



“拼命三郎”的励志人生

——记中国化工集团河北辛集化工新产品开发办公室主任陈英军

本报记者 周雷

编者按

9月28日,王征等10名个人和团体获得由中宣部和国务院国资委授予的“国企敬业好员工”称号。作为国有企业职工的代表,他们长期扎根一线,履行国家使命,以高度的主人翁责任感和忘我的敬业精神,为推动国有企业发展作出了突出贡献,展示了广大国有企业员工的良好形象,以实际行动诠释了“敬业奉献,圆梦中国”的价值追求。为了让读者对他们有进一步了解,本版即日起将陆续刊出他们的感人事迹,敬请关注。

陈英军的办公室,整洁而空荡,唯有墙上了一幅书法张力十足,“事在人为”四个遒劲大字抬眼可见。

“事在人为”正是中国化工集团的核心文化理念。陈英军在集团下属河北辛集化工已工作近25年,现为新产品开发办公室主任。天道酬勤,他砥砺求索,勇攀事业高峰;世事无常,他经受苦难,与病魔顽强抗争。无论命运怎样起伏跌宕,他都全身心演绎着生命不息、奋斗不止的励志人生。2014年5月,在中国化工集团寻找“美丽化工人”活动中,陈英军荣膺“美丽化工人”称号。

“爱岗敬业是我们企业的传统,从过去到现在乃至未来都需要这样做。我只是做好本职工作,组织却给了我这么大的荣誉。”在近知天命之年的陈英军看来,作为一个寻常人,能实现爱好和事业的统一就是人生之幸。

勇于创新执著追求

“世界有118种化学元素,不同元素的搭配就能产生新的变化,真的很深奥、很神奇。研究起来,我感觉其乐无穷。”陈英军作为教授级高工,对化工事业的热爱溢于言表。

自1990年参加工作以来,他在化工专业领域刻苦钻研,先后在《现代化工》《无机盐工业》《非金属矿》等核心期刊发表论文50余篇;还负责大型工具书《无机盐工艺学》部分章节的编写工作,并担任编委、审稿专家等职务。

凭借着一流的专业素养和脚踏实地的敬业精神,陈英军在企业主持重大工程项目设计工作,解决复杂的工程技术问题,并言传身教指导初、中、高级人员的工作和学习。他对自己从事的化工生产技术工作有独到的见解,攻克了一个个技术难关,在企业多次扩建、改建中担当骨干。

2003年,辛集化工在贵州天柱县建设一期年产5万吨碳酸钡工程,这也是当地重要的西部大开发项目。本着不把落后技术带到西部去的原则,并考虑到用工成本上升的趋势,陈英军提出物料浸取工序用机械吊篮取代人工操作传统做法的新方案。由于行业并无先例,企业内部对



图① 陈英军(右)指导技术人员工作。

图② 陈英军在化工专业领域硕果累累,先后在核心期刊发表论文50余篇。

图③ 陈英军(左)在做试验。



此也顾虑重重。敢为天下先,他有着不服输的劲头,几经论证全力争取,机械吊篮终于上马。“2004年3月,一次试车成功,没有让整个工程掉链子,心里真是如释重负。”陈英军至今对此记忆犹新。有了机械吊篮的自动卸料,工人就不用在高温环境下进行艰苦操作,并且物料有用成分的提取率大大提高。这一创新成果,随后在多项新工程中得到应用。

“拼命三郎”陈英军迎来了事业上的辉煌。自2003年起,他成为中国无机盐行业专家,2005年以来被辛集市科委评为“十佳学术带头人”,被中国无机盐协会评为“全国无机盐行业先进科技工作者”,2010年7月,被辛集市委组织部聘为“辛集市专家服务团成员”。

有口气在就不放弃

正值事业巅峰期,无情的病魔却又将人推向深渊。2010年,经医院检查,陈英军被确诊为肺癌。面对吞噬生命的病魔,他做了切除整个右肺的大手术,经过多次的放化疗,承受着日夜不停的折磨与煎熬。生命显得如此脆弱,却又是如此顽强。“只要有一口气在,就决不放弃。”陈英军没有消沉下去,而是勇敢地直面生死一线的考验。

在那段痛苦不堪的日子,支撑他走下去的是事业和关爱。他热爱自己的工作,只要稍稍闭上眼睛,以前攻关的艰难、成功的欢愉就会像放电影那样一幕幕涌来。而公司领导和同事的热情关怀和鼓励,就像和煦的春风温暖着他的心田。经过一段时期的治疗和休养,病魔被赶走,陈英军身体好转。

