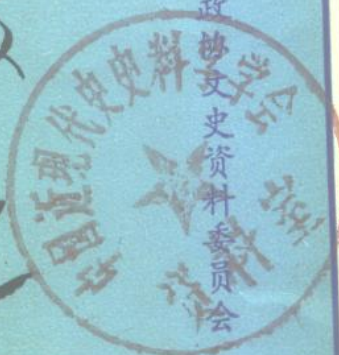


2323



攀枝花市
历史资料

四川省攀枝花市政協文史資料委員會 編



編

第

8

輯

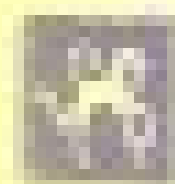
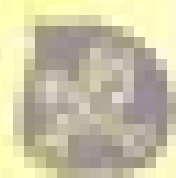




Handwritten text in Chinese characters, likely a title or inscription, running vertically down the center of the page.

Small vertical text or characters located at the bottom right of the central area.

Small characters or text at the top left corner.



封面题词 集毛泽东字
主 编 张伯希
责任编辑 陈 熙 帅荣富
编 辑 马明升 于德星 王景瑜 叶大槐
许文戎 胡庭勋 许上清 唐超雄

攀枝花文史资料

第8辑

攀枝花市政协文史资料委员会编 邮政编码617000

攀枝花日报印刷厂印刷

开本850×1168mm1/32 印张6.67 字数162千

1992年6月印 印数1—1500册

内部报刊临时准印证攀文内资字第053号

工本费3.00元

目 录

杨汝岱同志在米易……………田地 (1)

雾化提钒启示录——纪念华罗庚老师逝世7周

年……………刘祥官 李吉鸾 (4)

米易县立体农业的由来和发展……………刘杞平 (22)

蓬勃发展的福田彝族乡……………李兆安 (29)

攀枝花优质蚕茧基地正在形成……………潘吟萍 (32)

米易烤烟生产的昔与今……………罗自强 (35)

仁和区乡镇企业发展纪实……………许文戎 (38)

米易县稻田养鱼经过述略……………张 力 (42)

攀枝花市商业发展简介……………郑儒才 (45)

70年代恢复市供销合作社及进行工作的回顾……………杨毓骏 (51)

仁和区信贷纪实……………许文戎 李受祥 (64)

攀枝花建设初期实施伙食补助和部分日用品限

价概要……………王泽敦 (66)

攀枝花价格改革13年概要……………王登民 (70)

米易麻陇彝族自治县民政前后农业税征收情况

概述……………朱少杰 (83)

米易教育史苑30年概要……………井愚 正全 (85)

撤连解放前兴办学校述略……………扶昌 (95)

弯崂伊斯兰经堂小学简述……………党非 刘光庆 (97)

攀枝花市首届中药士进修班办学实录……………姚炜 (98)

解放初期的攀莲完小……………乔繁昌 (101)

盐边县卫生防疫战线的发展……………潘夕观 (104)

2A68/40

- 仁和区民兵“以劳养武”活动纪实……………张永初（113）
- 平地彝族乡民兵奋力抗洪抢险……………张永初 许文成（115）
- 攀枝花特区党委制订的“干部约法五章”……………董晓焜（118）
- 回忆当年保铁会战的宣传鼓动……………管竹卿（119）
- 提醒君意疵点处 驱车临场作更正……………董晓焜（125）
- 老红军邓世清生平事迹补记……………一底 杨华（126）
- 撤离伊拉克纪实……………杨 明（129）
- 盐边县农民首次向国外劳务输出简记……………田茂文（133）
- 盐边1956年平叛的一些情况……………戴开元（142）
- 民改前米易县彝族的等级阶梯制……………刘世才（145）
- 一次重要的宗教情况调查——攀枝花市统战
工作轶事之三……………帅荣富（148）
- 民盟攀钢小组及第一届支部成立始末……………杨茂森（163）
- 李老头戒毒……………王玉鸣（165）
- 钢铁蛀虫朱家路覆灭记……………吴瑞村（167）
- 米易的一位中国同盟会会员……………苏文运 王一民（171）
- 解放前盐边烟毒散记……………胡良图（174）
- 杜文秀起义有关攀枝花的史实……………于德星（178）
- 著名学者关于回龙洞智人遗址问题的书信
摘录和赞诗选登……………叶大槐供稿（190）
- 何东铭墓志铭……………孙正权等（193）
- 攀枝花最老的寿星……………杨 明（197）

