

建起全国首个国家级胡椒种质圃的菏泽人

——记中国热带农业科学院香料饮料研究所副所长郝朝运

2010年7月,怀着投身科研的理想,郝朝运从湖北一所大学辞职,背着简单的行囊,带着新婚的妻子,到位于海南省万宁市兴隆镇的中国热带农业科学院香料饮料研究所工作。3个月的试用期过后,郝朝运确定了今后的主攻方向:针对我国胡椒种质资源数量偏少的问题,他要在海南建立国内首个国家级胡椒种质圃。

1979年11月出生的郝朝运,是菏泽经济开发区岳程街道郝陈庄社区人,现为生态学博士、研究员,硕士研究生导师,中国热带农业科学院香料饮料研究所副所长。他长期从事热带农业科技创新,以胡椒种质资源收集评价与创新利用为主线,致力于资源收集整理、鉴定评价、系统分类与品种选育研究,为中国热带农业科研青年拔尖人才,被授予“海南省五四青年奖章”、全国最美青工等荣誉称号。2017年,当选为党的十九大代表。

开先河建胡椒种质圃,不是仅凭一腔热血就能实现的。2010年,郝朝运进入中国热带农业科学院香料饮料研究所工作时,研究所内胡椒种质资源只有20多份,这对于有着70多个种的胡椒来说,这些资源远远不够建立一个种质圃。为了搜集资源,郝朝运奔赴多地寻找种质。除了远赴云南、广西、广东、贵州等地,郝朝运还多次趁着到国外学术交流的机会,抽空到国外的山区找种质。只有部分胡椒种质可在种植区找到,大部分胡椒种质只能从自然保护区寻找,而自然保护区基本是深山老林,所以寻找就是一个翻山越岭的过程。“每次到保护区找种质,我和同事一去就是四五天。”郝朝运说,到保护区内找胡椒种质,都是早上出发,带上干粮当午饭,傍晚时分才回来。不是每次翻山越岭都有回报,空手而回是常事。有一次在云南的一个保护区,爬了3天的山,想要的资源一个都找不到。

2012年8月份的一天,郝朝运和同事早早地来到万宁凤凰山脚下,开始了他们的寻种之旅。翻过山,越过小溪,当天下午4时许,郝朝运和同事们一无所获。正在大家准备打道回府时,不甘心的郝朝运沿着溪边的小路走了十几米,突然发现眼前居然长着一株胡椒。喜出望外的郝朝运和同事赶紧将这个胡椒品种带回了实验室。经过3年的研究,确定了这个品种就是中国特有的胡椒属新物种——盾叶胡椒。这是近16年来我国发现的唯一胡椒属新物种。

2020年2月11日,《中国科技报》以《你没见过的水晶胡椒上线》为题,报道了郝朝运团队最新发现的胡椒新种。这款被命名为水晶胡椒的胡椒属新种在植物分类学期刊《PHYTOTAXA》上发表,这是中国热带农业科学院香料饮料研究所胡椒资源育种研究团队近年来发现的第3个国产胡椒属新物种。

近年来,郝朝运和另外3名同事从世界20多个国家收集到胡椒属资源72个种,其中野生近缘种占我国总量的89%,探明了我国资源现状及地理区系特征,建立了全国首个国家级胡椒种质圃,保存量达270份,使我国成为世界第二大胡椒资源保存国,为我国胡椒新品种培育奠定了材料基础。

郝朝运说:“我的志向是努力做一名出色的科研工作人



郝朝运(左)在科研 资料片

员,尽管现在已经取得了一些成绩,但是今后还要加倍努力,始终牢记党员身份,履行党的十九大代表职责,让自己带领的团队更加出色,让更多研究人员做出成果,为海南热带农业事业作出更大的贡献。”

