。看得出他们正向江泽民总书记所提倡的方向努力——力图“以科学的理论武装人，以高尚的精神塑造人，以正确的舆论引导人，以优秀的作品鼓舞人”。

这套丛书把理、工、农、医各个领域，大、中、小单位各种类型，老、中、青不同年龄段的许许多多榜样汇集在一起，可说是一套形象的科技进步经验汇编。它也是“八五”规划以来辽宁省依靠科技振兴经济取得成果的艺术总结。“榜样的力量是无穷的”，我相信它还可以成为提高广大干部、尤其是领导干部科技意识的好教材。

《辽宁科技之星·锦州卷》作为这套丛书的一个分册率先出版了，希望其他市的分册也能尽快问世。学先进的一句套话是：“远学×××，近学×××”，这有一定的道理。近处的榜样看得清楚，看得真切，可比性强，“彼能是，吾何不能是?!”容易激发人们不服气的劲头。所以，各市分册的

问世对于促进当地的科技工作应当是大有益处的。

希望这套丛书拥有广大读者。当昔日默默无闻的科技工作者成为科技明星，当科技明星们也纷纷成为人们心中的偶像，成为青少年给自己立下的标杆时，许许多多人会露出欣慰的笑容。

目 录

中国第一炉	苏曼华 (1)
——来自锦州石化公司的报告	
为了北方的大地四季长青	湛 宁 (22)
——记北宁市大棚蔬菜研究会理事长李凯	
前沿苦乐歌	李万武 (30)
——著名材料科学家、辽宁工学院副院长刘志林 的奋斗轨迹	
弄潮未必是男儿	廖传民 (40)
——记省优秀企业家、锦州电力电容器有限责任 公司董事长兼总经理常淑云	
科技，在这里闪光	陈亚先 (51)
——锦州金城造纸股份有限公司依靠科技发展 企业纪实	
红外技术与一个人的名字	湛 宁 (59)
——记锦州红外技术应用研究所所长葛世名	
在世纪的立交桥上	仁 寰 (68)

- 记辽宁裕隆科学仪器有限公司董事长王永祥
醉心于新产品开发的人 刘树元 (77)
- 记锦州航海仪器厂厂长兼党委书记贾仕斌
腾飞之举 李宇平 (86)
- 记义县张家堡乡党委书记张久祥
击浪 李伟义 (95)
- 记锦州减震器总厂厂长赵清洁
“插进一根针” 李万武 (103)
- “科技意识”与凌川酿酒总厂的翻身仗
鲲鹏展翅 志在万里 秦 联 王宏海 (112)
- 锦州市三二二研究所纪实
钢铁铸脊梁 张 力 (119)
- 访锦州重型机械股份有限公司副总经理、
总工程师周希久
辽西风流 王君彦 (128)
- 访辽西开关厂厂长朱竞成
攀登在“心”的领域 崔利弓 (137)
- 记锦州医学院附属医院教授刘仁光
华卫放歌 王润泓 (145)
- 辽宁华卫制药股份有限公司纪实
奋发有为 李二宝 (154)
- 锦州理达集团公司锦州仪表厂厂长徐超素描
大洋彼岸捧杯人 李宝岩 靳建新 (162)
- 记黑山县骨伤科研究所所长、黑山县骨伤
科医院院长王绍福
幕后英雄的无悔人生 张 力 (170)
- 记锦州市公安局刑侦技术科

