

王 健 著

沙漠红柳

甘肃文化出版社

沙漠红柳

王健 / 著

甘肃文化出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

沙漠红柳 / 王健著. —兰州: 甘肃文化出版社,
2006.11
ISBN 7-80714-331-2

I. 沙... II. 王... III. 新闻报道 - 作品集 - 中国
- 当代 IV. I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 137414 号

沙漠红柳

王 健 著

责任编辑 / 马映峰

装帧设计 / 王 东

出版发行 / 甘肃文化出版社

地 址 / 兰州市城关区曹家巷 1 号

邮政编码 / 730030

电 话 / 0931-8454870

经 销 / 新华书店

印 刷 / 兰州德辉印刷有限责任公司

厂 址 / 兰州市红山根西路 35 号

开 本 / 880×1230 毫米 32 开

字 数 / 220 千

印 张 / 8.75

版 次 / 2006 年 11 月第 1 版

印 次 / 2006 年 11 月第 1 次

印 数 / 1-1000

书 号 / ISBN 7-80714-331-2

定 价 / 20.60 元

如发现印装错误, 请与印刷厂联系调换



王 健，陕西省清涧县人。1985年调入中共甘肃省委《党的建设》杂志社，从事编辑记者工作。

责任编辑 马映峰

装帧设计 王 东

目 录

科技骄子 国之菁华

——记中国科学院近代物理研究所所长詹文龙 /1

最穷的山村 最好的校长

——记山村校长冉树苍 /10

不倒的旗帜

——记优秀村党支部书记杨晓明 /18

众人眼里的杨晓明 /25

把党的形象树在群众心上

——记天水市杨家河村党支部书记董惠莲 /34

为了那片干涸的土地

——记省水利厅副厅长、景电二期工程总指挥、总工程师陈可言 /42

雪域高原写春秋

——记“陇原人民的好儿子”丁德福 /49

沙漠红柳	
——记优秀共产党员、全国防沙治林标兵石述柱	/58
冰雪万里中国心	
——访秦大河	/66
李兰华的奉献之歌	/69
一个县委书记的胆识与作为	/76
市场管理员赵玉兰的故事	/82
一个真正的共产党员	
——记中共榆中县委副书记杨富荣	/88
老铁闯关记	
——兰州铝厂厂长、共产党员刘铁军保持廉洁的故事	/93
悠悠蚕桑情	/99
二十年奉献企业兴	
——记河西印刷有限公司董事长田玉兰	/104
科学王国里的女突击手	/109
一个有见识的种田人	/113
“没干什么”的李其清	/118
为有广厦千万间	
——记甘肃省建筑科学研究所工程师梁守信	/123
“张大胆”与九州经济开发区	/128
我们的日子是这样走过的	/131
咱们工人有力量	
——献给“五一”国际劳动节的歌	/134
玉门人新传	/139

光荣的队伍	/148
为有源头活水来	
——访兰州化学工业公司	/156
大有作为的事业	
——白银有色金属公司二次创业思想政治工作纪实	/163
思想政治工作新体制在兰炼	/168
借得东风破浪行	
——连城铝厂坚持爱国主义教育纪实	/175
观念变 天地宽	
——兰新无线电厂再创业推动再就业的启示	/179
看准潮头踏浪行	
——兰州工贸商场股份有限公司发展纪实	/183
高擎党旗写辉煌	
——记建行兰州铁路专业支行营业部党支部	/188
致富路上扛旗人	
——记兰州市西固村党总支	/195
处处是友谊	
——访甘肃省杂技团	/201
看“十五”成就 话甘肃发展	/204
助农增收 执政为民	
——全省落实中央“1号文件”巡礼	/214
温饱不再是梦	
——甘肃扶贫开发工作纪实	/226

万众一心 众志成城	
——甘肃省抗击非典纪实	/233
雄壮的开发序曲	
——西部大开发天水、定西巡礼	/242
为了走出贫困	
——陇南地区致力脱贫纪实	/250
脱贫之路怎么走	
——陇南地区“勒紧裤带,开发人才”纪实	/258
在希望的田野上	
——定西地区变迁速写	/264
潮起永昌	/267
后 记	/273

