

无锡市老科技工作者

风采录

第二辑

无锡市老科技工作者协会编

编委会名单

主 任	韩晓江			
副主任	陈全生	宣建国	舒嘉锟	
委 员	朱安生	赵洁云	俞建平	杨韵辉
主 编	舒嘉锟			
副主编	张永初			
编 辑	孙家翼	张文莲		

團結廣大退離休科技工作者
為科技進步經濟繁榮社會
發展和民族振興再做貢獻

江澤民

一九九〇年二月四日

江泽民总书记为中国老科协题词

序

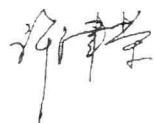
江泽民总书记在中国科协第六次全国代表大会的讲话中指出：“科学技术是第一生产力，是先进生产力的集中体现和主要标志，也是人类文明进步的基石”，“要依靠科技创新，实现生产力发展的跨越”。老科技工作者是党和国家的宝贵财富，是我国整体人才资源开发中的一个重要组成部分，把老科技工作者组织起来，充分发挥他们的作用，对于实施“科教兴市”战略，加快改革开放和经济建设步伐，实现“富民强市，率先基本实现现代化”的宏伟目标具有重要意义。

市委、市政府历来高度重视发挥老科技工作者的作用，关心、支持老科技工作者的二次开发。广大老科技工作者积极响应江总书记的号召，为科技进步、经济繁荣、社会发展和现代化建设贡献了智慧和力量。他们有的从事科技开发、技术推广、科技咨询和技术服务；有的著书立说，培养跨世纪的人才；有的仁术济世，攻克疑难病症，为病员服务；有的不辞辛劳，为科学普及、提高国民素质、关心下一代而努力。他们不为名、不图利，跟上形势，思想常新；勇于开拓，与时

俱进,为把科技成果转化为生产力,默默地奉献着。

为了表彰他们老有所为的业绩和开拓创新、无私奉献的精神,根据市科协、市人事局、市老龄工作委员会办公室的要求,无锡市老科技工作者协会已于1999年2月编纂出版了《无锡市老科技工作者风采录》第一辑,得到了好评。去年底,我市开展了第二次科技人才二次开发的调查,重点是高级人才,对涌现出来的优秀老科技人员的事迹,无锡市老科技工作者协会,依靠各分支机构,继续编纂了《无锡市老科技工作者风采录》第二辑,这是一本反映我市老科技工作者夕阳更火红的好书,书中收录了51位老科技工作者的先进事迹,展示了我市老科技工作者无私奉献、默默耕耘的闪亮风采,值得一读。

“敬老尊贤”是我国的传统美德。各级科技、人事管理部门、科协组织,可以从本书中获得启示。当前,退休科技人员的队伍在迅速扩大,说明老科技工作者的事业是常青的,要更加重视和爱护他们,政治上、生活上不断关心他们,努力为他们发挥作用、老有所为创造良好的条件。



2002年9月

目 录

不断创新为科技成果转化生产力再作贡献

——记冶金专家马宗况教授级高工的事绩

..... 无锡市老科协办公室(1)

发挥余热 更上一层楼

——记漂染高级工程师王清安的事绩

..... 无锡市老科协纺织专业委员会(5)

当代李春

——记教授级高级工程师冯泉钧的事绩

..... 锡山区老科技工作者协会(8)

“中国优秀的高级工程师”

——记原机械局副局长过寿宝高级工程师的事绩

..... 无锡市老科协机械专业委员会(14)

退休不退志 科研作贡献

——记铸造专家应忠堂教授级高工

..... 无锡市老科协一汽无锡柴油机厂分会(17)

党员本色 处处闪光

——记原无锡市轻工业局副总工程师张家栋教授级高工的事绩

..... 无锡市老科协轻工专业委员会(19)

为质量管理服务终生

——记高级审核员、研究员级高级工程师张宝良的事绩

..... 无锡市老科协 559 厂分会(22)

献身于民用建筑事业的巾帼专家张梦月

——记教授级高工一级注册建筑师张梦月的事绩

..... 无锡市老科协城建分会(26)

