

福建院士专家风采

福建省院士专家工作中心 协办

“蜂王”科技助农脱贫致富

——记武平县科技特派员钟亮生

龙岩市武平县万安镇上镇村钟亮生,转业回乡后几经周折自主创业,成为扬名闽粤赣边的“蜂王”。他成立梁野仙蜜养蜂专业合作社,全省首创“三三制”助残模式,帮助全县190多名残疾人自强不息就业创业,并带领300多名贫困户脱贫致富,成为武平县一名有文化、懂技术、会经营的新型职业农民,2018年获评为中级畜牧师,并被聘请为武平县科技特派员。



首创“三三制”，助残脱贫

2010年,钟亮生组建以残疾人为基本

组成人员的梁野仙蜜养蜂专业合作社,并主动找到武平县残联,签订了共同扶持残疾人养蜂的协议。

扶持残疾人就业的“三三制”养蜂协议,按县残联扶持、钟亮生(赊销)、残疾人各三分之一的出资比例,并由钟亮生负责给残疾人免费提供技术保障、保价回收蜂蜜。这项优惠措施,不仅降低了残疾人的投资门槛,还解决了养殖难和产品销售难问题,受到广大残疾人的热烈响应。

武平县永平乡孔厦村右手残疾村民吴香财感激地说:“在县残联的牵线下,当年我和其他40多名残疾人‘加盟’了钟亮生的养蜂业,第二年我的20箱蜜蜂就产蜂蜜200多公斤,现在有100多箱蜜蜂了。”稳定的收入让吴香财重新找到了生活的尊严。

由于降低了残疾人的投资门槛和投资风险,钟亮生已扶持武平全县190多位残疾人320多名贫困户加入养蜂行列,养蜂达13000多箱,年实现蜂产品产值近1300多万元。如今,这些残疾人贫困户大部分买了车建了房,走上了脱贫致富路。

倾囊相授,精准扶贫

桃溪镇的刘成生是建档立卡贫困户,在一场车祸中失去了左手,家庭也发生变

故,沉重的打击逼着他只能同老母亲相依为命,一直没有找到适合的工作。当他得知有“三三制”养蜂扶贫项目后,便开始养蜂,由于单手操作不便,刚开始只养殖20箱蜜蜂。在钟亮生的帮助和支持下,他技术进步快,如今他的蜜蜂已发展到100多箱,还成立了自己的养蜂合作社,去年产值10多万元,盖了新房,重新过上了幸福甜蜜的生活。

桃溪镇建档立卡贫困户李先锦,他的养蜂场位于梁野山自然保护区山麓的新兰村,这里风景秀丽,具有得天独厚的养蜂优势。李先锦由于身患小儿麻痹症,双腿失去了直立交行走能力,但他没有抱怨命运的不公,非常自强不息。在钟亮生的技术扶持下,他的养蜂技术不断提高,养殖规模不断扩大,取得了不错的养蜂收成。

而这些只是钟亮生不断发挥科技特派员先进作用,实施精准扶贫的一个缩影。

为培育群众对养蜂的兴趣爱好,钟亮生自费印发宣传资料20000多份,编印《中蜂养殖技术》8000多本,并以广播、电视传播形式,扩大养蜂业宣传,吸引困难群众投身养蜂业。

针对山区贫困户缺资金状况,几年来

钟亮生共为残疾人、困难农户无偿资助养蜂资金(含蜂种、蜂箱、蜂具)160多万元。他常常不辞劳苦,翻山越岭为蜂农选择养蜂场所,传授养蜂技术,举办残疾人养蜂培训班280多期(次)。为解决残疾人蜂蜜销售难问题,梁野仙蜜养蜂专业合作社保价回收蜂蜜,确保困难群众利益。

有人说钟亮生很傻,总是把自己多年总结的经验技术全都告诉别人,还自己掏钱帮助残疾人、贫困户,他却说:“我不仅是一名退伍军人,更是一名共产党员!力所能及地帮残疾人、贫困户做点好事,我感到开心快乐。”这是一位科技特派员的肺腑之言,更是一名共产党员的高尚情操。

多年来,钟亮生荣获全国百名杰出新型职业农民、全国社会扶贫先进个人、全国农村青年致富带头人、全国最美家庭、诚实守信福建好人、福建省五四青年奖章、福建省青年创业杰出成就奖、福建省劳动模范、龙岩市首届道德模范等荣誉,还当选为福建省第十三届人大代表、龙岩市第五届党代表。他依然坚守初心,奋斗在脱贫攻坚和乡村振兴一线。

(福建省人社厅专家工作处、省院士专家工作中心)