- 数风流人物还看今朝 刘树元 (179)
 ——锦州天成粮食总公司科技兴企纪实
- 激活生命小宇宙的人 李 畅、孟雪君 (188)
 ——记锦州俏牌实业有限公司董事长、总经理张歌今
- 探索虾蟹繁育奥妙的闯将 张 栋 (197)
 ——记锦州盐场水产养殖场场长 葛立军
- 小厂辉煌 李二宝 (204)
 ——依托大专院校开发高科技产品的凌海市有色金属加工厂
- 播绿使者 湛 宁 (211)
 ——记北宁市五粮乡科技助理陈广州
- “铁女人”轶事 宋海泉 (220)
 ——记凌海市谢屯乡农科站站长李云
- 呕心沥血架金桥 刘清泉 (229)
 ——锦州市建筑学会小记
- 路，就该这样走 杨 菁 (239)
 ——碳化硅应用研究所创业记
- 执著人生 荆明丽 (247)
 ——记锦州市中药厂副厂长、高级工程师宿希武
- 奋 飞 张 琼 (256)
 ——锦州制药一厂振兴纪实
- 科技兴林奔富路 张 栋 (265)
 ——记凌海市右卫镇林业站站长张君山
- 她迈着男人的步伐 蔡素杰 靳建新 (272)
 ——记黑山县化肥厂副厂长李雅琴
- 爱：在第二故乡 张 文 靳建新 (281)
 ——记锦州市小东种畜场高级畜牧师李英才

古城里的童话..... 王润泓 (290)

——记辽西兽药总公司总经理刘兴华

高粱红了..... 李宇平 (298)

——锦州农科所高粱“锦杂93”选育散记

情系这片热土..... 阿秀 (306)

——记北宁市常兴店镇果树技术推广站站长、

高级农技师 田素华

踏遍青山..... 李宇平 (316)

——来自锦州市果树工作总站的报告

走入辉煌..... 李宇平 (325)

——记锦州市太和区新民乡孙家湾村科研队

队长李建刚

黑土地上荡起的歌..... 王君彦 (333)

——锦州市农业技术推广站访问录

小厂擎大旗..... 李万武 (343)

——锦州线路器材厂的创业故事

苏曼华

中国第一炉

——来自锦州石化公司的报告

追星赶月扛太阳，

扛住那太阳不要落山岗。

不落山岗照耀哪一搭？

锦石化职工会战忙。

——涌动于我心中的歌，代题记

如果这里是四川，我想放开喉咙唱一曲川江号子，让那涌动于我心中的激情化为凌厉入云的歌声，追逐着江水一泻千里奔向远方；如果这里是陕北，我想亮开嗓音喊一曲《信天游》，让那撞击着我胸膛的亢奋化为起伏跌宕的旋律，乘着长风绕梁三日游于塬上。

然而这里是辽宁，是锦州。这里没有惊涛拍岸的川江，没有广漠苍凉的高原，没有四顾无人可以仰天长啸尽情抒发的环境。我只有将激动和亢奋凝诸笔端，于夜阑人静之时，为可敬爱可讴歌的锦州石化人写下一页历史。

日历需往回翻。

1995年12月9日是锦州石化公司18000余名职工作为节日互相祝贺的日子。这一天，他们克服了重重困难，只用了外国专家预期时间的一半就安装成功的炉子——全世界第24座、我国第一座回转床式煅烧炉试车成功了！

这座煅烧炉及其配套设施是锦州石化公司“八五”工程建设计划的最后一个项目。过去只能供燃烧用的重油经过一系列加工成为纯度极高的针状焦，针状焦再进入煅烧炉经受1500℃高温的煅烧，徐徐产出的便是可用来制作高功率和超高功率电极的原料。这宣告了锦州石化“八五”规划的提前完成；宣告了他们对自己的中间产品深加工又有了新突破，从而大大提高了经济效益，实现了企业三次腾飞的目标。从“七五”到“八五”10年间，这里有近10套新装置相继上马，而这一套是施工难度最大、却又劳动效率最高的。这里面凝聚了公司决策者们和参加会战的八路军、近千名职工的多少汗水、智慧、自尊和志气啊！

第一章 争气篇

雄伟庞大的立式回转床煅烧炉吊在更加高大、有如凯旋门的吊炉架钢结构上，远远望去，很像古代吊在木架上的大钟，厂房则相当于钟楼。但这只“钟”的形状打破了传统，它好像大、小两个生日蛋糕盒子摞在一起。小盒在上，相当于炉子的“内区”；大盒在下，则是炉子“外区”；把两盒重叠的部分剪掉，便上下贯通，成为一体了，这内区、外区相交的轨迹是一个圆，叫做“鼻子区”。让大盒的底座慢慢旋转，则相当于炉子外区能够旋转的底盘——回转床，“回转床煅烧炉”由此得名。回转床下有多个小轮子，分别在内、外两圈轨道上运转，并承受着床体的全部重量。