科技骄子 国之菁华

——记中国科学院近代物理研究所所长詹文龙

观詹文龙其人,未见特殊之处,常人有的他都有。但了解他经历的人,翻看过他履历的人,都能感觉到他的与众不同。

詹文龙的履历不长,但却如同他家乡——厦门的名字一样,处处闪烁着珍珠般的光芒,处处体现着他的与众不同:

1982年大学毕业后入中国科学院近代物理研究所任实习员;1986年破格晋升为助理研究员;1989年破格晋升为副研究员,并任近物所学术委员会委员;1994年被中科院特批为研究员,享受政府特殊津贴,时年39岁;1996年任博士生导师;1997年当选为中国共产党十五大代表;1998年任近物所副所长;1999年任所长;2000年兼任所党委书记。

除此之外,在詹文龙的档案中,还有一连串的荣誉也映衬出他的与众不同:1985年,获共青团中央授予的全国边陲优秀儿女银质奖;1992年,获中国科学院自然科学一等奖;1997年,获全国优秀科技工作者荣誉称号、全国优秀留学回国人员奖;1998年,获中国科学院双文明建设标兵称号、香港求实科学基金会杰出青年学者奖;1999年,获全国十大杰出专业技术人才奖章,与他同台领奖的还有著名的“杂交水稻之父”袁隆平等著名科学家。

这些个与众不同，体现出一种精神，那就是中国知识分子献身科学、报效祖国的精神；这些个与众不同，体现出一种追求，那就是中国知识分子对真理、对科学、对未来的追求。

梦想与使命

1978年初春，23岁的厦门小伙儿詹文龙告别父母，辞别家乡，北上西行来到祖国的大西北，进入兰州大学现代物理系学习核物理专业。从此，对核物理的痴迷，为祖国的核物理研究能走在世界前沿，这个在风景秀丽的海滨城市长大的年轻人长留于黄土高原，成为大西北的一员。

20世纪的六七十年代，虽有令国人痛苦的、不符合社会发展逻辑的“文化大革命”，但也有令国人振奋的“两弹一星”的研制成功。“蘑菇云”的魅力，使物理成为那个时代年轻人的追求；研制“两弹一星”的科学家们虽隐姓埋名，仍然成为了年轻人崇拜的对象。“蘑菇云”的上天，让才在小学读书的詹文龙迷上了物理学，做起了当一名科学家的梦。

1974年，19岁的詹文龙因篮球打得好而有幸被厦门市东方红造纸厂招工，成为家里3个孩子中惟一个没有“上山下乡”的孩子。

在造纸厂里，有许多要被捣成纸浆的废旧书刊，詹文龙从中发现了物理课本和有关物理学方面的期刊杂志。在那个出“白卷英雄”、“知识无用”的年代，这一发现使詹文龙如获至宝。为得到更多的书籍和杂志，詹文龙常跟车当装卸工，到回收公司去拉书。几百斤重的大包、七八米高的跳板，他都不在乎。只要能找到书，只要有书读，再苦再累的活他都愿意干。

说起这一段，詹文龙深有感触地说：“在工厂那几年，是我打基础的几年。我自学了大学的一部分课程，不光有物理，还有其它很多内容。我的自学能力也是那时练出来的。那几年，我不但在文化上有所提高，更重要的是，我的思想基础、我的毅力也是在那几年里培养的。”

凭着在工厂几年打下的基础，詹文龙在1977年全国恢复高考后以优异的成绩考入了兰州大学。1981年，詹文龙加入了中国共产党。从此，为发展中国的核物理事业作贡献就成了他的信念和使命。

1982年,詹文龙大学毕业后放弃了出国深造和回家与亲人的团聚,选择了地处甘肃兰州的中国科学院近代物理研究所。他说:“兰州的生活环境和条件也许比较艰苦,但这里有国内外知名的重离子物理研究中心,有许多无私培养青年人的老一辈科学家。在这里,既可以发挥自己的专长,更能学到更多的东西。”

在近物所的头几年,詹文龙虚心学习,勤奋工作,不断丰富自己的专业知识。为了尽快熟悉实验设备,提高实验技能,拓宽自己的知识面,他虚心向老同志学习请教,干工作不分份内份外,每天都要工作十五六个小时。在处理实验数据时,他吃在机房,睡在机房,几天几夜不回家是常事。有一年的大年三十,别人都忙着过年,他却钻在实验室里埋头工作,结果被“封”在了实验室里,直到大年初一才被“放”了出来。