两鬓如霜献余热

——记江阴市供电局高级工程师张宗浩

..... 江阴市供电局罗平方 常惠琴(29)

三十年奉献 二十年光辉

——记热爱老科技事业的高级工程师邹锡奎

..... 江阴市老科技工作者协会(33)

柴油机专家——赵森森

——高一汽无锡柴油机厂原总工程师赵森森研究员级高工的事绩

..... 无锡市老科协一汽无锡柴油机厂分会(37)

一心扑在事业上的人

——记教授级高工胡春山的事绩

..... 无锡市老科协 721 厂分会(39)

创新为本 奉献人生

——记为塑料技术作出重大贡献的钱维钧教授级高工的事绩

..... 锡山区老科技工作者协会(43)

落日鎔金 夕阳生辉

——记教授级高工郭孝承的退休生活

..... 无锡市老科协纺织专业委员会(48)

献身于锅炉事业的董祖康

——记无锡锅炉厂原副总工程师董祖康教授级高工的事绩

..... 无锡市老科协机械专业委员会(51)

为机械制造业作出贡献的蒋茂林

——记原机械局副局长蒋茂林高级工程师的事绩

..... 无锡市老科协机械专业委员会(54)

科研经营双肩挑 不断创新结硕果

——记教授级高工樊旭初的事绩

..... 无锡市老科协冶金专业委员会(58)

生命不息 工作不止

——记空调专业高级工程师戴启谦

..... 江阴市老科技工作者协会(61)

茶缘

——记宜兴市老科协理事、高级农艺师吴听娥

..... 宜兴市老科技工作者协会(64)

心系农民 脱贫致富

——记宜兴市草莓协会创始人高级农艺师吴士俊

..... 宜兴市老科技工作者协会(67)

爱心倾注下一代

——记市教委关工委副主任朱允广

..... 无锡市退休教师协会(70)

退休七载 情系史学

——记原无锡教育学院退休老师吕锡生教授

..... 原无锡教育学院张海峰(74)

为祖国健康工作五十年

——记江大郑修本教授的事绩

..... 无锡市老科协江南学院分会(78)

著书育人千秋业

——记史学研究员张永初同志

..... 无锡古运河研究会许继琮(82)

园丁耕耘四十载 再进工厂挥余热

——记无锡轻工大学陈怀清教授的事绩

..... 无锡市老科协轻工大学分会(86)

为创建艺术与工程教育相结合的教学新体系而努力

——记无锡轻工大学陆亚声教授的事绩

..... 无锡市老科协轻工大学分会(89)

贵在奉献

——记无锡市外国语学会会长陆念桥教授

..... 无锡市老科协轻工大学分会(93)

当代“徐霞客”

——记原无锡市教委退休干部、“基尼斯之最”获得者周进笙同志

..... 无锡市退休教师协会(96)

百折不挠 艰苦创业

——记原江南学院贺洪权副教授的事迹

..... 江南学院 蔡根华(104)

生命不息 奉献不止

——记原轻工业学院党委老书记钱慈明同志

..... 原轻工大学离退休工作处(108)

老牛明知夕阳晚 不用扬鞭自奋蹄

——记宜兴市教师进修学校离休干部潘哲清

..... 无锡市退休教师协会(112)

离休干部高级工程师唐锦山同志的晚年追求

——记无锡市老科协副理事长、冶金专业委员会主任委员唐锦山同志的事迹

..... 无锡市老科协冶金专业委员会(116)

办好老科技事业的热心人

——记江阴市老协会会长黄明泉同志

..... 江阴市老科技工作者协会(121)

无私的情怀 真诚的奉献

——记江苏省老科协副理事长、无锡市老科协理事长教授级高工舒嘉锐的事迹

..... 无锡市老科协办公室(126)

我们心目中的老局长

- 记无锡市环保局首任局长、市老科协环保分会理事长薛济良
..... 无锡市老科协环保分会(135)

不平凡的外科医师

- 记无锡市三院原院长马荣贵外科主任医师的事绩
..... 无锡市老科协卫生分会(139)

