

一位将军院士的精神高地

——追记总装备部某基地研究员林俊德院士(下)

张利文 郭金营 王泽勇

2012年6月4日, 秦岭低首, 曲江鸣咽。

西安殡仪馆长安厅, 111个洁白的花圈从大厅一直摆到厅外。苍松翠柏之间, 林俊德静静躺着, 身上覆盖着鲜红的党旗, 神态安详自若。送行的人泪流成行, 有的在灵柩前长跪不起, 痛哭失声。

他为自己一生挚爱的事业发狂工作, 抢占一个个科研高地; 他以钢铁战士的姿态, 临终时刻依然战斗不息, 用生命诠释了使命; 他离开了深深眷恋的世界, 无数人被震撼、被感动。他为人间留下了一份无价瑰宝。

让我们走近这位将军院士的精神高地。

名利如水, 他在宁静之境

“驱驰名节重, 淡泊素心存。”这是基地局域网上一位网友纪念林俊德的诗句。

对于名利, 林俊德只有一句话: “看得透一些, 也是一种积极态度。”

在林俊德的办公室, 笔者看到了一本介绍何梁何利奖历年获奖人员情况的册子。该基地领导介绍说, 已经连续两次推荐林俊德申报何梁何利奖, 但征求意见时, 都被他婉言谢绝。

2001年, 林俊德当选院士的当天晚上, 一位老朋友在致电祝贺的同时, 代表

其家乡某技术学院邀请他出任客座教授, 给他建独栋别墅, 付年薪20万元, 一年去做一次报告即可。林俊德一口拒绝。无论是参加学术评审会, 还是推选院士, 只看材料不见人, 不接受礼物, 不收评审费, 是林俊德的准则。一次, 某单位领导要评院士, 请人在林俊德那里通融一下, 并请求登门拜访。林俊德让人转告他: “见面不必要, 你把材料拿给我, 好好准备答辩。”

林俊德主持完成了许多科研项目, 但在排报奖金名次时, 他总是把自己往后放, 说: “干工作时可以叫上我, 其他的就不用再考虑我了。”与学生合著文章, 尽管他付出很多心血, 每次稿费都让给学生。

得知林俊德的病情后, 他的学生唐博士一直记着一件事: 自己的课题结题了, 作为主要完成人的老师也有科研津贴。唐博士把这笔钱领出来, 想着找个机会交给老师。他先和师母说了自己的想法, 师母说: “你千万别和他说这个事, 他会很生气的。”唐博士也知道老师的脾气, 钱放在包里, 一直到老师去世, 也没敢拿出来。

林俊德临终前, 研究室领导去看望他, 拿了十几元慰问金想交给他的妻子黄建琴, 她说: “这些钱我不能收, 收了老林会生气的。”

逝者遗忠骨, 人间失大贤。

2012年7月16日上午, 总部机关领导一行专程到研究所看望慰问林俊德的家人, 并将10万元慰问金交给黄建琴, 恳请她一定要收下。黄建琴深深地鞠了一个躬说: “老

林一辈子干了他喜欢的事业, 他一直在说他在党和人民的培养下成长起来的, 他的这些成绩也是在组织和领导的关心支持下, 还有好多同事的共同努力下取得的。”随即, 她转身对陪同的该基地领导说: “这些钱就当做他的最后一次党费吧, 这也应该是老林的心愿。”

网友留言说: “在这样一个略显浮躁的社会, 还能有林院士这样守住心中一片净土的人, 让我们都感觉到了宁静和希望。”

朴素为本, 他在简单之境

临终前, 林俊德说: “支持我一辈子的就是诚恳, 不侵害别人利益, 对自己严格, 对别人宽容。”

林俊德的老伴黄建琴是“核大姐”之一, 在罗布泊工作了20多年, 退休后一直在西安带孙子, 很少回基地。2005年夏天, 林俊德邀请老伴到基地附近景区转转。基地领导要安排专人陪同, 林俊德拒绝了。回到基地, 他坚持拿出1万元作为用车消耗费。

1989年, 单位给林俊德家里装了一部电话, 他对家人说, 这个电话是办公用的, 你们不能用。他的儿子上大学后, 一直靠写信和家人联系。后来, 母亲在信中才告诉儿子家里的电话号码, 嘱咐他有什么急事来不及写信, 可以打这个电话。

家人不能因为家事使用公车, 这是林俊德生前定的规矩。在他生命垂危的时候, 身体本就不好的老伴经常在医院和家里两

头跑, 十分不便, 犹豫了好久之后, 她向研究所领导提出了唯一的要求: “老林生病了, 我们可不可以坐他的车去医院?”