福建技能大师风采

福建省职业技能鉴定指导中心 协办

一生只为做好茶

——记国家一级评茶师、高级茶艺师苏鹏鸣

国家一级评茶师、一级茶叶加工技师、二级茶艺师,这3本职业资格证书,是许多涉茶人士梦寐以求的目标。在我国乌龙茶(名茶)之乡安溪,鹏程茶业有限公司董事长苏鹏鸣就是一位同时囊括3本国家级职业资格证书的“茶人”。

1960年出生于茶乡安溪的苏鹏鸣,从事茶叶生产加工制作研究至今近40年。他还是福建省技术能手、福建省农学会荣誉会长、福建省“十大茶人物”、安溪茶叶协会副会长、泉州市首届乌龙茶审评评比一等奖获得者。

诸多荣誉冠身,只因苏鹏鸣拥有一颗赤诚的“茶心”。

天道酬勤 成长为全能型“茶人”

苏鹏鸣从小就喜欢茶,1981年,他进入安溪虎邱茶业收购站工作,几乎天天在茶堆里寻求理想中的茶道。天道酬勤,苏鹏鸣以勤奋和坚定,成功学成乌龙茶传统制茶技艺,成为闻名安溪茶叶界的年轻茶师。

“那时,我常常到乡镇的一些大茶场驻点,和茶农一起论茶、评茶。”他回忆说,评茶旺季,他往往一天要喝100多个茶样品,喝到“茶醉”。“但我却喜欢这样的感觉,有点飘飘欲仙。”后来,苏鹏鸣掌握了新的评茶方法“干评”,“干评”的难度比喝茶大很多,就是茶不用泡出来喝,只是通过赏其形、闻其味,就能大概地判定茶叶的质量和价格。除了评茶,他还和茶农一起制茶,制茶技艺飞速提高。他还建了一个实验室,深入研究茶叶发酵过程。

近几年,为寻找新品种茶树,苏鹏鸣经常带上干粮和水,与茶农、茶艺师一起走进安溪的深山老林。仿效神农尝百草,他们进入深山后,如果看到野生茶树,就摘下来尝尝口感,“觉得适合栽培的,就剪一段枝条带回来”。这些茶树长好后,苏鹏鸣又研究新的制作技艺。如今,通过寻找到的新茶品种,他已研制出安溪之前所没有的苦茶、甜茶、酸梅茶,部分制作技艺正在申请国家专利。“我正在寻找辣茶品种。”他说,如果找到并制作成功,茶叶将拥有酸、甜、苦、辣、咸五味。

苏鹏鸣的茶叶拼配技术堪称一绝。每样茶的色、香、味、韵都不大一样,通过茶叶拼配,把具有一定的共性而质地不同的茶叶,或美其形,或匀其色,或提其香,或浓其味,拼合在一起,以提升茶叶的质量。“安溪铁观音之所以好,主要因为它有韵味,我的拼配技术在韵上下足了功夫。”在取得评茶师、制茶师、拼配师等称号后,苏鹏鸣还专门去茶艺学校学习茶艺,获高级茶艺师称号。

创新技艺 改变安溪茶业单一结构

据《安溪县志》记载:“安溪人于清雍

正三年首先发明乌龙茶做法,以后传入闽北和台湾。”清雍正年间,安溪茶农选育出许多优良茶树品种,其中以铁观音制茶品质最优。而安溪茶农在1936年发明短穗扦插茶树无性繁殖技术,则使铁观音迅速传播到福建永春、南安、华安、福安、莆田、仙游等市县和广东等省,安溪乌龙茶生产技术也不断向海外广泛传播,铁观音等优质名茶声誉日增。

纵观市场上铁观音茶叶无论是茶类增多、制茶工艺改进还是茶机械上的变化,其背后都是一个发明与创新的过程。“安溪人历来就很善于创新,仅在茶叶方面,历史上就有过三大发明创新,即发明‘半发酵’乌龙茶制作技艺,发现、发展铁观音和发明短穗扦插茶树无性繁殖技术。”苏鹏鸣说。

苏鹏鸣首先从历史入手,他发现,安溪有一种蜜茶,制作工艺已经有数百年历史,老一辈一直作为降暑消胀的土方药。这种蜜茶有健胃消脾的功能,一些安溪人家中藏着蜜茶,家里有人腹胀,喝一点就能缓解症状。

不过,他发现,安溪传统的做法是把蜂蜜倒入制作好的熟茶当中,蜂蜜并没有渗入茶中,且老方制作的蜜茶保质期不到一年,如何延长蜜茶的保存期限,一直成为难题。10年前对蜜颇有研究的专业人士发现民间做蜜茶的时候,没有把蜜煮熟,导致蜜的保存期过短,如果煮熟后就可储藏较长时间。解决保存难题后,生产加工企业在祖辈制作蜜茶传统工艺的基础上,结合现代科技新工艺,以浓香铁观音为原料,科学融入冬蜜和可溶性珍珠粉,制出了新一代蜜茶。

