

一位省级技能大师的成才之路

——访中化兴中公司攻关创新模范员工张杰



锐意技术创新 提高企业生产效率

张杰结合生产实际,努力发挥自己的技术特长,带头大胆进行技术改造和开发,不断为企业解决技术难题。针对舟山港口岙山库区原储罐抽底油泵运行参数只能现场采集、信息传递滞后且人力投入较大的实际情况,他带头开展了“库区泵群电流远程监测”课题攻关。为了获得输油泵的运行参数,在寒冷的冬天里,他连续几夜蹲守在露天的油泵旁,废寝忘食,记录生产运行中的油泵电流、电压等参数,并和他研发的远程监测系统数据进行对比、反复试验,终于获得成功。这一成果在公司进行推广后,不仅提高了生产作业效率,减少了员工的劳动强度,更重要的是消除了设备运行中的隐患,有效地保障了生产运行安全。该课题获得当年度公司科技项目二等奖,并获得国家实用新型发明专利。

随着库区自动化水平的不断提高,各类设备的数据监控及信息管理是一项重要工作,张杰凭着对工作的钻研精神,负责“大型油罐智能化计量系统”课题的研究。他有时一天要爬10多座20米高的油罐采集数据。白天忙现场,晚上回家继续研究采集的数据。面对庞大复杂的数据及资料,他凭着过硬的技术和创新的精神,克服了一个又一个技术难题,终于获得成功。这一课题填补了中化储运系统大型油罐的数据监控空白,具有很强的实际推广应用意义,被列为浙江省高技能人才培养和技术创新活动项目、舟山市重点海洋课题项目。

本着对工作的敬业和对专业的钻研,他还先后负责和参与了公司“罐区综合计量系统研发与应用”、“浮顶油罐中央排水触油式报警系统”、“锅炉自控系统防雷措施及其改造”、“关于库区照明设备节能优化项目的研究”、“锅炉自控系统信息平台共享研究”等课题的研究,并利用自己所学软件知识设计改造锅炉水处理系统及锅炉运行监控系统。几年来,他在企业技术创新上不断攀登,先后有5项课题获国家专利,多篇课题论文被发表,6项课题分别获得省、市、公司技术创新奖,本人多次获得公司“优秀员工”称号。

立足本职工作 诚信爱岗敬业奉献

在日常电气维护工作中,他修旧利废,总是想方设法利用报废的零配件进行修理,他收集的各种配件几个抽屉都放不下,便有了“小破烂王张杰”的雅号。生产储运设备的仪器仪表比较精密,有些板卡要上万元,损坏后就直接报废。他觉得这么贵重的配件报废太可惜了,于是就试着自己维修,把报废的设备上拆下的板卡零件作为备用配件,虽然十分麻烦和费时,但他宁可增加自己的工作量,也要为企业精打细算。几年下来,通过修旧利废,他为公司节省了维修成本100多万元。

作为设备检修工,哪里有问题,他就第一时间赶去抢修,无论是盛夏酷暑还是凛冽的冬天,24小时待命,手机从不关机,随时随到。一次深夜,一艘外轮在靠泊岙山基地30万吨级码头作业时,码头登船梯突然出现故障不能升降,如不及时修复可能延误预定的装卸油时间,企业将付给外轮数十万美元的滞期费。接到抢修通知已近午夜,张杰立即与同事一起从定海赶到岙山码头作业现场,仔细检查故障原因,查验每一条控制线路,终于在最短时间内修复了登船梯设备,保证了外轮作业的顺利进行。

15年的专业工作历程,“专心、专注、专业”是引领他不断探索、不断前进的航标和动力。刚进公司时,他从事的工作是焊接工,在老师傅的帮带下,两年后就取得了焊接高级工证书。但他一直没有放弃他的仪器仪表专业技术。2006年,公司设立了电气仪表岗位,他成为其中一员,并在2012年考取了维修电工高级技师证书。为掌握库区液位计、流量计设备的维护技术,他购置了大量关于仪表、PLC、单片机方面的书籍和视频教材,学习软件知识和单片机的编程语言“C语言”,不管在岗位上还是在家里,一有空闲他就看资料学习,不断地“充电”,成为读书“狂人”。在不断学习过程中,他结合自己的岗位技能,身体力行,实干、巧干,他所在的班组先后被评为“全国质量信得过班组”、舟山市“工人先锋号”和公司先进班组。