“既然死神没有征服我,我就要继续工作。”陈英军决心重返工作岗位。

妻子王绥得知后很是吃惊,这个贤良而坚强的女人不明白自己丈夫为啥不在家静养,发火道:“老公,你自己的身体什么样还不知道啊?你是不要命了吗?再说家里经济也过得去,用不着你再去逞能了。”陈英军理解妻子的心情,也说出了自己的想法,“能重新走上工作岗位,对我来说是最幸福的事。独处容易胡思乱想,只有投入工作我才心情愉快,这对身体恢复有好处。”妻子听后百感交集,最后含泪同意了陈英军的选择。

有一分光发一分热

2011年3月术后出院,7月份陈英军就又全身心投入了工作。工作起来就是连轴转,转眼间陈英军闯过了3年的癌症治疗大关。他心里更坚定了一个信念,在自己的生命里多发一点光和热,多做一些有益于社会和企业的事,一步一个台阶地努力向上走。

2014年2月,他牵头完成年产600吨高纯碳酸钡项目安装;2014年3月,他组织对纳米级硫酸钡产品进行系统的技术攻关,产品粒径、白度、吸油量等指标达到国内高档油漆涂料的质量要求,为提高产品附加值创造了条件;2014年5月,完成年产2000吨高纯氢氧化钡项目安装工作,该装置投产后年可实现收入1200万元,为企业增加新的利润增长点;2015年3月,完成高纯氯化钡产品小试工作。目前,他正在组织编辑一部钡盐产品论文集,计划收录论文200篇,约80万字,预计2015年12月完稿。

一连串的工作清单,就是陈英军不断进取的人生写照。虽然时常会感到身体疲惫,但是在企业主要产品高纯钡项目搬迁和新项目设计施工过程中,他始终置身

一线忘我拼搏,加速冲刺。这点点滴滴的生命光热,温暖着周遭,感染着同事,进而聚起企业发展的强大能量。

“他对事业非常认真,人也很善良乐观。”辛集化工党委书记闻海成说,现在陈英军身体变得十分消瘦,上班穿最小号的工装也显得宽大,让大家看了很心疼也很感动。

“他在企业转型、技术创新中发挥着重要作用。”辛集化工总工会尹书成说,陈英军身染重病还坚持亲力亲为地工作,起到了老知识分子的表率作用,也带动了身边一批年轻人扎根企业干好工作。

陈英军倾情事业,也热心公益。他常年参加慈善活动,对灾区多次捐款,资助多名学子完成中学学业,目前资助的学生很多已经进入重点大学深造。他还参加“辛集市每月一善QQ群”,为失学儿童筹集善款。

“少喝一瓶酒,少抽一条烟,就可以改变一个孩子的命运,我们何乐而不为呢?”陈英军对资助过的学生只提了一个小要求,那就是等他们参加工作后,在经济条件允许的情况下,资助1至2名贫困学生,把这份爱传递下去。

“到明年春天,我就可以宣布身体完全康复了!”陈英军就是这样快乐地工作,快乐地生活,从事着自己喜欢的事业。

好人一生平安,让我们祝福他!



驻香港部队某大队副政委熊银波,在大队创造了一个不大不小的纪录——任现职之前,他连续12年在7型9艘艇上担任政治主官、党支部书记,成为一艘艘舰艇的“主心骨”。然而,在他看来,妻子刘继涛才是他们家的“主心骨”,让他能够安心工作,在波澜壮阔的大海上创造了属于自己的事业。

熊银波和刘继涛大学时确立了恋爱关系。大学毕业后,熊银波当上了海军军官,刘继涛则成为高中老师。2004年,两人步入了婚姻殿堂。一年之后,女儿呱呱坠地。那时,刘继涛和同事合住一套教师公寓,婆婆过来照料小孩,只能在客厅里支起一张行军床,转个身都很难。建起一个属于自己的家,成了他们夫妻共同的目标。

2008年,夫妻俩拿出省吃俭用积攒起来的钱,加上借来的20万元,在武汉市新洲区买了块地皮,盖起了新房。熊银波在单位回不来,盖房加装修的事情自然就落在了刘继涛身上。那时,刘继涛担任毕业班的班主任,教学任务很重。课余时间,为了省钱,她在当地几家建材市场奔来跑去,货比三家。为了节省骑车时间,她买了一台能载货的重型摩托车,费了很大周折才学会了驾驶,每天在学校、家庭和建材市场三点间来回奔波。