宁华乡有株奇怪的栎树·····	卢国虎 (198)
永兴白塔及其传说·····	孙以兴 (199)
王川忠书法篆刻选登·····	封二
王川忠简介·····	肖大昌 封二
前进碳黑厂在前进·····	郑 史 封三
先进企业前进碳黑厂·····	封底

杨汝岱同志在米易

田 地

攀枝花具有丰富的光热资源，这里全年日照时数2300至2700小时，比四川盆地高1000多小时，为成都平原的2倍多。年平均气温在19.5—22℃，无霜期300天左右。这里气候垂直差异显著，有“山高一丈，大不一样”的说法。这种独特的气候使这里植物资源丰富。米易县利用这种得天独厚的优势，在发展立体农业上走出了一条新路子。1986年11月省里在米易县召开立体农业会，省长蒋民宽、副省长刘纯夫、省科协副主席刘国宣以及各有关部门负责人、各县主管农业的县长都来了，米易县顿时热闹起来。11月10日，接到省委办公厅和凉山州委办公室电话说，中央政治局委员、四川省委书记杨汝岱同志要到米易。11日上午，市委副书记孙本先和米易县委书记彭方伟到米易与凉山州交界的甸沙关迎接。杨汝岱同志穿一件棕色西装，没打领带，脚上穿一双蹬山鞋。与他随车来的有他的秘书张邦凯、省计经委贾处长和省委办公厅保卫处小杨。他到米易后不顾旅途劳累，风尘仆仆地视察了米易县植物制品厂、莲华乡棉花地果园、米易县农场、在米易境内的凉山州丙谷亚热带作物研究所。在米易县农场，他兴致勃勃地察看了从外地引进的牛蛙、埃及革胡子鲶、良种奶牛、良种鸭。在良种鸭示范场，他在平台上看到碧波粼粼的水面上，数千只雪白的鸭子戏水争食时，高兴地从秘书手中拿过像机拍照，来参加报道立体农业会议的四川电视台、《四川日报》的记者也急忙抢拍这个镜头。在奶牛场，有人向他介绍来这里传授技术的重庆和隆昌的“奶牛大王”刘伯荣和畜牧师石志远时，他对他们表示赞赏，并详细地询问了饲料来源、出售价格、所需的成本等。

他说：“商品经济就是要算帐，讲成本。”他在莲华乡棉花园果地，看到满山遍野的橙子树上硕果累累，果实个头特别大，连声说：“好！好！”农民黄华祥向他汇报说，过去这里是一片荒山，队里想把这片荒山承包出去，当初大家都有顾虑，怕果苗栽不活，怕将来政策不兑现，我大起胆子联合6户农民承包了，起早摸黑苦干了几年，现在已经有锦橙、脐橙8000多株，今年可收果4万多斤，收入2万多元。他听后风趣地说：“你有胆量就先富起来了。”并招呼大家同黄华祥一起站在果树下照像留念。在丙谷亚热带作物研究所，所的负责同志指着一株缅枣向杨汝岱同志介绍说，这种缅枣最适合于干热河谷栽种，而且一年开两次花，结两次果，果实可提取果蜡、果酸，果子含有丰富的维生素C。他听后说，那就应该大力发展嘛，作物研究所就是要结合本地的气候特点，研究推广适合本地的经济作物，为生产服务，为发展经济服务，要讲经济效益、社会效益。又说，云南植物研究所人才济济，离这里又不远，可以考虑邀请他们来共同开发这块宝地。

12日下午，杨汝岱同志来到观音乡农民李武保家中。李家新修的小院干净宽敞，大家坐在院坝里摆起了龙门阵。他详细问了李家有几口人，种了几亩田，栽了多少桑，养了多少蚕，每张蚕种收多少茧，每斤茧价值多少……。李逐一作了回答，并说进行了稻—萍—鱼—桑的立体种养，去年他家2.8亩田收了水稻5000多斤，各项收入达5000多元。听说省委书记来了，左邻右舍的人都汇集到李家院坝。一个青年农民说他家已经把明年的公粮都提前交了，家里还有1万多斤存粮，就是3年颗粒无收都不怕。杨汝岱同志问他叫什么名字，旁边有人说他是李武保的侄儿。杨汝岱说，你们富起来了，还要传授技术让大家都富。观音乡干部在汇报中谈到他们乡有一个村在海拔2000多米的高山上，条件还比较差。杨汝岱对孙本先和彭方伟说：你们要注意开发山区，帮助山区富起来。