茶、蜜、珍珠粉,三者原本都是健康饮品,现在将三者有机融合起来,其作用就发挥到极致,具有消烦解腻、调理肠胃、美容养颜、养心护肝、清热解毒的功效。制作蜜茶,首先,要蒸发掉茶的水分;其次,合理配比茶、蜂蜜、珍珠的成分,掺杂在一起;再次,将它们放入缸中浸泡一段时间后,反复盘缸,浸泡总时间达两三年;最后,浸泡的蜜茶要微波杀菌。蜜茶最主要的功效就在于排毒养颜,具有非常强的排毒功效,这也成为天香蜜茶区别于其他茶叶保健饮品之关键所在。高级评茶师李宗垣品尝蜜茶后,认为“有蜂蜜的味道,也有茶叶的香气,口感醇厚”。

蜜茶在中国(上海)国际茶叶博览会获金奖,在“6·18”海峡两岸职工创新成果展览会上获银奖。有关茶叶专家表示,蜜茶等新产品,对于引领健康新潮流,延伸产业链,提高附加值,改变安溪茶业的单一结构,增强抵御风险能力,具有启发意义。

如今,蜜茶在市场上的反响不错。日本客商品尝之后,赞叹不已:“只知道安溪有铁观音,想不到安溪还能够制作出如此美妙的茶叶保健饮品。”

苏鹏鸣的“铁观音珍珠蜜茶及其制作

方法”等9项科技项目荣获国家发明专利,并获省、市、县各级部门的奖励;在《福建茶叶》《茶叶科学技术》等刊物上发表《鹏程铁观音珍珠蜜茶的制作与功效》等多篇论文,解决了生产中的重大技术难题;成功研制出具酸、甜、苦、辣不同况味的天然茶品,获2009年福建铁观音金奖茶王。

“从专利的发明申请,到产品市场投放,直至产生经济效益,这中间还有很长的路要走。”拥有十多项专利成果的苏鹏鸣直言,专利发明转化为成熟的生产方案,还需要复杂的过程。专利产品要获得认可,不但要创新点好、市场急需,还要投入大量的人力、物力,建立多渠道的融资途径及营销队伍,最终才能成功推向市场。

品牌运营 精心做好茶

1992年,苏鹏鸣尝试创业,开始经销茶叶。由于为人厚道、讲究信用、质量可靠,苏鹏鸣很快“走红”,前来购买茶叶的顾客越来越多。苏鹏鸣改变了家庭作坊式的经营方式,租下整层办公楼开起茶叶店。进入21世纪,安溪茶叶营销逐步迈入品牌时代,富有气魄的苏鹏鸣抓住机遇,于2001年正式注册“鹏程”品牌,接受市场考验。短短几年,志向远大的他已成长为安溪茶叶界、第一批进行品牌运营的弄潮儿的成功典型。

2005年,苏鹏鸣正式注册成立福建省安溪鹏程茶业有限公司。这是一家集茶叶采制、加工、销售、科研为一体的企业,以“质优、价实、求新、守信”为经营宗旨,所生产的“鹏程”牌铁观音系采用安溪无公害的优质铁观音为原料,经科学精制而成,其滋味甘醇鲜爽、香气浓郁、汤色清澈。

经过十几年的风雨洗礼,如今的鹏程茶业,不但位列“安溪铁观音十佳企业”、荣获“首届安溪铁观音企业质量管理大赛质量管理奖”和“首届中国安溪铁观音十大最具加盟潜力品牌”,还被国家技术监督局、中轻部分别评为“中国名优产品”“质量信得过产品”。

近年来,鹏程茶业更是以推广安溪铁观音茶文化为己任,以质量求生存,以诚信求商道,开发出清香型、浓香型、韵香型、陈年铁观音等20多个系列产品,赢得不同层次爱茶人的青睐。此外,他还在开发可以直接食用的茶,这种茶制作好后,无需再煮或炒,就能直接吃,它或将成为不错的下酒菜。鹏程茶业仅在外省的加盟商就有20多家,更是在浙江省义乌市设立直营旗舰店,一举拉开品牌扩张的新步伐。

苏鹏程说:“身为一个‘茶人’,我最大的理想就是‘做好茶’,我将以此为起点,认真钻研,继续做出好茶。”

(通讯员 陈坚)