有耕耘就有收获。詹文龙在参加工作短短的三四年里,就能独立进行研究工作,单独或与他人合作完成并发表论文54篇,成为同龄人中的佼佼者。他和其他同事一起完成的“160+27AL系统 α 粒子发射与碎片的符合测量”研究,为近物所在国际上首次提出“非完全深部非弹性碰撞”这一反映机制提供了实验依据。为此,他荣获了1985年共青团中央全国边陲儿女银质奖,1986年被破格聘为助理研究员。

追求是一种奉献

人的一生当中,“拿得起”比“放得下”困难得多。自从詹文龙心中有了为祖国的核物理研究奉献一生的想法后,他就再没有放弃过这方面的追求。他说:“人总是有所追求有所不追求。我上大学时的追求主要是科学研究,我现在的追求是对核科学研究事业的追求。”

为了这个追求,他把时间看得比金子还贵重。为节省时间,他从进近物所那天起就与食堂挂上了钩。一年三百六十五天,不在食堂吃饭的时候是极少的。开始,他的专座是食堂里和面的案板,直到前两年食堂设施更新换代,他才有了一张饭桌。为了“挤”时间,他出差前一天总要通宵加班,第二天上飞机或汽车后就开始睡觉,到达目的地后,便又精神抖擞地开始工作了。为了“抢”时间,他的很多节假日都是在实验

室、办公室里度过的。近物所党委副书记、副所长谢铭讲了一个故事：

“2000年的大年初一，是人们合家团聚、欢度新年的日子。到晚上7点钟左右，我突然想起詹文龙这时一定还在实验室里。到所里一看，果真，静悄悄的实验室大楼里，只有他的实验室亮着灯。我推开门，只见他就穿一件背心，正满头大汗地忙碌着。”

谈及此，詹文龙说：“对我们抢时间做实验的人来说，这是常有的事。”

詹文龙说的是实话。在近物所里，几乎每一个人都能讲几个詹文龙的故事；实验室里的那几个皮破瓢露的沙发也无言地告诉人们，詹文龙有多少个夜晚是在它们身上度过的。

为了这个追求，詹文龙把时间看得比生命还宝贵。1997年，詹文龙因劳累过度导致腰椎间盘突出，不得不住院手术治疗。谁知出了医疗事故，造成了他的下肢暂时性瘫痪，医生叫他绝对卧床。可当时正是放射性束流工程的关键时期，作为负责人的詹文龙身在病房心在工程上，哪还顾得上医生的叮嘱。他叫人把计算机搬进病房，在病床上搞起了设计，指挥着工程的进行。所领导被他的精神所感动，特地为他配了一部手机，这是全所公费配备的第一部手机。其实他在手术后生活都不能自理，吃喝得人喂，拉撒得人接，但他还是硬撑着搞设计和计算，并指挥工程。等病情稍有好转，他就坐着轮椅亲临现场指挥安装，和同事们一起以罕见的速度高质量地完成了任务。为此，詹文龙得了个“拼命三郎”的雅号。专家们认为，兰州放射性束流线的建成并投入运行，为我国开展放射性物理这一国际前沿领域的研究创造了有利条件。

为了这个追求，詹文龙在法国国家重离子研究所里像一台开足马力的机器，每天早晨9点上班，晚上12点下班，从早到晚高速运转，两年中没休过节假日，更没有旅游和观光。他把一切时间都用在了学习、实验和研究上，先后参加了11个实验项目，其中两个实验是由他负责完成的，发表了22篇论文。在一项实验中，他与合作者发现了11个新核素，第一次测量并确定了30多个核素的质量。在另一项“丰中子、丰质子核反映截面测量”的研究中，他首次提出“丰质子核反映总截面随

中子数与质子数之差的绝对值 $|N-Z|$ 增大而增加”的观点,并被实验所证实。这一新发现受到国内外同行的重视,成为目前世界上重要的中能重离子实验室的重点研究课题之一。