发扬团队精神 打造人才培养基地

公司设立“张杰技能大师工作室”两年来,“张杰技能大师工作室”得到不断完善,发挥了更强作用,现设有技能培训室和日常工作区。技能培训室约80平方米,主要针对公司生产工艺流程中所需用到的设备及原件进行解剖,编制培训教程,摄制培训录像,并制作成声像培训教材,用于技能人才培养。工作区分为日常维修区及油品化验室。日常维修区约40平方米,主要有维修工作台、示波器、高精度台式万用表、热风焊台、FUI手持编程器、标量网络分析仪等常用仪器仪表设备。工作区的电脑除日常工作外另有大量的电子版资料供随时调取和查阅,柜子里也有大量的电气仪表图纸、供培训学习用的资料。油品化验室面积100平方米,内有密度测定仪、石油产品水分测定仪、数显式电热恒温干燥箱、低温恒温循环器、自动闭口闪点试验仪等设备。工作室研发立足于生产实际,主要以日常生产设备维修保养、修旧利废、新技术的革新与应用等为主,为公司生产经营、节能降耗作出了较大贡献。

张杰带领工作室团队先后参加的课题攻关有15项,他把自己多年来在电气维修工作中积累的经验,以单时课、单点课形式进行内部交流和讲课,与同事分享自己的技术和经验,通过师徒带教的形式进行传帮带。他是刚毕业入公司大学生的入门导师,这些当年的新手现已成为助理工程师、技术能手、青年人才和项目经理,成为公司生产、管理岗位的骨干。他本人也被推荐为企业“杰出青年岗位能手”,“张杰技能大师工作室”被表彰为“优秀工作室”。

面对工作上取得的成果和获得的荣誉,张杰一直认为,这是自己应该做的本职工作。在未来的工作中,他决心以“立足岗位科技创新,协助解决生产技术难题,推动企业技术进步”为宗旨,以技能大师工作室为基地,以科技课题项目为载体,继续做好传帮带,围绕企业的生产、技术、管理工作积极创新,再创新的贡献。

应红枫 文/摄

百果园里的领头雁

——访余姚市梁弄汪巷水果合作社社长汪国武

在巍巍四明山麓余姚市梁弄镇,每年的4月份,红宝石般的樱桃会抢先粉墨登场,紧接着在随后的七八个月时间里,桑果、蓝莓、水蜜桃、葡萄、冬枣、草莓等60多种水果可让游客尽情地采摘。经过多年的培育,小小水果已成为梁弄百姓的“致富果”,梁弄也成为了浙东地区名副其实的“百果园”基地。

汪巷水果合作社社长汪国武,是这个大“百果园”里的一位辛勤的“园丁”。依靠勤奋和创新,他不仅自己经营着一个500亩的果园,而且致富不忘乡亲,把名优水果免费引种给周边村民,无偿传授种植管理技术,成立合作社组织大家升级品种、拓展市场。在他的带领下,昔日一处处杂草丛生的荒坡地变成了一批批瓜果飘香的“万元田”。在他的推动下,小水果种植已是梁弄农业的主导产业,近万亩的果园里,生长着一棵棵老区农民的“摇钱树”。25年来的孜孜追求,从一亩多的果林,发展到近千亩的果山;从一个水蜜桃单品,到60多种名优水果;从一个贫瘠的小山村,一跃成为远近闻名的小康村。梁弄镇汪巷村翻天覆地的变化,凝聚着汪国武的心血和汗水。

梁弄是革命老区,山林资源得天独厚。从小山村走出来的汪国武,显然是个借助本地优势,改变山乡命运的有心人。30年前,年轻的汪国武在外烧窑,收工后便躲在宿舍里如痴如醉地翻阅农业科技书刊。正是这种默默积蓄的力量,让他在回到汪巷村后开启了他个人的“水果人生”,以及汪巷村水果的“涅槃之旅”。

汪国武不愧是一位大山深处的创业者。怀着创业的美丽梦想,他起早贪黑、辛苦劳作、积极摸索,一有时间就看书刊、泡论坛、请教专家,只有初中文化的他,渐渐成了远近闻名的水果种植专家。20多年里,他打造出一片占地近500亩欣欣向荣的“百果园”。汪国武还用他的实际行动告诉大家,真正的创业者从来都不应该只是一个独行客……

1992年春,汪国武回到汪巷,在山地上种下100多株水蜜桃树,开始了他的“水果人生”,也开启了梁弄镇的“水果之旅”。20多年来,他的果园慢慢扩容。

一枝独放不是春,百花齐放春满园。做创业者相对易,当领路人更加难。但正所谓“手握金钢钻,不怕瓷器活”,为了确保领好路,帮助乡亲们少走弯路,汪国武自有他的过人之处,就是把自己的承包地当作试验田,“任何品种都存在适应性问题,风险我来承担,试种成功后推广,形成规模效应。”正是有了这颗“定心丸”,四乡八邻的农户纷纷信心十足地干了起来,一位位村民从汪国武这里“出师”,成为了种植水果的行家里手。