奋战在脱贫一线的专家风采

果树专家下基层



近日,福州市闽侯县委人才办牵头县委乡村振兴办,通过“专家+农业项目+农户”一站式科技服务乡村模式,邀请专家深入基层调研,到田间地头开展指导,实实在在解决农业难题,深受乡镇、果农、合作社欢迎,反响热烈。

图为福建农林大学园艺学院园艺植物天然产物研究所所长吴少华(右3)受邀,对延坪乡果树栽培进行实地

指导,与文山岗村和石洋村果农及相关技术人员深入交流,就如何修枝、疏果、施肥、病虫害防治等果树管理技术做了详细讲解和示范,耐心解答果树种植疑难问题。同时,吴少华结合延坪乡实际,在增强产品品质、提高产品销量和实现种植增产增收等方面提出了合理的意见建议。

(通讯员 林鑫伟 肖淑菲 陈枫)

决战脱贫攻坚

就业扶贫基地助贫困劳动力脱贫

天刚蒙蒙亮,龙岩市新罗区适中镇洋东村村民谢志川就起床漱口洗脸吃早餐。7点半左右,谢志川换上工厂的工服下楼准备去车间上班。“我现在在蓝田水泥上班,离我们这里大概5公里左右,骑摩托车的话5分钟就能到!”

今天妻子没有轮班,趁闲暇带孩子回了娘家。这几年,他家的生活条件有了很大改观,不仅住上了新房,两夫妻还是省重点民营福利企业的“双职工”。

2年前,在一家车场打零工的谢志川因车场改厂转型待业在家,急得在家里直打转。“没法干重活,又没有文化,去城里很难找到合适的工作”。谢志川是村里省定贫困户,妻子是残疾人,孩子又还小,该怎么办才好?

幸逢搭桥有了“红娘”。2008年,福建蓝田水泥有限公司日产2500吨的新型干法熟料生产线投产,厂里需要大量劳动力,谢志川的妻子被招进厂里务工,待业在家的谢志川在妻子和政府的牵线搭桥下,走进公司的招聘办公室。一番面试、操作、培训过后,谢志川在家门口找到了新工作。

谢志川说:“每个月有3000多元的收入。”他从最初的普通工成长到如今的设备部机修工,各项设备零部件维修技术,他都熟练掌握,工资收入也逐步稳定。“工厂效益不错,我们一天工作8个小时,还有医保补贴,工作稳定多了。”谢志川高兴地说。

和谢志川一样,在福建蓝田水泥有限公司扶贫车间里,数十名工人正在忙着生产,排列整齐的缝绉机“哒哒哒”响个不停,桌面上垒满了水泥包装袋的半成品。

在这些工人当中,有的腿部残疾、有的不能正常说话,有的听力衰竭,都说残疾人就业难,这家“扶贫车间”却逆势成功带动贫困户和残疾人就业。

蓝田水泥是省重点民营福利企业,历经20多年发展,实现了从机立窑到新型干法的先进水泥企业的跨越发展,年产能达到120万吨,企业经济效益稳步提升。截至今年6月,龙岩新罗区人社局、扶贫办为包括蓝田水泥在内的2家扶贫基地和8家扶贫车间进行授牌,并“送”上一系列扶贫政策。

目前,基地内残疾职工196人,占现有职工的40%以上,保丰村、兰田村、洋东村、中心村等几个人口大村劳动力超过28人。其中吸纳龙岩市除漳平外6个县(市、区)建档立卡贫困户72人,根据工种和技能分布在不同的车间岗位,截至目前,72人已基本上脱贫。

福建蓝田水泥有限公司综合管理部副部长陈桥华说:“扶贫基地有一定的奖励,5万-20万元的奖励,对招用建档立卡贫困户一人有1000元的补助,免除一定的医保。”

蓝田水泥扶贫基地(车间)的设立,是龙岩新罗区人社局推进就业扶贫的一个缩影。为充分发挥就业扶贫基地效应,鼓励、引导各类企业吸纳贫困劳动力转移就业,积极推进就业精准扶贫政策有效落实,促进精准就业扶贫工作,新罗区人社局、财政局、区脱贫办联合出台《龙岩市新罗区就业扶贫基地认定管理暂行办法》,对通过认定的基地(车间),给予3万-20万元的一次性奖补,每吸纳一名贫困劳动力给予1000元就业补助以及用人单位缴纳实际缴纳的基本养老保险费、基本医疗保险费和失业保险费的社会保险补贴等政策支持。今年以来,已有8家企业申请就业扶贫基地(车间),共吸纳建档立卡贫困户家庭劳动力147人,预计可享受扶持资金100多万元。

(通讯员 林嘉邵)