林俊德常说做人要知足。即使当了将军、院士, 他的本色也一直没变。去世后, 学生在帮助收拾他的衣物时发现, 除了军装, 没找到几件像样的便装, 两件毛衣还打着补丁。

他的公文包用了20多年, 陈旧得已辨不清颜色, 不管出差还是开会他都一直拎着, 学生和他一起出去, 都觉得不好意思, 劝他换个新的, 他说能用就行。他的母校浙江大学百年校庆时, 曾赠他一块手表作为纪念。这块表林俊德一直戴着, 旧得磨手了, 就用透明胶粘上。林俊德去世后, 护士想把手表摘下来, 黄建琴说, 老林喜欢, 就让他带着走吧。

走进林俊德的家, 无人不惊: 沙发和床是他用包装箱拆下的木板做成的, 沙发套由老伴亲手缝制; 客厅里的小木椅是他利用家里的废木料, 花了半天时间打制的; 屋里的灯是他引了一根电线加一个灯管改造而成; 一个铝盆, 修修补补留下5个“疤痕”……

林俊德如此“吝啬”, 却又如此“慷慨”: 100多位老战友在无锡聚会, 林俊德说老友转业得早, 工资不高, 积蓄不多, 他慷慨解囊; 地处福建永春偏僻山村的家乡要修建饮水工程, 他寄去1万元; 青海玉树地震, 他悄悄捐了3万元, 还特意交待邮局工作人员, 不要留名字……

心藏大爱, 他在幸福之境

在林俊德的工作电脑上, 他带过的每位学生, 都有一个属于自己的文件夹, 那是老师多年来为他们精心建立的个人成长档案。每一个文件夹都详细记录着每个人的技术专长、培养计划和施教方案。住院期间, 林俊德让学生将各自的文件夹拷走, 这时大家才惊讶地发现, 从跟老师的第一天起, 短的三四年, 长的十几年, 老师都详细地记录下了每个人的成长足迹。

林俊德对自己近乎“苛刻”, 但在学生和同事的眼里, 他是一个内心拥有大爱的人, 这种爱, 深藏心底, 润物无声, 只有长期和他接触, 才能亲身感受。

今年6月通过毕业答辩的唐博士, 常常会拿出老师为自己论文写下的评阅意见, 一遍遍仔细阅读。那是老师去世前, 强忍病痛读完他130页、8万多字的论文后, 用颤抖的手写下的, 也是老师生前留下的最后手迹。338个字的评阅意见, 字体体现着林俊德呕心沥血的师道情怀。现在, 林俊德的每个学生手里都保存着这份评阅意见的复印件。

林俊德工作太忙, 一年中只有大年初一到初三会在家休息, 其余时间都在办公室。他曾对老伴说: “我喜欢呆在办公室, 在那里我就能集中精力, 就会有灵感。”只有吃饭和散步时, 他才和老伴呆在一起。

有一天晚上, 黄建琴独自坐在客厅看电视, 主持人领着观众, 对着镜头一起喊“有爱你就大声说出来”。不知什么时候, 林俊

德从书房里出来了, 坐到了老伴的身边。他握着老伴的手, 轻声说: “我们一起生活几十年了, 从没过过我爱你, 但实际上都做到了, 理解对方, 默默支持对方, 这就足够了。我们虽然缺少浪漫, 但我们家还是过得很温馨、很和睦、很充实。”老伴一下子愣住了。

林俊德欠家里人太多。两个孩子出生后, 都放在黄建琴的老家, 由家人帮忙抚养到3岁才接回基地。女儿托付给黄建琴大嫂时, 大嫂自己也有6个小孩, 生活困难怕养不了, 黄建琴说“养不活不怨你”, 大嫂才含泪将侄女接到怀中。林俊德先后带出了23名硕士、博士, 却没时间顾及女儿的教育, 女儿没考上大学。林俊德对女儿说: “你是我们的第一个孩子, 我们没有教育孩子的经验, 你是我们的试验品, 就多担待点吧。”女儿出嫁, 林俊德在外执行任务。女儿办完结婚证, 背着简单的行囊进了丈夫家。儿子结婚, 亲家想和林俊德商量一下婚事怎么办。林俊德一直没抽出时间和亲家见面, 婚礼由对方一手操办。

