

# “天麻讲师”带致富

——记全国五一劳动奖章获得者潘成

本报记者 吴秉泽 王新伟

“小潘来了!”随着贵州云上乌蒙天麻生物科技有限公司(以下简称“乌蒙天麻科技”)种植基地工人的一声吆喝,只见一名戴着黑框眼镜、皮肤黝黑的壮实小伙矫健地沿着斜坡爬了上来。工人们口中的“小潘”名叫潘成,是从事天麻种植技术研发推广的技术员。

自2015年入职乌蒙天麻科技以来,潘成一直扎根乌蒙山脉,以森林为家、实验室为伴、菌种为友,潜心天麻种植技术的研发和推广,从一名大学生一步步成长为当地天麻产业的技术带头人、群众增收致富的好帮手。2023年,潘成获得全国五一劳动奖章。

## 勤学苦练长本领

“我出生在农村,成长在农村,大学读的是中草药栽培与鉴定专业,学习和工作经历都和农业相关。看到乌蒙天麻科技招聘技术员,我毫不犹豫地报了名。”潘成说,他2015年4月入职乌蒙天麻科技担任技术中心技术员,自此与天麻结下了深厚的缘分。

入职之初,潘成满怀雄心壮志,发誓要在自己的岗位上做出一番成就来。“当时对自己的专业水平还是比较自信的,认为自己凭借积累肯定能干好技术员的工作。”

理想很丰满,现实很骨感。“第一次烧锅炉,我连火都没点着。”潘成回忆。进入技术中心后发现,把理论运用到实践中并非易事,除了要有理论知识积累,还得有充足的经验。

“天麻是中药,只在实验室围着瓶瓶罐罐转悠,是搞不出能满足实用需要的技术成果的。”潘成说,为了积累实践经验,他向实践学习、向群众学习,下沉到天麻育种、种植、加工等环节轮岗锻炼。用了一年半时间,他逐渐熟悉了公司各环节的技术要领。

“高手在民间,是因为实践求真知。”随着与天麻种植户的接触不断深入,潘成更加深刻地意识到,经验对科学研究的重要性。“很多天麻种植户在菌种研发、种植等方面都有丰富的经验,给我们的研究带来不少启发。”潘成说。

只要有学习的机会,潘成就不会放过。在公司的支持下,他参加了多个专业培训,学习各种技能,进一步开阔了视野。“越是学习,越感到自己的不足,在老师、专家们的点拨下,我对天麻种植的兴趣日益浓厚。”潘成还虚心向经验丰富的同事“取经”,通过不懈努力,其天麻种植技术越来越娴熟。

据了解,入职8年来,潘成深入钻研天麻、冬荪的种植加工等技术,注重将理论与实践相结合,累计在各类期刊发表了13篇论文,申请了4项专利。

## 深入研发促生产

在技术中心同事眼中,潘成是个“工作狂”,扎进实验室就不知道下班,做不好一件事情不允许



左图 潘成(左)在基地查看天麻生长情况。汪 沙摄(中经视觉)

右图 潘成(左)在实验室观察菌株生长情况。汪 沙摄(中经视觉)

自己休息,在菌种生产实验室里时常能看到他的身影。

“做试验就要不怕枯燥,搞研究就得深入细致。”潘成不仅勤奋好学、吃苦耐劳,还有一股不服输的韧劲。

一次,潘成带领技术团队围绕菌种菌株筛选、生产工艺开展技术研究,研发形成的液体菌种生产技术集成,让菌种生产周期较原来缩短了四分之一,生产成本降低了三分之一,菌种质量大幅提升。在此带动下,企业的菌种生产效率大幅提升,年产量从2015年的50万袋提升到如今的300万袋。目前,乌蒙天麻科技生产的天麻菌种已经被国内各天麻主产区采用。

同时,潘成与他的团队从蜜环菌、萌发菌的工艺和配方等环节入手,将菌种的成品率从90%左右提升至98%,大大提高了市场竞争力。此外,将天麻种植由林下仿生态栽培改为生态设施培育,从而更加精准把控天麻生长的环境条件,实现了稳产、高产。

在菌包转换模式上,潘成及团队积极探索由砍柴培育菌材到直接用菌包种天麻,减少了操作工序,节约了栽培成本,在一定程度上减少了对生态的破坏,逐步形成了较为稳定、可行的技术规程,大幅提升了天麻生产的规范性。

潘成还积极参加公司承担的技术研发及应用推广项目。目前,已累计参与承担贵州省有关部门的技术研发、成果转化、应用推广、品牌建设等项目15项,其中作

为第一主要完成人通过验收的有5项。“技术创新是企业赖以生存的根本,农业生产技术千变万化,想要在这个领域中保持领先优势,就必须不断深入探索研究。”潘成说。

如今,乌蒙天麻科技已建立了3000余亩的天麻林下仿野生生态种植基地及农户合作基地,建成天麻初加工、深加工生产基地1000平方米,年加工产量达500吨,基本形成天麻育种、天麻种植以及天麻加工、储存、销售全产业链发展模式。