杨汝岱同志看到对面光秃秃的山上有一片绿葱葱的植物，便问那是什么，彭方伟答是种的山毛豆，并介绍山毛豆这种灌木耐旱耐高温，适宜于热河谷绿化，叶可以喂兔喂羊。杨汝岱同志说可多种点，既搞了绿化，还可以发展畜牧业。

13日早餐后，杨汝岱同志离去。

(作者单位：市政协)

雾化提钒启示录

——纪念华罗庚老师逝世7周年

刘祥官 李吉鸾

1988年7月16日,《人民日报》公布了《1988年度国家科技进步奖》。《攀钢雾化提钒工艺参数的系统优化——完善提高雾化提钒工艺技术》获得了国家级科技进步一等奖。

消息传开,许多领导、科技人员和工人都为大家多年努力奋斗的成果获得国家级专家的高度评价而感到激动,也为给攀钢公司赢得荣誉而感到自豪。是啊,这可是攀枝花市、攀枝花资源综合利用科技成果中获得国家级科技进步奖的首枚“金牌”!

这一科技成果从完成至今已12年了。回顾当年在上级领导和专家们的关心指导下,在攀钢领导的科学管理、组织支持下完成雾化提钒工艺参数系统优化的攻关历程,对于我们自己,是再认识、再提高,把它记录下来,也许对提高“科学技术是第一生产力”的认识有所裨益,对青年科技工作者也不无启示。同时谨以本文寄托对华罗庚老师的一份深沉缅怀之情。

(一) 工艺决策之争与领导的关心期望

记得1978年方毅副总理首次主持攀枝花资源综合利用科研工作会议(以下简称“综合利用会”),他就对攀钢雾化提钒十分关心。在提钒车间投产几个月后的1979年综合利用会上,方毅同志就要求攀钢领导加强雾化提钒科研,努力搞成中国的专利工艺。对于新工艺创造,他是那样热情支持,寄予厚望。在1979年会议的报告中,他曾意味深长地讲到:“英国法拉第发现磁场可切割电流,当时有人问法拉第,你这有什么意义呢?法拉第说,

一个小孩子出生才一个月，你问这个孩子将来怎样呢？这个问题不是很愚蠢吗？”^①方毅同志熟悉科技史，他用150年前的历史典故支持科技人员的探索创造。他在讲话中还谆谆勉励：“办事业需要一种精神，坚韧不拔的精神。……我们不论在多么困难的条件下，都要闯出一条路子来，大家同心协力就大有希望。”^②

凡参加过当年攀枝花资源综合利用科研工作会议，了解当时会上关于攀枝花雾化提钒工艺的激烈争论的同志，都会理解方毅上面这些话的深刻含意。

科技人员关于攀钢从铁水中提钒的工艺流程之争的焦点问题是什么呢？简要地说就是选择雾化提钒工艺，还是选择转炉提钒工艺。选择的决策之争，是关于雾化提钒工艺是否下马之争。而争论双方的目标是一致的，都是为了更好地利用攀枝花的钒资源。

以攀钢为代表的一方的观点，这里可以引证当年主持雾化提钒工艺研究的已故工程师江跃华同志在1977年执笔写的论文《雾化提钒试验生产》中的一段话来表明。他开宗明义写道：“攀钢炼钢厂原设计的3座120吨氧气顶吹转炉年产钢150万吨，其中69万吨采用转炉—转炉双联法提钒，得到钒渣3.45万吨，其余81万吨采用转炉单渣法冶炼，钒进入钢渣，未考虑回收。为了使提钒不占用转炉，并且把铁水中的钒全部回收，必须寻找新的提钒方法。为此成立了雾化提钒试验小组，于1971年2月10日开始试验。”^③可见创建雾化提钒工艺，一是要“解放”转炉炼钢的生产能力，二是要提高钒资源的回收率。在1978年底雾化提钒车间正式投产后，实践证明具有投资省、处理能力大、钒渣中有害元素含量低、产品质量高等优点。

然而雾化提钒工艺也存在着热能损失大，半钢炼钢不能多加废钢等弱点，而“致命”的弱点是钒的氧化率平均只有80%左右，与国际先进水平90%以上存在着较大差距。这样，持转炉双联提钒工艺主张的某些科研院所同志认为：雾化提钒工艺的钒回