过度的劳累,使这个原本身高体胖的汉子回国时体重减轻了 15 公斤,由原来的 80 公斤变成了 65 公斤。但詹文龙无悔。因为在他看来,追求不是索取,而是奉献;追求是一种精神享受。只有善于追求的人,才是幸福的人。

立大志 干大事

“他是一个立大志、干大事的人!”这个评价不仅是副所长谢铭对詹文龙的评价,也是近物所所有职工对詹文龙的评价。

1986 年 9 月,詹文龙赴法国国家重离子研究所进行研究。在实验中他惊奇地发现,通过放射性物理研究,可以发现一些奇异的物理现象,从而使研究的内容更加丰富,获取的信息量也大大增加。他立即想到,中国应尽早开发这项研究,以赶上世界核科学研究的步伐。于是他马上给当时的近物所副所长沈文庆研究员写信,介绍国际放射性束物理研究的最新研究成果和发展趋势,并建议在国内抓紧开展这项研究。

回国后,他及时提出了在兰州重离子加速器上建造放射性束流线和开展放射性束物理研究的课题,得到了中科院院长特别基金的支持。他带领科研人员知难而进,昼夜奋战。经过 5 年的努力,终于在 1993 年底建成了我国第一条中能放射性束流线,成功地获得了氮、锂、铍等元素的 30 余种放射性核素,为建造具有先进技术指标的放射性束流线奠定了基础。

1995 年底,在中科院的高度重视和重点支持下,近物所和兰州重离子加速器国家实验室提出的建造具有国际先进水平的中能重离子核碎裂型放射性束流线计划开始实施。作为项目负责人,詹文龙和他的同事们在原有的工作基础上,广泛深入地调研了世界上已投入运行的同类放射性束装置,与国外同行进行交流,博采众长,选定了最先进的技术指标。在研制过程中,詹文龙带领科研人员又在许多方面大胆创新,

首开先河。为了早日建成这项工程,詹文龙豁出命来干。前边所讲的那个他在下肢暂时性瘫痪的状态下仍不顾病痛进行设计和指挥的故事就发生在这项工程的研制期间。

功夫不负有心人。工程建成后,国内最权威的专家做出了这样的鉴定:兰州放射性束流线整体性能达到了90年代国际先进水平。它的运行,为我国开展放射性束流物理这一国际前沿领域的研究创造了有利的条件。这项工程的建成,还吸引了不少国家的核物理研究人员来兰进行实验。今年4月15日,日本著名核物理学家、被国际上誉为“放射性束物理之父”的谷田勇夫教授率技术小组和大批实验室配套装置和设备,来近物所进行合作研究。外国专家申请课题到我国国家实验室进行大科学研究,在国内还是首次。

国家“九五”重大科学工程——兰州重离子加速器冷却储存环工程,是国家“九五”期间七大科学工程中投资最大的一项工程。这项大科学工程建成后,不仅能开展核物理前沿领域的研究工作,而且还能开展高剥离原子物理、分子团簇物理、天体物理、材料科学、生物科学及交叉学科的研究,同时对高密度等离子体物理研究和重离子物理聚变研究的基础性物理与技术的发展都具有重要的意义。任项目经理的詹文龙,从制定方案开始就倾注了全部的心血。

这项工程虽说是“九五”期间国家投资最大的一项科学工程,但实施起来仍困难重重。曾有德国专家在看了计划后说,你们这个工程三个方面是卡死的。一是经费是卡死的,3.5个亿(其中国家只投资2.935亿,大概是国外同等工程的1/4);二是时间是卡死的,2000年动工,2004年必须完工;三是人员是卡死的,只有几十个人。这一条在近物所历史上也是没有的(近物所曾为建一个工程调入过300个人)。这三个关键你们都卡死了,工程怎么做?我们都替你们捏把汗。

真的,在这样的情况下出来负责,责任和风险都是很大的。詹文龙接任项目经理,无疑是把自己推到了背水一战的境地。有时他激动了也说:“如果这项工程做不好,我就去坐监狱。”可见他也深知责任的重大。这背水之战,果然逼出了全体参战人员的士气。他们在詹文龙的带