汪国武培育的果苗,如今在梁弄上万亩的果园里蓬勃生长,汪巷村也成为了远近闻名的水果特色村。

“60多种水果,国武样样精通。更难得的是,他把这些技术毫无保留地传授给乡亲。”汪巷村党支部书记汪长江说。

现在,声名鹊起的汪巷水果产业,开始辐射梁弄13个行政村,而汪国武也成为了梁弄上万亩水果的“总农艺师”。果农一碰到育种、结果、病虫害等问题,就会打电话给汪国武。“是我们果农24小时在线的‘定海神针’。”种植大户郑广文说。种植面积大了,产量多了,收入如何提高上去呢?汪国武把梁弄分散的农户组织起来成立水果合作社,优化种植品种,规范管理技术,提高市场能力。汪巷村还成立了科技协会和水果专业培训学校,组织会员开展经验交流、信息发布、良种推广、水果种植培训等活动。

如同一个先知先觉的引领者,汪国武总能先人一步引进热门的水果品种,搭准农业转型的脉搏。而这背后,是汪国武不知疲倦的奔波,不是猫在果农的田间地头,就是泡在科研院所拜师学艺,抑或游走在各个市场探索行情。

梁弄的水果发展史,就是汪国武不断引入新

品种的过程。高峰时,一年引进台湾水果新品种20多个。“国武说能种,我们就跟着种。”合作社成员们说。在汪国武的引领下,梁弄的水果结构持续优化,提升了种植档次和经济效益。

被誉为“报春果”的小樱桃,晶莹剔透,十分惹人喜爱。2000年,嗅到休闲旅游商机的汪国武带领乡亲们再次转型,扩种改良樱桃,如今梁弄一年一度的樱桃节已是宁波市重要的农业节庆活动之一。“游客不够摘的,根本不用担心销路。”一位樱桃种植户说。

梁弄镇旅游办负责人说:“一颗小樱桃激活一个大产业,通过推动特色小水果产业基地建设和打造农业精品线路,梁弄的农旅产业风生水起,果蔬采摘游在长三角小有名气。2015年,梁弄全年接待游客148万人次,实现旅游总收入1.68亿元。”

2006年,汪国武带领乡亲种植经济效益更好的蓝莓。如今,蓝莓正成为梁弄水果产业新的增长引擎。春夏之交,许多慕名而来的游客醉心于这些可爱的“蓝精灵”。

看到果型小的蓝莓卖不出好价钱,汪国武前年一脚踏进酿酒业,结果蓝莓酿出的土酒也一鸣惊人。“比洋酒还好喝。”慈溪市的一位企业家每年要订购20箱,作为企业招待用酒。

“今年自家的蓝莓园采摘收入超过60万元,蓝莓酒的收入预计近100万元。”这些天,汪国武忙着申请“蓝莓酒独特制作工艺”的国家专利,同时准备材料着手QS认证,为这种土货“登堂入室”精心做准备。“产业链越长,附加值就越高,果农的收入还能再上台阶。”

“完成三个愿望,我可以安心退休了。”汪国武说:“花3年时间改良好梁弄的5000亩樱桃;打造从育种、栽培到深加工的蓝莓产业链;做好1600亩桑树资源的深度开发,做成特色健康产业。”

如今已年过半百的汪国武仍雄心勃勃,始终牢记使命奔波在路上…… 谢良宏 何黄陈 沈波

在长兴县吕山乡吕山村,村里人提起长兴红玉火龙果专业合作社理事长孔海明,都称他是“火龙果大王”。

2011年前,孔海明经营着纺织生意,效益逐年下降使得他陷入困境,他也想到了另谋生路。有位专家听说了他的苦恼后,开玩笑地对他说:“小孔,要不和我一样搞热带水果种植好了,农业可以大有作为!”

本是一句玩笑话,却使得孔海明上了心。从那以后,他开始关注有关农业方面的商机,经过一段时间的了解后,他发现周边乡村有零星农户发展台湾红心火龙果种植,因为种植面积少,当时市场上有售的红肉火龙果多是进口,且数量很少。

2011年,孔海明开始发展火龙果种植,但是他没有一点红心火龙果的种植技术。为了种好火龙果,他专门请了一名来自台湾的火龙果种植专家指导他如何种火龙果。为了能让专家教自己技术,他每个月要付6000元的学费。对于这笔钱,孔海明说:“说不心疼也是假的,但是没有技术还种什么火龙果,舍得投入才能挣大钱。”有了技术,他租下了80亩农田,建成大棚,随后从台湾引进红心火龙果幼苗进行培育种植。

为了更好地管理这80亩火龙果,孔海明请了左邻右舍给自己打工,带动村民就业。

在种植火龙果期间,孔海明也遇到了不少困难。其中最主要的一点是火龙果属于热带、亚热带水果,耐旱、耐高温、喜光、不耐霜冻。尽管给火龙果搭建了大棚,但是由于当地属于亚热带气候,一到冬天,孔海明的火龙果就受不住了。认真琢磨了几夭,灵机一动的他在大棚中安装了改良浴霸装置。还真别说,这个点子让他的火龙果顺利地度过了春秋冬的低温天气。