## 心系群众助振兴

“起初只是想基地打点零工补贴家用,没想到还能学技术。”贵州省百里杜鹃管理区普底乡红丰村天麻种植能手杨子兴说,“多亏了潘成!他教给我们天麻种植技术。现在,只要他搞培训,乡亲们都很乐意去听”。为了教会村民种植天麻,潘成常常在田间地头现场讲解,手把手地教村民,让他们逐步学会了新技术。

潘成工作所在的百里杜鹃管理区,曾是乌蒙山集中连片贫困地区。潘成告诉记者,“造成群众贫困的原因是多方面的,但不懂技术是重要的致贫因素之一。技术匮乏让土地、森林等资源没能发挥出应有的效益”。要让群众稳定增收,提高其就业能力和就业本领是重要突破口之一。潘成以“天麻技术讲师”的身份,深入田间地头开展技

术技能培训,给广大农户传授天麻种植和加工技术。

“给农民培训要有耐心,理论一定要结合实际来讲。”潘成告诉记者,当地农民的文化水平都不太高,让他们听懂专业知识并不容易。他会根据农民需求,不断优化培训内容、改进培训方式,逐渐总结出一套内容实用的培训模式。据了解,潘成近三年来累计集中指导培训农民1800余人。

培训活动的开展既增强了农民的种植本领,也开阔了他们的视野,改变了他们的生产观念。杨子兴说:“我家祖祖辈辈都是种地的,从没想到种地还需要啥技术。不过现在大伙儿看到了技术带来的巨大收益,对技术培训都更上心了。”

掌握了先进的种植技术后,群众种植天麻的积极性提高了。红丰村党支部书记钱福香介绍,红丰村依托生态资源优势,种植300余亩天麻,走出了一条发展依靠群众、产业惠及群众的乡村振兴之路。

“随着天麻产业的发展,越来越多的村民正在搭上致富快车。”钱福香说,如今,百里杜鹃管理区的天麻种植面积超过1.2万亩,年产值达2000余万元,天麻产业已成为百里杜鹃管理区重要的特色产业之一。

“我喜欢山林间泥土的芬芳,也钟爱实验室里的瓶瓶罐罐。”潘成表示,如今虽然走上了新的工作岗位,但将继续扎根基层,刻苦钻研,为天麻产业的发展和农民增收致富贡献才智和力量。



“一生只为豆满仓”的院士盖钧缙将一甲子岁月献给大豆,为摸清我国大豆“家底”、改良豆种作出举世瞩目的贡献;故宫古钟表修复师王津44年修复了300多件文物,让文物承载的传统文化“活”起来、传下去;首都医科大学医师张罗用了近30年时间,潜心钻研难治性慢性鼻病,在小鼻腔里做出了“大学问”……他们虽然来自不同领域,但都有一个共同点,即几十年如一日,以“择一事终一生”的坚守和“干一行精一行”的专注,成就有价值的人生。

今天的中国,正走在强国建设、民族复兴的康庄大道上,也为青年人提供了广阔舞台。青年人应以“一辈子办成一件事”的韧劲、“干一行钻一行”的精益求精,一步一个脚印、一点一滴努力,立足岗位成长成才,创造令人刮目相看的非凡业绩。

干一行,要有爱一行的热忱。无论是“燃灯校长”张桂梅,还是“敦煌女儿”樊锦诗;无论是风雪无阻的快递小哥,还是让五星红旗一次次闪耀太空的中国航天人……三百六十行,行行出状元。每一个岗位不论大小,不分贵贱,只要肯奋斗,都可以创造出价值。只有热爱自己从事的行业,才会用心琢磨,然后在工作实践中,逐渐发现自己的专长,找到发光发热之所在。

干一行,要有专一行的坚守。没有一项事业的成功能一路伴随鲜花和掌声,只有不畏艰难险阻才能收获突破自我的精彩。要想成为行业中的行家里手,就要有愚公移山的志气、滴水穿石的毅力,沉下心来干工作,心无旁骛钻业务,肯下“数十年磨一剑”的苦功夫,如此才能练就一身真本领。

干一行,要有精一行的创新。心心在一艺,其艺必工;心心在一职,其职必举。崇尚坚守并非鼓励不动脑筋地机械劳动,也不意味着盲干蛮干,而是要勇于跳出思维定式,拓展工作思路,努力推陈出新,在思考中创造性地开展工作,这样才能既提升自己的能力,又推动事业不断发展。