领下,发挥自己的优势和特长,试制出国内第一台大型高精度矽钢片叠装型弯曲磁铁。

詹文龙身上有一种不安分的创新因素。在他的思想中,基础研究本来就是要研究你不懂的东西。你不搞出一些超前的东西,就是落后,就要挨打,就会使国家的利益和形象受损。因此,他的观点是:“所做的工程要十年不落后,五年领先进。”这种观点,使詹文龙在科研中意识超前,善于创新。在这项大科学工程中,所涉及的电子冷却器项目是与俄罗斯合作研制的。詹文龙告诉我方的科研人员,要在引进的基础上进行消化和创新,提高持续发展的能力。结果这个项目完成后,近物所不仅具备了独立研制这种电子冷却器的能力,而且水平大大提高。国家计委最近正在立项的大功率电子加速项目,就是近物所科研人员在电子冷却器的部分派生技术上提出来的。

由于詹文龙提倡创新精神,提倡自力更生,大科学工程项目所需的设备仅有 1/3 是从国外引进的。

士以天下为己任

在詹文龙心中,不仅有一个科学梦,更有一个强国梦。这个梦,是从小就植入他心中的。

詹文龙的家乡厦门是有名的侨乡,几家里就有一家海外关系,尤其以印度尼西亚华侨居多。60年代中期印尼事变,许多华侨由于不堪遭受迫害,被迫回国,勉强留在印尼的也都没有好日子过。这件事像一把尖刀在当时还很小的詹文龙心上狠刺了一下。“祖国一定要强大,不然中国人就要被欺侮”的认识从那时起就在詹文龙的心中生了根。

在厦门,最知名的人士是爱国华侨陈嘉庚先生。他用自己的积蓄在厦门修了好几所学校,还建起了厦门大学。这份爱国心、报国情,成为詹文龙毕生的追求。

这强国梦,这爱国心,使詹文龙放弃了许多许多。其中最主要的三个放弃,对常人来说都是非常不易得到,也决不会轻言放弃的机会。

一是放弃了出国定居的机会。詹文龙曾两次出国,在法国、美国各

呆了两年。他的工作成绩、科研成果,受到不少科学家和科研单位的赞赏,劝他留在国外的人确实不少。尤其是他在法国的研究即将结束时,他的合作者米迪格教授和法国国家重离子研究所所长德特拉斯教授先后写信给当时的近物所所长魏宝文教授,希望詹文龙能留在该所继续工作。这无疑是个绝好的机会。法国国家重离子研究所是处于世界领先地位的著名研究所,留在这里,就会拥有先进的实验条件,丰厚的报酬待遇,优越的生活条件和舒适的生活环境。而如果回国,就意味着失去这一切。尤其是回到兰州的话,也许艰苦和清贫就是他的伴儿。但心中有着强国梦的詹文龙并没有被诱惑,他带着自己的科研成果毅然踏上了回国的飞机。

在美国搞完研究后,詹文龙回国途中应邀到日本核物理研究中心为一台国际上独一无二、价值一亿美元的核物理探测设备的关键部位做改进。在不到10天的时间里,詹文龙就验证了样机的各项指标,使这台探测设备的性能一下子提高了5倍。日本人惊喜之余极力挽留詹文龙留在日本工作,但他又一次谢绝了。

谈到此,詹文龙说:“像我这样的人到国外去是很受欢迎的。因为你比别人付出得更多,能够更好地干工作。虽然工资能拿到很高,但充其量仍然是一个打工者,一个高级打工者。而在国内,为自己的国家做一个研究,一个实验,是实现自己的梦想,比在国外给别人打工要好得多。失去就失去些吧。”

詹文龙的第二个放弃是放弃经商。副所长谢铭说,在近物所搞过核物理研究的,到沿海一带去都是非常吃香的,有些刚毕业的大学生在深圳一参加工作就能拿六七千元的工资。如果詹文龙到那边去办公司或去大学里讲课,都能挣到很多很多的钱。而且他是那边的人,在那边也有许多人找他。有一次他回厦门探亲,厦门市的市委书记、市长知道后一起到他家去探望,并开出优厚的条件,只要他留在厦门,拉起一支队伍好好干。可他并没有答应。他看重的是重离子加速器在兰州,挣点儿小钱对他来说没有太大的意思,搞科研才是他生命中的重中之重。

詹文龙的第三个放弃是放弃了与家人的团聚,放弃了高堂在上、女