回转床以每小时 20 转的速度缓缓旋转着，回转床下的卸料台也在缓缓地反方向旋转。足有 8 层楼高的巨大装置由于自动化程度极高，炉体内虽然天翻地覆，炉体外却显得冷清、宁静。这让人想起前苏联的电视连续剧《这里的黎明静悄悄》：残酷的、疾风暴雨式的战斗结束了，一切都归于宁静、和谐，静悄悄地按照自己的法则运转。战斗是暂时的，宁静是永久的。发生在锦州石化公司的这场会战也是如此——“八路大军抢锻炼”的壮烈已然过去，几十年后，这座回转床式煅烧炉还会默默地矗立在这里，悄悄地运转在这里，而创造奇迹的人们呢？那时，喜欢回顾历史的后生可能会在某个书架上找到一本书，拂去岁月的尘封，读到当年动人的故事……

巴克先生把白种人的优越感明显地写在脸上，这使锦石化职工们咬紧钢牙

年近花甲的英国人凯斯·德·巴克先生中等身材，浓密的头发，灰白的络腮胡须。走在路上与你相遇时，总要向你略一点头，或者用他灰色的眼睛向你略行一个注目礼，一副矜持的有教养的英国绅士派头。

但是到了工地上，巴克先生的绅士风度荡然无存。

这座立式回转床煅烧炉的整套设备和技术都是从美国萨拉姆炉窑公司引进的。巴克先生是美方派来的施工现场监理。1995 年 4 月，他第一次来到锦州石化。在后来矗立起煅烧炉的地方，那时还是一片杂乱无章——基础地沟里全是水，地面上石头瓦块，偏偏又刚下过雨，巴克先生的皮鞋上沾满泥浆。他甚至怀疑中国人是否真的想在这里建造煅烧炉。

还不仅仅是工地杂乱无章。还有许多事不对头。比如说，回

转床下面有小轮子，小轮子要在内、外两圈轨道上运转，轨道要固定在下方的钢板上，钢板要固定在下方的水泥基础上。钢板是从美国装船运来的；而水泥基础是中国一家设计院设计的。钢板上预先钻好的孔到了这里与水泥基础上的地脚螺丝对不上牙！再比如，内圈、外圈两条钢轨也是从美国运来的，在美国量好了尺寸合乎规格，经过长途运输到了中国却变了形，内径也大，外径也大，只得送到一家工厂去加工，而那工厂的设备陈旧不堪，简直不像 90 年代还应存在的装备……总之巴克先生心情不好，他一到工地便沉下脸，一天里使用得最多的词就是“No！”

然而随着时间的推移，他得对这里另眼相看了。中国人在向这里“增兵”，工地几乎一天变一个样。尽管如此，当他听说锦石化的决策者们把煅烧炉试车定在 10 月底时，仍然觉得是在开国际玩笑。他耸耸肩膀，轻轻一笑，说：“你们 10 月底试车是可能的，但不是 1995 年，而是在 1996 年 10 月。”

巴克先生把白种人的优越感明显地写在脸上。这使锦州石化的职工们咬紧了钢牙。他们的拼搏在原来的意义上又增加了一条：要为中国争气！

锦州石化的检修安装二队在这里打主力。负责炉体安装的是铆焊车间三班班长王春华和他的伙伴们。如果排除民族自尊心的因素来看巴克的预言，其实也不无道理——施工的难度实在是太大了！当初出去考察和接受培训的人们在国外看到的都是正在运转的炉子，是炉子的外部，谁也不可能进到 1500℃ 的炉膛里面去。而当 2000 张图纸寄到锦州石化，人们震惊了，任何人都没有料到炉子内部结构竟是如此复杂！而且，巴克有两套图交错使用，配套设施又是国内一家设计院设计的，像一开始美国钢板和中国基础对不上牙的类似情况层出不穷，更增加了施工的难度。