通讯员 张文艳

为快递小哥成高层次人才点赞

付彪



眉笔加工富乡亲

▲7月7日,牡丹区何楼街道办事处凯钧化妆用具生产车间内,工人正在制作眉笔。据悉,该公司负责人刘忠在受到家乡人才回归政策的感召下,返乡创业,发展眉笔化妆加工产业,年产值可达100万元左右,共带动全村15户贫困户脱贫就业,年均收益可达3万元以上。

记者 李若生 摄

高新区4家省级企业技术中心通过年度评价

本报讯(记者 王燕 通讯员 赵忠宇)日前,省发改委发布了省级企业技术中心2019年评价结果,高新区4家省级企业技术中心通过年度评价,分别是山东步长制药股份有限公司技术中心、山东丹红制药有限公司技术中心、山东金博利达精密机械有限公司技术中心、山东中夏电子科技有限公司技术中心。

据了解,山东省企业技术中心是企业设立的技术研

发与创新机构,是企业技术创新的主体,具有科技创新、聚集人才、成果转化等功能,属于省级创新平台。此次高新区4家省级企业技术中心通过评价,彰显了企业的技术创新和成果转化能力,是对企业技术创新工作的认可和肯定。今后,企业将以此为平台,继续加强技术创新,提高自主创新能力,为企业核心竞争力的提升和高质量发展保驾护航。

另一方面,这也说明是金子总会发光。三百六十行,行行出状元。不管在哪个职业、哪个岗位,只要用心做好本职工作,不断挑战自我、突破自我,成功就会越来越近。快递配送等看似简单的“跑腿”业务,实际上蕴含着工匠精神。例如,对各地邮编、航空代码,能“张口就来”;在多物品收寄时快速、准确找出违禁品,要“眼疾手快”;封边不能有褶皱,胶带头不能长于10厘米,不能短于5厘米……把这些“简单劳动”做到极致,就是这个行业的人才,就会发光,也就会得到认可,收获成功。

高质量发展呼唤高层次人才。快递小哥成高层次人才,提醒各地各用人单位要转变人才观念,基于人的实际能力与贡献评价人才,让劳动、知识、技术的活力竞相迸发。



洋葱滞销

▲定陶区张湾镇蔡楼村在省派“第一书记”刘树涛的带领下,发展了200亩苹果园。2019年,他们在其中40亩果园里间作了“二红”洋葱,由于受疫情影响,致使今年他们收获的百吨洋葱销售受阻。

通讯员 张广亮 摄

今年3月份,省住建厅设计处的孙淦来到鄄城县大埝镇立屯行政村担任“第一书记”。立屯行政村,由东立屯和西立屯两个自然村组成,村里刚选出村支书候选人,孙淦此次前来就是要协助新上任的村党支部书记发展村经济,带领村民走上致富路。

送给村民的“见面礼”

来到的第一天,孙淦就开始挨家挨户走访村民,当他走访了西立屯村近一半人家时,天已经快黑了。走在大街上,孙淦看到村民三三两两地聚在一起拉着家常,一副久违记忆中的乡村画面展现在他的面前,但很快孙淦也发现了问题。

“虽然天快黑了,可是两条街上的路灯没有一盏是亮的。”孙淦说。通过询问村民,孙淦才知道了原因,可能是下雨线路烧了,导致两条街22盏路灯全坏。

“晚上没有灯,群众出行太不方便,一定要尽快修好。”

孙淦心里想。第二天一早,孙淦请来镇里供电站人员检查。检查后发现并不是如村民所说,却又查不出原因。孙淦和检查人员商量,把线和灯全部换掉。估算了一下,大概需要4000元钱,而此时帮扶经费还没到位。想到村民夜晚出行不便,孙淦想着自己先把钱拿出来。检查人员却说没找到原因,盲目换灯换线会带来不必要的浪费,建议找县供电公司检查。