往事一幕幕闪现, 泪水涌出眼眶。望着老林深情眼神, 黄建琴觉得那一刻才真正读懂了陪伴了自己几十年的丈夫。

林俊德生前留下的笔记本上, 一页页详细记录着归档科研资料、完善技术方案、攻读学位论文等急需处理的事项。最后一页, 赫然写着“家人留言”四个字, 冒号后面却是一片空白。

黄建琴知道丈夫想说什么, 该说的丈夫早就和她说过了: 一是一切从简, 不收礼金; 二是不向组织提任何要求; 三是把他埋在马兰。

在临终遗言中, 林俊德说: “马兰精神很重要, 艰苦奋斗, 无私奉献, 希望大家继承马兰精神, 让国家、人民尊重我们。”

他赢得了国家和人民的尊重。

小宋: 让城管赢得百姓认可



本报记者 马北北

宋志刚刚毕业, 在中国硅谷“中关村”成为一名城管。

在日常执法中, 因为城管工作不被理解, 小宋挨过骂, 也挨过打。

有一次, 小宋为身体不适的老外找医院, 却被围上来的群众误解, 说“城管的啥呀, 还要打老外啊?”

他帮助行人指路, 却被感谢为“警察同志”。

当上城管没有多久的小宋发现, 城管已经成了一个不受欢迎的符号。这使他感到心酸和无奈。

他决定通过自己的努力, 使“城管来了”变成一个褒义词。

小宋想起“微博”。他在“随风打酱油”的微博中, 将一些在“城管”看来不是秘密的秘密, 告诉网友。

在微博中小宋写道: “我亲眼看见过一个卖鸡蛋灌饼的小贩用的盆, 白天洗完脸就和面, 晚上接着给孩子接屎。”麻辣烫讲究老汤, 就得不换料地整天煮, 小宋在微博上总结说: “麻辣烫就是不脏不香。”

他还在微博上发布: “露天当然不能烧烤, 喜欢吃的话去烤肉店吧。路边的无照烧烤卫生没保障, 而且污染环境, 影响交通。”

小宋发布的微博让广大网友颇为受用。

一些网友看后很震惊, 说“以后不敢在外边瞎吃了”。

小宋也会发帖描写无照小商贩的辛苦, 甚至给他们支招。

一段时间下来, 小宋的“随风打酱油”微博火了起来。在网上, 反对城管查处无照摊贩的声音越来越少, 支持城管执法的网友越来越多。

有一天, 一位大姐上门质问: “你们城管干嘛吃的, 我孩子吃了学校门前小贩的麻辣烫, 现在医院抢救呢!”她把医院诊断证明往桌子上一拍, 说: “我告诉你, 就是在那个学校门前的两个商贩, 你们倒是管不管?”

此时, 小宋的内心很惭愧。他知道, 学校边那两个商贩每天都在学校周边转, 可是每次他们城管一来, 那两个商贩就跑, 成天和他们“躲猫猫”。

小宋告诉那位大姐: “这事您放心, 像这样的黑心商贩我们一定坚决取缔, 给

您一个满意的交待。”

小宋心里清楚, 就算没收了那两个无照商贩的经营工具, 一辆破三轮一锅麻辣烫, 不到两百块钱, 他们半天功夫就赚回来了。再说, 如果没有真凭实据, 轻易取缔不了他们。

这次他决定采取录像取证的办法, 他到学校调取了监控录像。将这些录像材料和书面情况一起报给了上级单位, 协调公安、工商、卫生、防疫等多部门联合执法、共同取证, 终于取缔了这两个黑心商贩, 公安机关也对那两名无照商贩予以刑事拘留。

打那以后, 小宋和学校建立了管理机制, 共同出力维护学校周边的环境秩序。学校终于恢复了应有的平静。

现在, 小宋还出了本书《城管来了》, 让许多人改变了对城管的看法。他还参加了北京市宣讲团, 使城管赢得百姓的认可。今年“五四”, 小宋被授予北京五四青年奖章。

残奥事迹报告会 在京举行

本报北京9月25日电 (记者王亦君) 由中宣部、国家体育总局、全国总工会、共青团中央、全国妇联和中国残联联合主办的“残奥事迹报告会”今天在北京举行, 共青团中央书记处书记汪鸿雁出席了报告会。