收率低，没有生命力。转炉提钒工艺是苏联的经验，工艺成熟，钒回收率高，应当恢复。

于是，一方面雾化提钒工艺生产着国家急需的钒渣，带来显著的经济效益，另一方面雾化提钒工艺不完善，带来了决策之争。对此，方毅副总理在1979年会议报告中说到：“工艺流程不多说了，我只讲一点，谈怎样有这点精神，大家齐心协力为四个现代化而奋斗。……时刻记着一定要坚韧不拔，坚持到底，遭到困难不后退。当然百花齐放不是乱坚持，科学上的事，人家高明一些就要听。我就讲这点吧。”④

这样，能否尽快地提高雾化提钒工艺的钒氧化率、回收率指标，并且达到苏联转炉提钒工艺（以下塔吉尔钢铁厂的工艺）、南非摇包提钒工艺（英国海沃尔德公司的工艺）所代表的国际水平，成为决定攀钢雾化提钒工艺命运的关键问题，也是关系攀钢生产全局的一个大课题。

在方毅副总理和冶金部领导的关心支持下，攀钢领导以只争朝夕的精神，组织动员了各方面科技人员投入协同攻关。当时公司黎明副经理（兼生产指挥部指挥长）、主管生产的韩国宾副指挥长和主管科研的胡文淦副指挥长亲自组织、指挥了有提钒炼钢厂、钢研所、自动化所、设计处、重庆院等单位科技人员参加的雾化提钒攻关组，并请中科院副院长华罗庚教授指导，从工艺设备、工艺流程、工艺技术诸方面全面攻关。经过1年的艰苦努力，终于在1980年第三次攀枝花资源综合利用科技工作会议前夕，取得了完善提高雾化提钒工艺的突破性进展，攀钢向会议交了一份令人满意的答卷。会议期间，方毅副总理和冶金部唐克部长等领导视察了提钒车间的生产，并在1号提钒炉平台上亲切地接见了攻关组李吉鸾等同志。在大会报告中，方毅副总理、冶金部李非平副部长的讲话都肯定了华罗庚教授“优选法”对雾化提钒工艺完善提高的贡献。1年后方毅同志第四次参加攀枝花资源综合利用会，他在大渡口13幢住地仍记忆犹新，亲切题词：“及

时当勉励,岁月不待人”,书赠攻关组李吉鸾、刘祥官同志。1984年又一次题词“任重道远”相赠送,给予热情鼓励和鞭策。老一辈领导人的记忆力与对年青一代的关心,令人钦佩感动。

光阴荏苒,时过6年。在1986年第九次攀枝花资源综合利用科技工作会议上,国务委员方毅在大会报告中讲到攀钢雾化提钒科研成果时说:“通过8年攻关,钒的总收率提高,产量大幅度增长,使钒资源得到了较好的回收利用。在铁水雾化法吹钒渣工业试验获得成功的基础上,1978年末建成雾化提钒车间。投产后继续攻关,采用数学方法实现优化操作,使钒的氧化率提高到90%以上,达到了国际水平。”^⑤冶金部总工程师周传典在会议总结报告中也指出:“雾化提钒技术试验投产后,继续攻关使其完善,着重改进雾化装置,采用数学方法建立数学模型,实行优化操作,使钒的氧化率由83%提高到90%以上,达到国际水平。”^⑥

正是方毅副总理、冶金部和攀钢领导的科学决策及组织强有力的攻关,使得雾化提钒工艺技术完善提高的科研工作有了“天时、地利、人和”的成功条件。

(二) 攀钢领导科学地组织攻关

1979年攀钢领导组织的雾化提钒工艺全面攻关中有了基本队伍:一是以炼钢厂和提钒车间人员为主的生产队伍,二是以钢研所人员为主的工艺科研队伍,三是以自动化所人员为主的应用数学科研队伍。应用数学方法参加雾化提钒工艺完善提高的攻关,不能不令人钦佩当时攀钢领导远见卓识的攻关魄力和对华罗庚教授意见的信任与重视。

攀钢是在1980年6月正式聘请华罗庚教授为攀钢顾问的,然华教授顾问攀钢工作却是始于1978年,他应四川省政府的邀请来川推广应用优选法、统筹法(以下简称“双法”)之时。10月下旬华罗