“找到县供电公司,说明情况,他们派出彩虹党员服务队,用了两个小时的时间,一个灯一灯地找原因,终于把故障排查了出来。”孙淦说。

当天晚上,两个街道的路灯齐刷刷地亮了起来,老百姓无不拍手称赞。

一心为贫困户分忧

“家里要是实在没人手,可一定要给我说,我帮你们找人铺路。”眼下,立屯行政村正在热火朝天地实施着“户户通”工程,孙淦担心村里几个贫困户腾不出人手,就一家一户上门询问。

“孙书记,你就别操心了,这铺路用的砖不收费,俺们说啥也不能让你花钱找人啦。”贫困户王春香感激地说。

为了减轻群众负担,在实施“户户通”时,大埝镇党委政府免费给村民提供了铺路砖,但需要村民自己铺设。村里有几个贫困户上了年纪,孙淦担心他们干不了铺砖的活,就想着出钱帮他们找人干活。

“这里的村民很淳朴,彼此相互帮助,至今没有一户提出让找人干活的。”孙淦说。

找准致富带头人

对于在德州做过两年“第一书记”孙淦来说,村子要发展,群众想致富,一定要从外界“输血”向自身“造血”转变。

东立屯村民张士勇,当年在外地做生意,年龄大了,想返乡创业。在孙淦到来之前,他就已经做起了山药加工项目,由于是刚开始做,经验不足。

孙淦来到后,带着张士勇和另一个项目合伙人,赴河南焦作学习山药深加工经验。通过学习,张士勇准备延伸加工链条,除了加工山药,还加工白芷等一些可以切片的中药材。这样的话,加工点就要扩大规模,到时能带动100多名村民就业。

“孙书记还帮我们成立了鄄城县立腾中药材种植专业合作社,鼓励村民种植山药及中药材。”张士勇说。

受季节影响,张士勇只能在山药上市的时候一次性批量购买,加工完后,就得停产。为了解决这一难题,孙淦打算筹措资金,帮其建设冷库,这下,可把张士勇高兴坏了:“要是真能建个冷库,村民们就能常年在这里加工了。”

通过走访,孙淦还认识了西立屯村的焦士伟。“别看他年龄不大,却从2018年开始网上卖馒头,平均每天销售1000多件,约1吨左右。”孙淦说,焦士伟已带动了10个村民就业。现在,他又开始拓展网上卖黑麦苦荞挂面,到时候还需要扩充用工。

“现在我正帮他申报低息贷款和政策支持,只希望他扩大经营后,能多带动几个村民就业。”孙淦说。

记者 焦孔帅 刘永霞

创新果园引来义务帮工者

近日,在位于鄄城县阎什镇的大舜创新果园里,一群身着红马甲的志愿者正在给栽种好的地瓜秧苗覆土,炎炎烈日下,他们干得热火朝天,汗水浸湿了衣背都浑然不觉。

“今天是在果园义务劳动的第8天,这一片地瓜苗都是我们栽种的。”志愿者队长安孔景指着眼前一垄垄整齐的地瓜苗对记者说。

原来,安孔景在网上看到了一篇鄄城大舜创新果园的报道,果园负责人陈安生改良土地的理念和精神深深地打动了他,当他把那篇报道给其他志愿者看时,大家都被震撼了。

“为了还原土地母亲的本色,为了能让人们吃上一口纯净的食物,一位70岁的老人放弃安逸的晚年生活,日夜守护在田地里,这种奉献精神不正是我们要追求的吗?”安孔景激动地说。

5月26日,安孔景和十多名志愿者一同驱车来到了果园,见到了陈安生。在彭楼园区里,虫鸣鸟叫,苹果树上挂满的果实、枝桠间随处可见的蜘蛛网、草丛间觅食的昆虫以及土地里的蚯蚓,让志愿者们充满了好奇和感动。