王春华接到的是 700 多张图纸。一看厚厚的这一大摞图纸，他

的脑袋“嗡”地一下就大了。图纸虽已译注过来，但这更使图上一片密密麻麻，看起来十分吃力。春华一头扎进图里，连晚上说梦话都说的是图纸。看不明白就到处请教，向他们检安二队的技术副队长戴显达问得最多。戴队长是技术“大拿”，整个炉子安装图他都吃透了，后来他创造了炉子倒装法的重大工艺改革，使工期大大缩短。他给春华许多实实在在的帮助和鼓励。一开始让700多张图吓得头皮发麻的王春华，到后来称得上“心红胆壮志如钢”。

这座煅烧炉是庞然大物，但技术要求却异常精细。在这样精细的要求下，戴队长率领着部下们解决了美国钢板和水泥基础对不上牙的问题；他们截短了内环、外环两根轨道又保持了它的圆度。调试轨道比加工轨道还要艰巨——半径数千毫米的轨道（例如外环半径7460毫米）要保证每一点与圆心距离都相等，还要保证每一点都在同一平面上，误差不得超过0.5毫米——几根头发那么细——谈何容易！这样严格的要求使锦州石化的职工们也受到一次“煅烧”，他们必须丢掉一切浮躁之气，必须用极其严格的科学态度要求自己。两圈轨道安装了20天，等到下一个项目——安装回转床的时候，王春华和他的伙伴们都已站在一个新的台阶之上了。

回转床是被分解成20瓣经过预组装的扇形钢结构，从外国运来的，到了这里要再把它组装成直径为17.5米的大圆“床”。半径误差不准超过1.5毫米，水平误差不准超过0.5毫米。王春华早就琢磨出一套方案，向巴克先生提出，却被一连串的“No! No!”给挡了回来。

当然得听从施工监理的安排。春华带领工人们一丝不苟地按巴克先生的方案施工，干到后来误差却达25毫米！巴克仔仔细细查找原因，左查右查查不出，苦恼得摔了安全帽，跪在钢轨旁直

敲脑袋。“没办法了，按你们的方案干吧！”巴克摊开双手。

春华胸有成竹，带着弟兄们只用6天时间就装好回转床，半径误差1.3毫米，完全合格。安装最后一瓣时有些发皱，巴克先生到底经验丰富，让春华往上抹黄干油，立刻奏效，一下子就装进去了！这位施工监理真诚地说：“这在国外至少得两周，若是不顺利，一两个月也是它！”春华打着手势，指着自己的脑袋说：“密斯特巴克，你死脑瓜骨！”巴克居然不用翻译就听懂了这句话，他大笑起来，又连声说：“No! No!”

这给年轻的翻译王海妹留下了深刻印象，事隔很久海妹还说：“‘大拼盘’干得可真漂亮！真让人自豪！”从那以后，矜持的不苟言笑的英国人巴克见了王春华总是十分热情。

有实力才能赢得尊重，有尊重才能得到友谊，巴克先生开始认识了中国工人。

著名的“八七”会议促进了煅烧会战的进程，保证了

“八五”计划的实现，它被称作“不讲理的会议”

1995年8月7日，锦州石化公司“八五”工程指挥部召开了关于煅烧装置设备安装第二次专题会议。这就是在锦州石化系统内被许多人牢牢记住了的著名的“八七”会议。杨学庄经理称它为“不讲理的会议”。

因为此前煅烧工程进展不理想，这一天已是8月7日，距10月末只剩了83天，却给各单位各工种下了死令：煅烧炉必须在10月底试车！即日起倒计时安排工期，只许完成，只许干好，不许讲价！这还不是个不讲理的会议吗？

为什么必须把煅烧炉试车定在10月底？

说来话长。