庚“双法”小分队来到攀钢，在公司领导与之会见的会上，公司党委书记刘京俊要求小分队在攀钢1号高炉大修中推广应用统筹法以缩短工期，为夺铁保钢做贡献。在此后5个月推广应用“双法”工作中，攀钢取得了上百项有重要技术经济效益的成果，其中修建部的《1号高炉大修施工应用统筹法缩短工期》，钢研所与炼钢厂的《应用优选法提高钒渣品位》两项成果，获四川省推广应用“双法”成果一等奖，并引起了华罗庚教授的高度重视，华老把它们报送国务院扭亏增盈办公室，并通过助手徐中玲写信给攀钢，称赞攀钢取得的成绩。公司推广“双法”办公室主任祝熊庆得信后立即转送公司领导。当时黎明副经理听汇报后，敏锐地指出：“关键的优选应该在提钒车间。你们（指数学工作者）应当到提钒车间去应用华罗庚的优选法，设法把钒氧化率提高上去。”就这样在科学家和企业领导的支持下“学数学的”被安排参加了雾化提钒工艺的攻关工作。不久，黎明同志在提钒车间现场检查工作时，还特地把我们“学数学的”介绍给车间领导，交待要支持优选法工作。1979年7月19日，黎明同志了解到提钒工艺参数优选工作取得了进展，也遇到困难时，他在一份报告上批示：“电修厂，提钒关于提高钒收率的研究正在进行，是方毅副总理交待作的项目。请刘（祥官）李（吉鸾）二同志参加，请安排，有关电子计算器可以购买。”^⑦就这样，电修厂领导同意我们继续参加雾化提钒工艺参数系统优化攻关工作。

作为当时攀钢主管科研工作的胡文淦副指挥长，为了早日完善提高雾化提钒工艺，更是倾注了许多心血。胡总早就参予了雾化提钒的工艺科研，了解生产工艺中的薄弱环节。1979年4月，在第二次攀枝花资源综合利用科研会议前夕，他再次组织带领攻关组同志包括数学工作者，到提钒车间全面调查生产工艺和设备状况，看到主辅设备无一遗漏，要沿着陡立75°的钢梯上几十米高才能看得到的180吨天车顶部的电器设备，也爬上去看了。在调查问题的同时，讨论处理的办法，提出科研工作任务。半天跑

下来，我们30多岁的人都感到有些疲劳，而年过半百的胡总仍精力充沛。

胡总在应用华罗庚优选法为冶金生产工艺完善提高服务方面有独到的见解和思路，在攀钢推广应用“双法”过程中，他就指导数学工作者要围绕钢铁企业的关键，到炼钢厂、炼铁厂去结合实际走华罗庚应用数学之路。在成都他还与华罗庚教授讨论了优选提高钒渣品位成果的深化问题。在提钒攻关过程中，他又利用出差北京的机会，专门到友谊宾馆华老的办公室拜访华老，长谈1个多小时，探讨、求教数学方法应用于提钒攻关问题。胡总不仅布置工艺科研人员提供历史资料和试验数据给数学工作者深入计算分析，对数学方法优选提钒工艺参数情况心中有数，而且亲自提出钒氧化率与富氧量关系优选等一个个具体技术问题，让“学数学的”进行深入研究，从而成功地处理了生产工艺研究与数学模型研究的衔接这一难题。在提钒工艺参数优化研究取得成果后，1979年12月胡总正式组织了公司科技处、有关处室和炼钢厂、自动化所、钢研所领导参加的提钒攻关汇报会，听取了运用数学方法探索雾化提钒生产规律的专题汇报和建议。在李吉鸾同志代表攻关组所作汇报的基础上，胡总布置了生产攻关试验工作，制订了1980年1季度《提钒攻关计划》。计划明确指出：

“在1月份生产中，将数学上对提钒生产数据分析所得到的数理统计规律应用于生产，要拿出一批试验炉达到钒氧化率90%以上试验目标的成果。”在试验期间，胡总白天忙，就晚上在家里听取汇报，给予指导。领导的抓紧和生产、科研人员的协同努力，赢得了生产攻关的高效率。从1月11日正式开始试验到29日攻关组总结会，18天的试验，数学上揭示的提高雾化提钒工艺钒氧化率的生产规律得到成功的验证，还发现了新的关键工艺参数，并且生产工人掌握了优化操作规律，从而取得了攻关的突破性进展。胡总布置我们给华罗庚教授写信汇报。2月29日，华老从北京发来电报：“攀枝花钢铁公司胡指挥长，蒙刘祥官、李吉鸾二