“这种场景很久都没有见过了,让我们有一种久违的亲切感。”安孔景说。

当得知陈安生位于阎什镇的果园里栽地瓜苗需要人手时,安孔景他们在来考察的当天就留下来帮忙栽种。在陈安

生的指导下,挖坑、放苗、覆土……志愿者们一个个忙得不亦乐乎。他们对陈安生栽种地瓜的方法也感到颇为新颖。

“栽种地瓜前先在土上面覆盖一层薄膜,然后在再挖坑种苗,这样,薄膜既可以防止草的生长,也可以保湿,地瓜苗成活率就高了。”安孔景说。

安孔景还告诉笔者,坑挖多深、如何放苗、苗与苗之间的距离间隔多少,这些都是有讲究的。

“以前也见过种地瓜的,但是这样的种植方法还真是第一次见,这些天,我们跟着陈老师也学了不少知识,长了很多见识。”安孔景说。

对于远道而来的志愿者们,陈安生心中充满了感激。

“他们每天一早赶来,干一天活后,傍晚赶回家,不管是赶路还是在地里干活,都很辛苦。”陈安生说。

在这些志愿者当中,有很多人从来没有接触过农活,更不用说在地里干活了。栽地瓜苗时,志愿者杨小存崴了脚,肿得连鞋都提不上了,仍旧坚持在地里干活。中午,他们在地头小树林吃饭,饭后在地上铺个凉席,休息一会,就又继续干起来。

“他们的支持,给了我很大的动力,改良土地,还原食物本色,不是我一个人在做,这更加坚定了我做有机农业的决心和信心。”陈安生说。

通讯员 房正 刘永霞

决战决胜脱贫攻坚

脱贫路上开出的“幸福花”

——聂元岭种植金银花带领群众致富记

日前在定陶区冉堌镇刘庄寨村东南的金银花家庭农场采访,记者看到泛着青绿的金银花随风摇曳,散发着淡淡的清香。采花手们正在田间忙碌地劳作,一簇簇金银花承载着他们脱贫致富的希望。农场主聂元岭让金银花成为群众脱贫致富的“幸福花”。

聂元岭走在田间,时不时蹲下来指着一株株金银花告诉记者,哪些部位要摘掉,如何识别、处理杂质。聂元岭介绍,和玉米、小麦相比,管理金银花要轻松得多,但每亩的收入比起种小麦和玉米来说要翻上好几倍。金银花的名字赋予其高贵身价,种下金银花遍地生“金银”。

2017年3月,聂元岭在冉堌镇刘庄寨村建

起了金银花家庭农场,从起初的几亩发展到现在800多亩,另外还种植了桃树和山药。目前发展到一产是基地,二产是烘干加工厂,三产是电商。用工最多时要400多人,金银花5月份左右开花,要连续开上4个月。

以前产品销路粗放,采花后直接卖鲜花,在镇里扶持下,聂元岭今年上马了深加工项目,成立了电商平台,延长了产业链,不仅销售收入增加了,还可新增加40人的就业。目前现有的鲜花

满足不了烘干量,因此他在鄄城县和河南省濮阳市新设了鲜花收购点收购鲜花。

农场照顾残疾人,共吸纳30多名残疾人就业,平常打工每天开50元工钱,忙时摘鲜花按每斤5元付费工资,比正常人1斤多给1元,增加了残疾人的收入。2018年7月开始,农场成为菏泽市残疾人创业就业培训基地。

史现平今年49岁,家里有一儿一女,儿子在外打工,女儿上七年级,妻子在家种地。他因

脑出血后遗症,造成左腿残疾,干不了重活。从家里骑车到金银花基地打工只需十分钟,在这里打打顶、花开时摘花,一上午挣个三四十元,缓解了家里的经济困难。袁庄村聋哑人邵贤华,在家门口的金银花农场打工,一月能挣3000多元。甘新绥原先在北京打工,父亲年纪大了需要照顾,2017年他来到农场就业,一月能挣三万元。

聂元岭说,今年受新冠肺炎疫情影响,外出打工时间普遍延迟了许多,但有了金银花,群众在家门口打工,收入不比往年差。作为村两委成员的他,表示将继续扩大金银花种植规模,让金银花在助力脱贫攻坚的路上开出“幸福花”。

记者 张红艳