奋斗 创新 育人 奉献

- 记手外科事业的开拓者寿奎水主任医师
..... 无锡市老科协卫生分会(142)

呕心沥血、无私奉献

- 记无锡市一院内科主任医师李鹤强的事绩
..... 无锡市老科协卫生分会(146)

一心扑在医疗事业上的人

- 记无锡市二院原副院长张骧主任医师的事绩
..... 无锡市老科协卫生分会(149)

妇女儿童的保护人

- 记市妇幼保健院陈和珍主任医师的事绩
..... 无锡市老科协卫生分会(152)

为发展中医骨伤科创新作贡献

- 记中医骨伤科主任医师周时良的事绩
..... 无锡市老科协卫生分会(155)

为耳鼻喉事业 贡献毕生精力

- 记无锡市一院老院长黄焘主任医师
..... 无锡市老科协卫生分会(159)

有突出贡献的外科专家

- 记无锡市一院主任医师谢震球的事绩
..... 无锡市老科协卫生分会(161)

一生精研继岐黄 晚年为民义诊忙

——记江阴市主任中药师潘纲的事绩

..... 江阴市老科协 施泽民(164)

献身西部 夕照家乡

——摘记教授级高级工程师毛裕年的业绩

..... 无锡市老科协地质测绘专业委员会(167)

竭尽全力建财校 呕心沥血育人才

——记高级会计师沈钟亮

..... 江阴市老科技工作者协会(170)

老骥伏枥 再创辉煌

——记教授级高工张渝昌为石油地质事业再做新贡献的事绩

..... 无锡市老科协地质测绘专业委员会(174)

张经康与十三种外语

——记副研究员张经康的事绩

..... 无锡市老科协办公室(178)

桑榆未晚霞满天

——记江阴市摄影家陈宝金

..... 江阴市老科技工作者协会(182)

不为功名利禄 只求画园轨迹

——记江阴市中学高级教师施泽民

..... 江阴市老科技工作者协会(185)

平凡的岗位 不平凡的业绩

——记原地矿部石油地质中心实验室高级工程师高仁祥

..... 无锡市老科协地质测绘专业委员会(189)



马宗况

不断创新为科技成果转化生产力再作贡献

——记冶金专家马宗况教授级高工的事绩

马宗况同志 1939 年生，江苏无锡人，中共党员。1961 年毕业于北京钢铁学院金属压力加工专业。历任无锡钢厂无缝钢管车间技术员、技术主任，副总工程师、总工程师、无锡市冶金工业局总工程师等职。1988 年被授予国家级有突出贡献中青年专家称号，1989 年评为教授级高级工程师，1991 年享受政府特殊津贴，为江苏省金属学会副理事长。

在工厂第一线 创新结硕果

早在 70 年代，他就成功研制出核潜艇专用精密无缝钢管，成为定点专用管材，为国防工业作出一定贡献。从 60 年代起他提出钢管斜轧延伸工艺提高钢管壁厚精度，1975 年实现工业化生产，比国外报道要早 10 年，在国内多家企业得到推广应用，1978 年获冶金部科技大会奖。通过招投标，为巴基斯坦首家钢管厂，出口了第一套钢管机组及工程。该同志作为援外工艺组专家组组长去该国，帮助建厂顺利投产，在国际上有较大影响。他曾主持“超纸碳纯铁管研制”、“精密冷拔轴承钢管研制”、“75 公斤地质钢管研制”，系列氩弧

焊丝研制等科研课题。

1991 年任总工程师后继续带领中青所科技人员不断创新,在热轧轴承钢线材及轴承钢管生产工艺上,首先在国内实现控制轧制及控制冷却新技术“轴承钢管轧吞块冷新工艺”。并在工业生产中运用,从而使轧后性能及组织上不断优化,可缩短球化热处理工艺时间,简化工艺流程,节能降耗,产生了良好经济效益,先后获多项全国、省(部)科技进步奖。

退而不休 创新不断

2001 年马总从冶金工业局总工程师岗位上退休(62 岁),冶金局亦转制为冶金资产经营公司,他仍被聘为公司技术顾问。由于机制的变化,使他的工作平台得以扩大,相继为江阴兴澄钢厂、淮阴钢厂、无锡钢厂及多家无缝钢管厂聘请为顾问,为他创造了宽松高效的科技创新环境。