同志告知的攻关捷报，十分高兴。谨向攀钢致以热烈的祝贺并盼再接再厉再攀高峰。有必要和可能我或其它同志将去攀钢学习。华罗庚。”

在提钒攻关中，科研与生产两者难免发生矛盾。当时公司主管生产的韩国宾副指挥长为攻关试验开“绿灯”，给攻关组以强有力的指导和支持，为试验成功提供了生产保证。记得在探索生产规律研究中，有一次科技人员向他汇报说：“提钒生产数据杂乱无章，毫无规律。”他一听立即指出：“从马克思辩证唯物主义观点，世间任何事物都是有规律的。说‘没有规律’，只能证明你们还没有认识规律，找到规律。”无独有偶，华罗庚教授在一次听提钒攻关汇报后指出：“规律不稳定，意味着还存在未知数。”真是异曲同工，一个从哲学、一个从数学指导科技人员探索雾化提钒生产中的未知规律。后来生产攻关试验中的一份关键技术资料《运用数学方法探索雾化提钒生产规律》以及新的关键参数 β 角的开发，正是由此启发而来的。

在生产攻关贯彻优化操作方案试验初期，遇到了提高产量与提高钒氧化率的矛盾。当时炼钢厂一位值班长出于生产压力对试验很有意见，认为要产量就顾不上钒氧化率。韩国宾指挥长立即到厂里明确交待：“现在的主要目标是全力以赴提高钒氧化率，要打出新水平。”在18天的生产攻关试验中，他两次来到提钒车间了解攻关情况，提出要求，提供保证。这有力地推进了攻关工作的顺利开展。

以上事例充分证明，“一等奖”水平的科技成果，来自于“一等奖”水平的领导。在《攀钢雾化提钒工艺参数的系统优化》成果申报国家级科技进步奖过程中，攻关组同志一致认为应当把黎明、胡文淦、韩国宾3位领导列为前3名“主要完成人”，并且办好了证明手续。然而在北京征求已担任冶金部副部长的黎明同志意见时，他明确表示不要报他，按呈报规定办理。另一方面冶金部科技司专利成果处同志说明：按新的规定主要完成人不列入司

局级以上行政领导干部，他们的领导成绩已经得到上级的肯定。科技成果要把具体主持科研、有创造性贡献同志列为“主要完成人”。这样，《申报书》经审定最后列入“主要完成人”名单的领导只有胡文淦同志和华罗庚教授。

（三）在创业基础上的数学新攀登

《攀钢雾化提钒工艺参数的系统优化》，是在雾化提钒工艺创业的基础上，用数学方法继续新的攀登而达到的。

1978年底雾化提钒车间建成投产标志着工艺创业阶段的结束，不久，《人民日报》头版大幅报道攀钢提钒车间建成投产的消息；英国伦敦著名的《远东经济评论》载文指出：“中国的钒渣将对世界钒市场产生冲击。”世界瞩目着占有中国钒资源87%蕴藏量和80%钒渣产量的攀钢提钒生产。雾化提钒创业者们的重大贡献受到国家的表彰：《攀钢雾化提钒工艺》科研成果在1978年获得了全国科学大会奖，陈裕忠同志代表课题组出席了全国科学大会，国家给这一项目奖励了3000元奖金。

在雾化提钒工艺艰苦曲折的创业过程中，许多科技人员和领导为之奉献了自己的力量。其中有为攀枝花在资源综合利用科研奉献了毕生精力的汤乃武、江跃华、伍礼成同志；有为攀枝花资源开发贡献了青春年华而今已奔赴全国各地工作的胡文淦、沈润华、何有谨、陈裕忠、寿煜庭、许鸿发（已故）、李升珊、郎为楷、钱家澍、曹尔良、李世民、李国兴等同志；有至今仍在攀钢各条战线辛勤奉献的王成良、马兴旺、李洪亮、陈歧、王大富、高洪文、杨顺成、罗昭林等同志。此外还有中国科学院化冶所等单位进行了多种提钒方法对比研究和新方法的探索。因此雾化提钒工艺是众多领导、科技人员和工人的心血汗水建起的丰碑。

一项工艺技术不断完善提高，更新换代，这是人类技术进步中的一条重要规律。而工艺技术的完善提高又是可以有多条途径