除此之外,孔海明知道有机农业的重要性,坚持自己的火龙果不施农药,但是有病虫害怎么办?为此,他通过学习,专门订购了物理捕虫灯,确保火龙果不受病虫害的困扰。

火龙果要种3年才能产出,漫长的等待中只要没事,孔海明就戴上草帽到大棚上查看火龙果。为了能增加收入,他开始在大棚中种植一些蔬菜。3年的时间他看着自己从台湾引进来的一株株小小的火龙果幼苗,长成1米多高郁郁葱葱的茂盛作物,之后开花、结果,心里别提多开心呢。

2014年,孔海明迎来了收获,靠着火龙果,这一年他净收入80余万元。2015年,火龙果进入盛果期,孔海明的净收入达到了160余万元。2016年,预计净收入可达200余万元。孔海明靠种火龙果发了财,在当地掀起了一阵热潮。正当村里人都说孔海明当上大老板时,孔海明却主动提出有钱大家一起赚,共同科技致富,让不少打算种植火龙果的村民很激动。

“为了丰富客户的采摘体验,今年4月,我还‘异想天开’地引进了‘台农6号’凤梨。”孔海明说:“当然,这也不是一时冲动,为了能让凤梨顺利安家落户,我特意前往广东拜师学艺,并通过微信视频等方式学习种植知识。而种植凤梨最大的问题在于温度,加厚大棚覆盖膜,给大棚提供取暖设备,是我选择的方式。”笔者问:“这种方法管用吗?”孔海明告诉笔者,目前是试种,一共只种植了1亩凤梨,总共1200棵,目前凤梨苗的存活率是100%,成熟后每棵树能收获一个果实。虽然树苗成本很高,但一旦种植成功,每亩的收益可达三四万元。

赵新荣

来“小猪U家”体验“兰亭式”生活 柯桥一“海归”青年 打造最具情调民宿

当前,越来越多的市民喜欢约上亲朋好友去乡间民宿休闲度假,特色各异的民宿也是遍地开花。在绍兴市柯桥区兰亭镇下灰灶村,29岁的“海归”青年朱敏龙就成功打造了颇具情调的民宿“小猪U家”。

朱敏龙的“小猪U家”坐落在兰亭风景区旁。推开大门,院子里是一个偌大的篮球场。“在家门口打篮球是我小时候的梦想,这也是不少运动男生的心愿。”朱敏龙指着高高的蓝框说。沿着布满绿叶的小道进入下一个庭院,精心设计的木亭子旁是一座小石桥,桥下是一个戏水池。“炎炎夏日,最大的乐趣应该就是玩水了。”朱敏龙情不自禁地蹲下身子,将手伸入水中,玩了起来。

院子的另一头是一个休闲区,配备了各种乐器、书籍。“这里最适合一起看电影、唱歌、玩游戏,给人一种家的感觉。”

朱敏龙小时候生活在兰亭,10岁左右搬到绍兴市区居住。上大学后,朱敏龙又到英国留学生活了三年。本可以继续留在国外发展,但朱敏龙想念崇山峻岭、茂林修竹的兰亭老家,于是选择了回国。

2002年回国后,朱敏龙开始自主创业。“我开了一家叫‘小猪神探队’的密室逃生店,有了很大的客户群,也积累了一定的资金。”朱敏龙说,自己一直有个心愿,就是打造一个融合中西方风格的乡间民宿,一年前的一场台风让梦想变成了现实。

“那场台风刮倒了老家的后院,既然需要重建,何不趁着这时机,朝着自己想要的方向去做呢?”去年底,朱敏龙叫上5个志同道合的年轻人,着手干了起来。

“从设计到选材,再到布置,全部由团队自己完成。”为了早日实现梦想,朱敏龙和他的团队每天住在这里,虽然很辛苦,但看着“小猪U家”慢慢成形,大家感觉很兴奋。到今年9月,“小猪U家”对外开放了。

打造“小猪U家”,除了圆自己的一个心愿外,还蕴藏着朱敏龙一个大大的梦想。“我一直觉得我们村周边环境优美,民风淳朴,加上离兰亭风景区又近,是一个感受最地道‘兰亭式’生活的好地方。”看着精心打造的民宿开门迎客,朱敏龙信心十足。他认为,在兰亭十分适合这种慢悠悠的生活,他要带着周边的村民发展民宿经济,让更多的人知道兰亭,爱上兰亭。

钟伟 曹梦婕

带领农民走上科技致富路
——记长兴红玉火龙果专业合作社理事长孔海明