退休后,他往返于江阴、无锡、把他数十年凝集的冶炼及轧管新想法,在兴澄钢厂及无锡钢厂实现了。在他主持下,成功地完成了“J55 及 N80 级非调质油井管”项目的开发。该项目荣获无锡市及江苏省科技进步一等奖。

众所周知,开采石油是我国的迫切需要,而钻探及开采石油急需大量的钻管、套管及油管,国内生产不能满足,特别在边缘缺水地区,井深达 3000 米以上,不仅石油开采成本高,且对石油管的机械性能(抗拉、屈服强度、延伸率低、温冲击韧性、硬度)要求很高。国内外在 N80 级以上石油管均采用调质处理,增加了能源消耗及生产成本还污染环境。多年来,国内外对此都在进行探索。而马宗况同志,经多年探索,通过研究,在中碳锰钢基础上添加适时微合金元素,掌握了各种成份之间的匹配关系,加上控制轧制及控制冷却,使热轧钢管不经调质处理即可达到国际通用的美国石油协会(API)标准规定的技术条件,使生产成本降低 15%。该项目在兴澄特钢厂炼钢,轧坯在无锡西姆莱斯钢管公司

制管，一下就占领了国内市场并已部份出口美国、加拿大、土库曼斯坦、埃及等国，这两家企业均获得了显著的经济效益和社会效益。

努力把科技成果转化为生产力

马总在担任众多企业的顾问或为企业进行技术咨询，他十分重视把科技成果，转化为生产力。如 75 年研制的二辊延伸新工艺，可使钢管壁厚精度提高 1—2 倍。曾在 1985 年中标出口巴基斯坦成为我国第一套钢管设备出口，而在原单位却已被拆除。目前仅在无锡市又有二个企业采用此工艺可生产处理 73—219mm 的石油管。2000 年国家启动西气东输工程，急需外径 219mm 以上钢管，要建一个大口径热轧钢管厂需投资 10 亿以上。而采用此项工艺后，在无锡只需投资几千万元就可以达到年产 10 万吨大口径的冷拔钢管厂。

又如 79—82 年研制的“冷拔轴承钢管，获部科技成果奖及国家银质奖，替代了进口，提高了轴承钢材的利用率，原单位早已停产，而在江、浙两省推广后，生产轴承管已达年产 15 万吨，并形成了微型轴承的出口基地，赚取了大量外汇。

竭尽全力 当好顾问

马总当顾问，总是竭尽全力，以他丰富的实践经验和学术水平，率领 4—5 位老科技人员为多家企业开发新品种，提升技术标准，解决技术难关，降低生产成本，根据行业政策指导企业的技术改造项目，效益显著。如开发新品、高附加值产品有高压合金锅炉管、异型管、内螺纹钢管、耐腐蚀钢管等，不仅为企业制订工艺并培训生产骨干直到新品开发成功。如生产轴承管，按 SKF 技术标准替代国标生产，每吨管售价从 5000—6000 元可提高到 1200 美元，并提高了企业的技术及管理素质。

用产业政策,多次引导企业在技改项目、新项目中进行论证咨询,使企业减少投入,多产出,项目既有先进性又有经济性。如在市府协调无锡钢厂连铸机工程项目时他提出弧形半径从 7M 提高到 8M,铸坯断面从 180 方改为矩形坯 180×220,被采纳投产后证明是有效的。又如准钢二期合金钢棒材项目,原由马鞍山钢铁设计院设计未考虑控制轧制工艺,经提出后该院同意修改设计采用控轧控冷工艺,可提高钢材性能,较大幅度地降低生产成本。