一天中午,刘继涛买了两桶油漆,由于前一天备课太晚,她骑车时备感疲惫。突然,前方岔路口冒出来一个人,把她吓得一个激灵,前后两个刹车同时用上,摩托车一直冲到了路人的脚边才停下,她则重重摔倒在地,刚买的油漆泼了自己一身。刘继涛赶忙起身向人家道歉,结果路人不但没有责备她,反而帮忙扶起了摩托车,安慰她说:“你一个女,骑这种车不容易,以后一定要注意安全。”回到家后,刘继涛看着手臂和腿部的多处擦伤,眼泪在眼眶里转了半天,硬是憋了回去。她给自己打气说,一定要坚持住,像个汉子一样,把“建房大业”进行到底。当年年底,房子建造和内部装修顺利完成,刘继涛把身体不太好的婆婆接到了家里照料,让老人家安度晚年。

2011年,女儿熊翊萱读小学后,谁来给女儿辅导功课,成为摆在他们面前的一大问题。熊银波工作繁重,对家人的照顾自然就少了很多。而刘继涛在高中毕业班任教,学校离家17公里远,隔天才能回一次家给女儿辅导功课。有时,女儿遇到不明白的问题,妈妈又在上課手机打不通,只好给熊银波打电话,一边哭,一边问解决方法。

2013年,熊银波硬着头皮跟老婆商量,请她调到女儿所在小学当老师,以便照顾父母、辅导孩子。说实话,工作优秀的刘继涛为此犹豫了很长时间。但是,想想身体每况愈下的婆婆,想着心爱的孩子,她还是“作了一个艰难的决定”,于2013年9月调动至女儿所在小学教书。一切从头开始奋斗不说,收入还下降了一大截,这些落差只能她自己慢慢消化。

刚调回来不久,刘继涛的公公就被确诊肺癌晚期。夫妻俩一商议,把老人送到了武汉市协和医院治疗。那段时间,婆婆在医院长期陪护,刘继涛除了工作,还得接送孩子上学,照顾老人饮食,忙得跟陀螺一样。老人在医院住了几个月,还是去世了。那段时间,熊银波忙着处理老兵退伍、新兵上艇等一堆事情,一直无法回家,直到接到家里的报丧电话,才匆匆赶回家料理后事。婆婆说,幸亏有个好儿媳,公公走时没有留下一丝遗憾。

那一年,夫妻俩刚还完建房欠下的外债,生活稍有好转。为给老人治病,他们一下子又欠下20多万元的债务。熊银波握着老婆的手,眼泪止不住就流了下来:“好媳妇,这下你又要跟着我过苦日子啦!”

这两年,刘继涛逐步适应了小学的任职岗位,一样干得风生水起。2013年,她在武汉市新洲区授课比赛中夺得一等奖。2014年,她所带的班集体被武汉市评为先进班集体。此外,她还利用课余时间报考了华中师范大学的在职研究生,顺利拿到了文学硕士学位,并多次在学术刊物上发表论文。尤其让夫妻俩高兴的是,在妻子的悉心教导下,女儿熊翊萱的成绩进步很大,在班级名列前茅。

说起妻子,熊银波满是钦佩。他说:“别看我妻子身材娇小,但是她有时拼搏起来的那股劲,让我这个大老爷们也自愧不如。这些年,她工作干得好,把父母照顾得好,还把女儿教育得很好,真可谓是‘三好’军嫂。”刘继涛则是淡然一笑:“没有三头六臂,可当不了一个称职的军嫂!”

文/王日国

西安拓达农业科技公司董事长李毅十年磨一剑,研制出“可以喝的农药、可以吃的肥料”——

千里沃土书写创新激情

张毅 何汪维

见到西安拓达农业科技公司董事长李毅博士时,他刚从北京出差回来。“这次是和全国农技中心商谈‘勃生肥’下一步的技术推广。”李毅所说的“勃生肥”学名为种植业用低温等离子体复合制剂,是同时涵盖了作物增产、抗性提升与病害防治功能的新型种植业投入品。勃生肥利用国际首创的高能物理技术生产,有效解决了传统化肥和农药易造成的环境污染、农药残留等难题,被业界誉为继农家肥、化学肥料之后的农业第三次革命,为我国绿色农业、食品安全和环境保护提供了坚实的技术保障。