路虽远,行则将至;事虽难,做则必成。面对新时代,广大青年选择更多、赛道更宽,应该牢牢把握历史机遇,锚定奋斗目标,怀抱梦想又笃行不怠,敢作敢为又善作善成,在广袤天地间立身立业,展现新担当、实现新作为。

李丹丹

# 黄河源头勇担当

本报记者 马洪超



张忠锋(左一)在青海省西宁市曹家堡机场为赴北京参加研学活动的师生送行。梁 艳摄(中经视觉)

黄河从巴颜喀拉山发源后,数百条河流汇聚到一处——青海省果洛藏族自治州玛多县。这个县被称为“黄河源头第一县”,也是青海省海拔最高的县,平均海拔4500米以上,年均气温零下4摄氏度,生存环境之恶劣可想而知。但国网吉林省电力有限公司援青干部张忠锋毅然跨越3600多公里,克服诸多艰难险阻,奔赴玛多县承担援助任务,在高原戈壁上贡献智慧和力量。

“第一次听到‘玛多’这个地名时,我还不知道它的具体位置。”微信视频里,只见两颊晒出“高原红”的张忠锋给同行人员递上氧气瓶和晕车药,随后自己也戴上氧气瓶面罩。

作为国网吉林省电力有限公司延边供电公司总工程师,张忠锋在2022年1月主动向组织提交援青申请,并于当年7月抵达青海省,从上一批国家电网有限公司援青干部手中接过了接力棒,担任玛多县副县长。

初到玛多,因高原反应强烈,张忠锋整整3天没有睡着觉,借助吸氧才能勉强入睡。同事劝他到海拔稍低的乡镇缓一缓。“我来这里是要工作的,不能一有情况

就下高原,扛一扛,没事。”张忠锋挺过了上高原后最煎熬的第一周,之后一待就是一年多。

一年以来,张忠锋跑遍了玛多县30个村。不通公路的地方,他就步行前往。下乡途中肚子饿了,就吃点风干牛肉、凉馒头,晚上赶不回单位就在车里将就,每次都写好调研日志以便推动日后的工作。

“敬礼!”今年9月1日,玛多县民族寄宿制中学教学楼前的小广场上,七年级学生代表央增拉毛给张忠锋佩戴上红领巾。“终于能够回家读书了,感谢您!”

2021年5月22日,玛多县发生7.4级地震,县民族寄宿制中学校舍在地震中受损,供热锅炉也被毁掉,像央增拉毛一样的900多名学生被分别安置在数百公里外的果洛州其他几所中学异地求学。为了尽快让孩子们回到学校,张忠锋全身心投入该中学实施清洁供暖改扩建项目中。玛多县高寒缺氧,每年建设工期只有3个多月。为加快建设进度,张忠锋白天往工地跑,晚上还要查阅资料,修改有关方案。带着跟时间赛跑的紧迫感,张忠锋督促施工队用3个多月时间完成了主体工程。

供暖项目建好了,供电方面又出了难题,学校预计10月份才能通电。“娃娃们9月1日就要开学,10月通电可来不及啊。”民族寄宿制中学副校长杨义萍焦急地找到了张忠锋。

张忠锋了解到这一情况后,决定迎难而上。“一定要在开学的时候,让孩子们用上电力清洁供暖。”他说。

供电容量不够——主动协调国网果洛供电公司,开通绿色通道,新建1万千伏安容量的变压器,新建一条10千伏星十路专线供电;

招标材料不能及时到位——请求国网青海省电力公司援助,在青海省范围内提前进行物资调配;

施工人员力量不足——协调施工单位增加15名施工人员,从早上7点到晚上11点,两组同时施工……

为抢抓工期,张忠锋克服高原反应带来的不适,组织设计单位进行勘查。8月9日开工建设,8月23日锅炉正式带电运行。学校不但有了充足的供暖,还用上了专用的洗浴锅炉,寄宿的学生再也不用为洗不上热水澡发愁了。

在工作走访中张忠锋还发现,当地畜

牧业规模很大。怎样铺开销路?如何打开市场?

为了保障牧民们的销量,2022年底,张忠锋主动找到国网“慧农帮”以及央企消费帮扶平台,拓展藏牛羊的销路。今年8月,他受邀担任“百县百品推荐官”,通过“央企消费帮扶电商平台”视频号结合虚拟数字人技术,开展视频带货。张忠锋还推动当地畜牧企业入驻电商平台,与当地合作社签订供货协议,当地特色产品通过网络平台走向全国各地,为玛多县畜牧业现代化增智赋能,助力当地牧民增收。

实干成就梦想,坚守彰显不凡。如今,张忠锋依然忙碌在高原上。“我要继续扎根这里,把更多成绩写在更广阔的天地间。”他说。