中国残奥代表团团长、中国残联理事长王新宪在致辞中表示, 在本届伦敦残奥会上, 中国残疾人运动员以95枚金牌、231枚奖牌的骄人战绩, 居金牌榜和奖牌榜首位, 实现了残奥会金牌榜“三连冠”, 创造了中国残疾人体育事业的辉煌。

报告会上, 唐雪梅、张浩、徐元生、袁艳萍、范丽晶、李瑞等6名从伦敦残奥会载誉归来的残疾人运动员、教练员和残疾人体育工作者以自己的亲身经历和真实感受, 深情讲述了自己从运动中获取力量、感受快乐, 历经艰辛、终获成功的感人事迹, 展示了爱国、进取、拼搏、敬业、协作的崇高精神, 深深感染了现场听众。

据悉, 报告团还将在北京大学、北京体育大学、北京林业大学等3所大学以及河南、江苏、广东、福建等省巡回报告。

(上接1版)

可以看到, 各大微博上最有感染力的, 总是批评政府部门的微博; 最能激起网友批评热情和社会情绪的, 总是指向公权力的批评; 最能形成话题并被疯狂转发的, 总是批评官员的微博。为何如此? 很关键的原因在于, 官员群体在这个舆论场上是缺席的。主宰这个舆论场的, 都是民间的力量和声音, 政府和官员在微博上缺席, 使这种“民间的批判取向”缺乏一种对等交流的力量和平衡的声音。这种只有一种力量主宰的空间中, 必然形成一边倒的语场和舆论场; 批权力, 骂政府, 仇官员。

潜水等于缺席, 缺席了, 当然要挨骂。因为缺席造成了话语力量的失衡, 无法形成对等的沟通和交流, 没有对话, 只

高水平选手频现成振兴杯赛新亮点

关注“振兴杯”

本报沈阳9月25日电 (刘桂芳 记者陈凤莉) “我表现的怎么样?”这是走下赛场的谭佳庆对技术指导老师开口说的第一句话。他刚刚结束了振兴杯汽车维修决赛中汽车发动机维修项目的比赛, 在参赛选手中, 这位26岁广东参赛选手的表现引起了很多人的注意。

“程序很规范, 技术水平不错。”他的技术指导老师曾文这样评价“爱徒”。“工具归零”、“装活塞”……每进行一个步骤, 谭佳庆都要“报一下幕”, 按照自己的节奏一步一步拆装发动机。即使在裁判员

大声地提醒“还剩5分钟”时, 他也没有乱了自己的节奏。

“感觉这次比赛的选手都做的很规范。”汽车维修工发动机维修项目的裁判, 来自天津公共技师学院的教师张有余说。选手出场没几分钟, 这位第二次出现在振兴杯赛场上的老裁判就看出了“亮点”。

此次比赛, 很多选手遇到了挑战。“这次用的是中华汽车的发动机, 平时他们接触的都不多。”尽管如此, 很多选手还是出色地完成了比赛, “比我上次来的那一届, 技术水平都高。”

来自天津职业技术学院的胡文永已经是连续第八届做振兴杯钳工比赛的裁

判了, 他也明显感觉到本届选手的个人能力比往届更强。“今年比赛钻孔的精度准备更严格, 而且还增加了小孔、深孔、阶梯孔等比赛内容。”虽然难度增加了, 但选手的从容应对还是让胡文永大加赞赏。

胡文永认为, 这是各省市更重视的缘故。他发现, 很多选手都是从基层选拔出来的, 而且大部分都经过专业的技能培训。据了解, 此次大赛之前, 很多省市都投入了巨大精力组织赛前培训。辽宁省对参赛选手进行了差额式培训; 广东省按照比赛程序对选手进行了规范性培训; 黑龙江省则在赛前针对比赛中可能遇到的问题对选手进行了集中培训。

首届“全国青年产业工人文学大奖”评选征集作品 著名作家、文学期刊负责人担纲评委

本报讯(程序) 首届“全国青年产业工人文学大奖”作品正在征集, 今天下午, 活动主办方聘任毕淑敏、《小说月报》主编马津海等京津两地著名作家和文学期刊负责人担任评委。

全国有数以亿计的80后、90后青年产业工人, 其中的文学爱好者数量庞大。打工文学发轫于广东, 起始于20世纪80年代

中后期, 成长于90年代, 成熟于20世纪末。以打工青年为主题的“全国青年产业工人文学大奖”是由共青团广东省委、中国青年报社、广东省青年联合会发起, 广东省青少年文化促进中心、佛山市南海区西樵镇政府和广东省青年产业工人作家协会主办的奖项, 每两年举办一届。

首届“全国青年产业工人文学大奖”评选活动从2012年9月1日—10月31日面向

全国征稿, 奖项包括长篇小说奖、中篇小说奖、短篇小说奖、散文奖、诗歌奖、报告文学奖、网络微文学奖等。凡近两年公开发表或正式出版的青年产业工人的原创文学作品、产业工人题材的原创文学作品和对产业工人文学的评论等均可参评。

为评选出更多优秀青年产业工人文学作品, 活动主办方邀请京、津、沪、穗四地著名作家和文学期刊负责人担任评委。

“爱传百城——寻找身边的感动”网络文化活动启动

本报北京9月25日电 (记者惠凌) “爱传百城——寻找身边的感动”网络文化活动今天在北京人民大会堂举行启动仪式。

“爱传百城——寻找身边的感动”网络文化活动是借助互联网新兴媒体, 发现和传播社会美好事物, 弘扬社会主流价值观的大型网络文化活动。活动组织全国百家城市网站遴选推荐本地区近年来涌现出的凡人善举, 并在全国新闻网站和商业网站接力传播, 旨在发现、挖掘、传递更

多的“最美人物”和“最美故事”, 大力宣扬他们的感人事迹和崇高品质, 让更多的人知晓他们、崇尚他们、学习他们、铭记他们, 倡导人们向社会、国家贡献自己的关爱, 进一步巩固和壮大网上主流价值观, 激发全社会向善向上的力量。该活动由国家互联网信息办指导, 全国百家城市网站主办, 中央和各地新闻网站、主要商业网站协办。

中央外宣办、国家互联网信息办副主任钱小芊出席启动仪式并致辞。他指出,

这次网络文化活动是倡导网络文明健康风尚、推动公民道德建设的重要举措, 是喜迎党的十八大网上主题宣传的重要内容, 要认真组织, 扎实推进, 使这次活动成为传递温情、播撒爱心的网上平台, 成为网络文化建设的精品工程。

钱小芊强调, 这次网络文化活动要紧紧围绕弘扬社会主义核心价值观, 突出主题, 坚持正确导向, 体现中华民族传统美德和时代精神。要充分发挥网络优势, 调动多种平台资源, 运用多种表现形式, 增

强活动的吸引力和感染力。要激发情感共鸣, 既生动讲述平凡人物的感人故事, 又深入挖掘蕴含的精神内涵, 用道德的力量打动人、感召人、鼓舞人。要推动活动向下延伸, 与公民道德建设和群众性精神文明创建活动结合起来, 让平凡英雄和善行义举进机关、进校园、进社区、进厂矿、进村镇, 激励全社会共同行动起来, 用点滴善举筑牢国家发展、社会进步的道德基石。

中央文明办、工信部、公安部、教育部、文化部、团中央等部门相关负责人出席仪式并共同启动活动。百家城市网站代表、股东在线网站负责人、先进个人代表、“最美女孩”刁娜在启动仪式上发言。

走进国有企业

矢志不渝找石油

本报记者 王雪迎

“石油不仅藏在地下, 也藏在地质专家的脑海里!” 50岁的中国石油塔里木油田公司总经理周新源言语精短有力, 说话时, 双目放光, 神采奕奕。

塔里木盆地是地质专家公认的“一块难啃的骨头”。从地面来看, 盆地周边沟壑纵横, 分布着苍茫的戈壁荒漠和人迹罕至的崇山峻岭, 中部是“死亡之海”塔克拉玛干大沙漠; 黄沙之下的巨厚沉积地层, 经过多期沉积和多次裂变, 变得支离破碎, 地下复杂莫测。打个比方, 一般说地质复杂, 常用“把盘子摔碎了”来形容, 而塔里木则还要“再被踢上几脚”。

2002年, 当周新源被任命为主管勘探的副总经理时, 正处于塔里木油田勘探开发的低谷期, 他面临的是“无井可挖”的窘境。塔中位于塔克拉玛干大沙漠腹地, 气候条件极其恶劣。1989年, 塔里木盆地北部地区一批探井相继获得高产油气流, 沉睡多年、神秘莫测的塔里木油田终于撩开了面纱。20世纪末, 塔中1井获得高产油气流后, 首次实现塔里木盆地中央隆起战略性突破, 展示了在广袤沙漠腹地寻找大油气田的良好前景, 可是, 此后的油气勘探却一度沉寂。

周新源对广袤的塔里木盆地深藏着大油气田坚信不疑。10余年的基层勘探工作让他熟悉塔里木盆地的每一口油气井, 自1989年毅然放弃家乡广东的高调函到塔里木参加大会战以来, 他的成长就与塔里木紧紧地拴在一起。

他鼓励勘探人员: “石油在地质专家的脑海里! 构想是勘探的灵魂, 圈闭是勘探的生命。要大胆解放思想, 敢于否定自我, 矢志不渝, 就一定能找到大油气田!”

完美构想的过程并不浪漫。“构想并非无端猜测, 而是在分析大量地震现场资料与研究国内外同类型油气地质构造的基础上得出的科学论断。”周新源说。

面对几乎失去方向的塔中勘探, 周新源汇聚集体智慧提出“三个重新”的勘探思路: 即重新认识塔中有没有大油气田, 重新评价塔中的地震资料, 重新评价勘探技术。

后来, 周新源的“新构想”瞄准了碳酸盐岩这个世界级地质难题, 开始“啃硬骨头”。

2003年, 塔中62井获得高产工业油气流, 发现了1个5亿吨级碳酸盐岩油气田, 一举打破了塔中油气勘探的僵局, 塔中油气勘探由此一路高歌猛进。其中塔中82井在奥陶系礁滩体的突破, 被AAPG(美国石油地质学家协会)评为年度全球重大勘探发现之一。

最艰难的要数大北3井的勘探开发。时值2007年, 整个库车山前天然气带依然一无所获, 为这一口井, 近百名工程人员在荒僻的深山中奋战了500余天, 大家都异常疲惫。地下岩层太坚硬了, 有时整整一天时间只能下钻两三米的深度。

顶着巨大压力, 时任塔里木油田总经理的周新源连续两次批准加深钻探到7000米, 但仍没有任何“冒油气”的迹象。按照勘探的一般理论, 这一深度已经是油气赋存的禁区。

还要不要继续向7000米以下钻进? 周新源犹豫了。

两种意见争论不休, 一些人认为该放弃了, “地震剖面非常模糊, 再钻下去非报废不可!” 另外一些专家则似乎看到了油气的苗头, 坚持不放弃。

周新源召集现场专题研讨会, 广泛听取各方意见后, 与技术人員反复分析地层结构图, 深入研究, 加上对库车地区必有大油气田的坚定信念, 决定继续向7000米以下挺进。

“失败算我的, 成功是你们的!” 在嘈杂的工地, 周新源激情迸发的话语让工程人员更加坚定了信心。当钻头穿过又一层岩石之后, 深埋在地下的油气终于喷涌而出, 在国内造就了在7000米深度获得工业油气流的新纪录。塔里木油田总地质师王招明说, 几乎每一次在遇到技术瓶颈时, 周新源都用一种超前的眼光为团队提振信心。

正是凭着这种矢志不渝、顽强攻坚的“啃硬骨头”精神, 从2005年到2008年, 仅3年时间, 塔里木油田就实现了油气产量由1000万吨向2000万吨的跨越, 建成我国重要天然气生产基地, 使塔里木成为我国第四大油气田, 创造了塔里木发展模式 and 塔里木速度。

周新源深刻认识到, 必须始终坚持新体制新技术、高水平台高效益的“两新两高”工作方针, 只有创新才能为塔里木油田的科学发展、和谐发展注入活力。

长期以来, 塔里木油套管全部依靠从国外进口, 投资大、供货周期长。为实施设备国产化, 2007年他带队到宝钢、天钢调研, 最后达成共识: 塔里木油田提标准, 管材研究院负责研究, 宝钢组织生产。根据试验结果, 再对新产品进行改进, 这种产学研一体化的模式使油田2010年油套管国产化率达到99%, 仅这一项每年就节约资金上亿元。

一组数字可以体现周新源带领的塔里木油田科技攻关的成效。截至2011年年底, 油田累计获得16项国家科技进步奖、218项省部级科技进步奖、102项技术或产品获专利授权, 攻克了一系列世界级难题, 为实施油气发展规划提供了强有力的支撑。