1999年,还在西安交通大学读博士的李毅首次接触到了蕾切尔·卡森的《寂静的春天》,书中关于化学农药使用对环境严重污染的描写令他触目惊心。“如果不进行技术和产品创新,这些可怕场景将很有可能在我国上演。”李毅仔细研究后得出结论:研发物理农业技术与产品,完全有可能解决上述问题。他选择在工业领域已广泛应用的高能物理等离子体技术为突破口,开始了农用低温等离子体技术的创新研究。

2001年,李毅研发出全球首台“农用低温等离子体发生器”。为了验证产品性

能,李毅带着技术团队进驻毛乌素沙漠,一驻就是3个月。功夫不负有心人,荒芜的沙漠中,没用化肥和农药,低温等离子体强大的能量使得栽植的多种牧草和树木全部成活,郁郁葱葱的绿色覆盖了黄色沙丘。试验成功了,李毅却高兴不起来,生产出的设备因为成本高昂、操作复杂,完全不符合我国农业生产实际,首次创业宣告失败。

智者愈挫愈勇。2004年,李毅研发出国际首台“低温等离子体治疗仪”。因为无创伤、人性化、疗效好等优点,市场反响热烈,被全国30%以上的医院使用,累计治疗患者超过1200万人次。几年下来,企业迅速发展为行业领头羊。

2009年,已在医疗行业成绩斐然的李毅,出人意料地再次组建团队继续物理农业技术与产品的研发。这次,他成功攻克一系列技术难题,研发出“勃生”系列物理肥料,成功地将广泛存在于宇宙中的等离子体类物质,在常温、常压环境下人工产生并搭载在生物提取物上,生产出全新的种植业投入品,彻底解决了过去设备成本高、使用不便的弊端,而且更加绿色安全。“‘勃生肥’被称为可以喝的农药、可以

吃的肥料,要归功于跨学科的技术创新。首先,它采用生物源原料生产,不含化学合成物,生产过程也没有‘三废’产生;其次,它避免了环境污染和农药残留问题,实现了农业生产与生态环境的有机平衡。”交流中,李毅打开一瓶“勃生肥”一饮而尽。

10年磨一剑,除了技术创新,李毅还通过产学研结合加快企业发展。自2010年起,他与中国科学院等多所院校的40余位专家合作,针对粮食作物和果树、蔬菜等经济作物,开发出6大系列27种产品,并在全国多地连续多年开展了一系列试验,取得做人成绩,得到一致认可。

国家肥料检测中心、陕西省疾控中心等机构的毒理实验结果表明:勃生肥采用生物源成分,物理工艺生产,不含任何化学合成成分,对动物、环境、水体无任何不良影响,安全水平达到了食品级。

全国农业技术推广中心、中国农科院水稻所等机构的试验结果为:小麦、水稻、玉米只需在播种前使用少量勃生肥拌种,每亩成本不过8元,即可增产7.4%至9.6%,折算下来每亩增收超过100元。国家苹果产业技术体系、陕西省森防总站等

机构的试验结论为:使用勃生肥,对诸多林果业疑难病害防控显著,苹果腐烂病最低防效为92%、核桃腐烂病防效超过96%,林果农口中的“果树癌症”彻底得以解决。同时农民收益大幅提升,水果增产可达11.6%,是有机果业生产唯一安全可用的产品……

我国著名农业科学家吕金殿研究员更是作出了如下评价:“物理肥料创新成果,是继农家肥、化学肥料之后,农业的第三次革命,意味着中国不仅是个农业大国,更是农业技术强国!”

2013年起,勃生肥系列产品先后获得5项部级以上科技进步奖和34项知识产权。目前,勃生肥已被多地政府作为主推技术,广泛应用于农业生产,累计推广面积超过180万亩。

“今后,我们不仅要做好技术与产品的创新,更要在经营创新上做文章。目前很多传统化肥、农药生产企业慕名前来寻求合作,希望加入到绿色农业事业中来。对此,我们将通过多种形式的产业化合作,共同打造出一个由中国人制定标准的物理农业投入品产业联盟,让‘舌尖上的安全’得到切实保障。”面对未来,李毅自信从容。



图为刘继涛幸福的一家三口。(资料图片)



更多中国故事
系列报道请扫
二维码

本版编辑 闫静 郎冰
美编 高妍
邮箱 jjrbzggs@163.com