重视中青年人才培养

马总十分重视中青年人才的培养,退休前他已培养了多名中青年骨干,有的也已成为专家。退休后,他主持“J55 及 N80 级非调质油井管”项目时,就是依靠并带出了多名兴澄钢厂及无锡钢厂的中青年骨干,该项目填补了国内外空白,获得省市科技进步一等奖,正如马总所说的“既出了成果,又出了人才”。值得一提的是申报省市奖项时,马总谦虚地放弃了一等奖第一完成人的荣誉,目的是让更多年轻人能挑起重担,后继有人。目前,他又带领年青的科技人员在开发“抗硫化氢(H_2S)腐蚀油井管”项目,相信不久将会获得双丰收。

马宗况同志作为冶金专家,退休后马不停蹄,与时俱进。他不计较个人名誉和报酬多少,但求自己科技价值的体现,追求不断创新永无止境的精神境界,使他退休后生活充实丰富多采,能更好地为社会主义经济建设作出新的贡献。

(无锡市老科协办公室)



王清安

发挥余热 更上一层楼

——记漂染高级工程师王清安的事绩

王清安，浙江上虞人，生于1933年，49年进厂，在试化验室工作。60年肄业于无锡职大化工专业，曾任工艺技术员、专职工程师、工场主任、技术科长、全质办主任等职。1993年退休前为高级工程师，任无锡漂染厂副总工程师。

王清安同志在职期间，工作积极，不断创新，成绩突出。改革开放后，又连续八年被评为省市劳动模范，1984年还应邀参加国庆35周年并上天安门观礼台。

1993年退休后，他认为‘人生有终日，科技无止境’，觉得在职时期学到的技术还有限，而国外出现的新技术却很多，因而继续研究这些新技术并积极进行推广。

1、三角穿布法烧毛 这是由英国发明的烧毛技术，一只火口能烧二次毛，故能节约30%的燃料，且化纤和纯棉均能烧，很受用户欢迎。

2、高速冷堆练漂技术 冷堆练漂轧液由于渗透困难，车速一般每分均在30—50米之间。高速轧液，由于利用真空吸液、松堆吸收和多浸多轧等原理，吸液充分，打卷车速可与烧毛同步，每分可达100米以上，在不少工厂应用，效

果优良。

3、**紧式湿蒸,逆流蒸洗技术** 要使冷堆练漂质量好,冷堆后的蒸洗是关键,由他研制的紧式湿蒸逆流水洗机,既能高速蒸洗,使冷堆练漂高速化,又可进行常速短蒸氧漂,以提高白度和毛效。

4、**热碱丝光技术** 这是由匈牙利和英国合作发明的丝光新工艺,它能加速渗透,缩短设备流程,改善染色性能,提高免烫性,使后道更易加工。故前处理流程可大为缩短,按他设计的整套前处理设备,试制投产后,效果甚好。

5、**烘干法丝光工艺** 其特点是不必专用设备,可在一般热风拉幅机或热定型机进行,尺寸稳定性和染色性均优于常法丝光。且幅宽有保证。

6、**卷布丝光技术** 应用此法,亦可不用丝光机,可在卷染机、冷堆练漂机、或轧卷练漂机中进行,且同时可完成热碱丝光和冷堆练漂工艺,且幅度亦佳,生产效率高。

7、**简易快速氯漂工艺** 此法可与气蒸氧漂结合,可在轧液打卷机(或辊床容布箱)浸轧含有促进剂的氯漂液,堆后便可氧漂。不用氯漂机而达到常法氯氧双漂同样的效果。

8、**一体化短流程前处理工艺** 这是综合国外的三角法烧毛、热丝光、冷练漂三项新技术的原理所发明的一种前处理新技术。应用该技术,可使前处理长度、占地面积、投资费用、能源消耗、排污量、用工量等均相应降到原工艺的三分之一左右。且质量亦有提高。该项技术已获国家发明专利。

9、**污碱回收,污水回用新工艺** 应用该技术,不仅可使含有机杂质较多的污碱得以净化、浓缩后回用,同时可将含有稀碱的洗涤水和碱渣脚水、蒸浓冷凝水得以净化后,回用30%以上,且回用所得大于回收费用。既对环境有益,又能使企业获利。目前尚在继续完善,以期使印染前处理成为绿色工艺。

以上各项技术均在他服务过的企业中应用。现列数例如下: