

林海深处写担当

——记木兰林场龙头山国家级华北落叶松良种基地工人技师袁德水

本报记者 宋美倩



上图 河北省承德市围场满族蒙古族自治县御道口镇林海。
右上图 袁德水在测量优良家系树种。

李术凡摄(中经视觉)
王艳军摄(中经视觉)

结缘林木育种

在龙头山良种基地,只见一棵棵落叶松,像一柄柄巨大的伞扎根土地。其树干上都标着不同的文字、字母和数字。“‘ZH’是对照的意思,‘P’是普通的意思。”记者跟随袁德水走在一片评比林内,他在几棵标有红色“205”数字的树前停下来。

“‘205’是我45年前采摘的第205批种子。它适配性非常好,无论作为母系还是父系进行杂交,培育的种子都十分优良。”袁德水一边说,一边用手丈量树干胸径,“已经超过20厘米了,再看旁边的对照树,同样的树龄,胸径仅有10厘米”。

“205”不光长得粗,尖削度还很小。“树根和树梢直径相差较小,无论是生态价值还是经济价值,都是普通树的两倍以上。”袁德水兴奋地告诉记者,“205”优良家系已累计产种200多公斤,其子代造林繁育面积已经超过6000亩。

袁德水与种子结缘已超40年。上世纪70年代,高中毕业的袁德水,从老家河北平泉县(现在的平泉市)来到围场满族蒙古族自治县,成为木兰林场的一位工人。

“林场把我派到良种基地当技术员。当时,我国林业育种技术落后,良种供给率低,严重制约林业建设高质量发展。”袁德水说,“当时,我的想法很简单,国家给了我工作,育不出好种,咱绝不能下山。”

凭着这种坚定的信念,袁德水把所有的心思都放在育种上。

当时,国内尚无华北落叶松育种的成功经验。袁德水知道,林业育种往往需要十几年甚至几十年的艰苦努力,才能完成一个新品种选育,需吃得下苦、受得了罪、耐得住寂寞。

在育种过程中,袁德水深感自己知识不足,必须凭着一股韧劲学习。业务不懂,向老同事请教,向专业人士学,向书本学。为了钻研技术,他不遗余力。他干完一天活后,还坚持钻研书本知识。基地的那几本技术书籍,他几乎每本都通读好几遍。

寻找优种不停歇

林以种为本,种以质为先。

培育优良树种的第一步,就是要寻找优树。“只有基因好,才能育好种。”袁德水告诉记者,华北落叶松具有抗旱耐寒的特性,是我国北方绿化造林的主力树种。

为了选择优良资源,需要在全国海拔1600米至2780米的区域,选出当地的优质良种。经费有限,条件艰苦,袁德水却主动接下重任。

他白天采种条,晚上坐班车,在有落叶松良种的地区来回奔波。

北上黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古,南下山西、湖北,只要有华北落叶松良种的区域,都留下了袁德水的身影。他行程26万多公里,筛选引进落叶松优良无性系428个,为基地造林建设打下坚实基础。

袁德水还主动承担起冬季野外复查华北落叶松的优树遗传性状稳定性的任务。“一次极寒的大风天气中,袁德水裸手记录数据,冻伤了右手食指,造成指甲脱落,至今仍有很大一块伤痕。”袁德水的同事说。

艰难困苦,玉汝于成。在他的努力下,龙头山良种基地总经营面积达到了6782.15亩,其中母树林3952亩,种子园1434.85亩。通过精心选育和培育,母树

林、一代园、二代园、三代园的遗传增益率分别达到11%、23%、57%、65%。龙头山良种基地先后获得国家奖励7次、省级奖励10次。

由于袁德水的出色表现,他先后被任命为基地技术主管、良种基地主任。

虽然取得不俗的成绩,但仍有人说袁德水“傻”。这些年,老袁的育种技术是全林场最好的,不管是出来创业搞苗圃,还是给民营企业当技术主管,早该富得流油了。

还有人说老袁“呆”。尽管家离单位只有40多公里,但他一工作起来就把什么都忘了,每年回家不超过10次。“以前交通不便,老袁一年只能回四五次家。两个孩子出生的时候,他都在基地里忙。”回忆往昔,妻子张桂英满是委屈:“每次我想发火时,他就笑呵呵地说:基地里的种子也是咱孩子,不能不管呀!”

培育林业新人

把平凡的事做好,做一辈子,就是不平凡。

袁德水常说:“林木育种工作虽然枯燥,但我觉得很有趣。我要多育良种、多出

好苗,为改善生态环境尽微薄之力。”

“种庄稼不成误一熟,种树不当误一世。林业育种的周期很长,搞林木育种就要用可靠的多地点、长期试验数据说话。”袁德水说。

在40余年的时间里,袁德水共记录了各类基础调查数据、文字档案、配置图等档案386卷、1.52万页,总计达420余万字。

只有“后继有人”,才能“后继有林”。在不断提升自身能力的同时,袁德水还注重做好队伍培养和技术传授。他先后为各地培养了千余名林业人。虽然他只有高中文化程度,但在龙头山良种基地实习过的高校林业硕士、博士生都十分敬重他,并为他的敬业精神所折服。

40多年来,袁德水在林木良种选育的道路上无怨无悔地前行。因成绩突出,他获得“全国五一劳动奖章”“河北省十大金牌工人”“河北省突出贡献技师”“河北省质量奖”等荣誉和奖励。

虽然已经到了退休年龄,但袁德水并没有停下脚步,安享清闲。

“让祖国更多的地方用上自己培育的优良树种,让祖国更多的山川大地绿意盎然。”袁德水仍在为这份心愿奔忙着。

第二届全国职业技能大赛日前落下帷幕。能工巧匠同台竞技、尽展绝活,用实际行动为技能成才、技能报国提供了最生动的注解。

我国自古以来就是制造工艺大国,鲁班、沈括、李冰等无数匠人的创新创造,推动了人类社会的进步,是中华文明长河中的璀璨明珠。进入新时代,传统工匠并没有消失,而是以新的面貌出现,机械型、智能型技能人才在现代工业的实践中扮演着不可替代的角色。

技能人才是实施人才强国战略、就业优先战略和创新驱动发展战略的宝贵资源。努力造就一支规模宏大、结构合理、素质优良的技能劳动者队伍意义重大。党的二十大报告提出,加快建设国家战略人才力量,努力培养造就更多大师、战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才。

目前,全国已有各类技能人才超过2亿人,其中,高技能人才超过6000万人。这支庞大的队伍已成为我国产业链迈向高端的基石。但是,我们依然面临着较大的结构性人才缺口,需要更多人坚定技能成才的决心。

实现技能成才,需要顺应新需求。时代发展一日千里,新职业不断涌现。在这次的职业技能大赛上,增设了全媒体运营、互联网营销等20个新职业和数字技术技能类赛项。新职业提供更多职业选择和发展空间。技能劳动者要保持对新事物的敏锐感知,主动拥抱产业升级、技术进步带来的“风口”,使自己能够适应不断变化的市场需求,用新理念为行业发展注入动力。只要找准兴趣、持之以恒,定能通过一技之长来实现职业目标和人生价值。

实现技能成才,需要终身学习。智能化、数字化正在给千行百业带来重大的机遇和挑战。每位技能劳动者都要直面变化、拥抱变化,更要树立终身学习的理念,不断提高科学文化素质。密切关注行业、产业前沿知识和技术进步,不断提高技能水平。练就一身真本领,掌握一手好技术,干一行、爱一行、专一行、精一行,在创造中实现价值,立足岗位成长成才。

我国经济高质量发展,要靠实体经济作支撑,需要大量专业技术人才,需要大批大国工匠。不论是传统制造业还是新兴制造业,不论是工业经济还是数字经济,高技能人才始终是中国制造乃至“中国智造”的重要力量。要继续努力营造重视、关心、尊重技能人才的社会氛围,让技能劳动者肯学有途径、肯干有平台、肯钻能进阶,真正从技能中受益。期待大国工匠、能工巧匠等人才加速涌现,在实际工作的广阔天地中尽显风采。

本版编辑 王琳 钟子琦 美编 高妍

广西横州市石柱村村级河长孙国健——

“河湖卫士”护清流

本报记者 童政

珠江流域西江水系的郁江支流,流经广西南宁市横州市莲塘镇石柱村处,水域变得宽阔,环绕石柱村分支分流,宛若将石柱村揽入怀中。今年57岁的石柱村村级河长孙国健,一边欣赏着宜人的风光,一边沿河巡查。

“我从小在水库边长大,对水有着特殊的感情。”孙国健说。孙国健是南宁市1622名村级河长中的一员,从江河湖库到沟塘溪渠,他用心做好巡河工作,守护着郁江河段。

2017年,作为石柱村党支部书记的孙国健担任了村级河长。由于郁河的几个河汊在石柱村交错分流,巡河护河工作异常艰巨。他认真记录河流的具体情况,并打捞河流中的垃圾。巡河一圈回来,他经常鞋里灌满沙土,脸也被晒得黝黑发亮。

长期以来,因石柱村山多田少,村民大多以渔业为生。网箱

养鱼是村里的主导产业,全村800多户村民中近一半以网箱养鱼为生。网箱养鱼给村民带来了收入,但也带来了污染。石柱村地处横州市西津国家湿地公园。随着湿地保护与修复工作的开展,石柱村被要求依法拆除养殖网箱。

可以想见,这项工作动了很多村民的“奶酪”,一些因经济利益受到影响的村民坚决反对拆除。“治水须先治人心。大家都是乡里乡亲,只有耐心细致地做思想工作,把道理讲到他们心坎上,他们才会支持河长的工作。”孙国健说。

孙国健遇到困难不退缩。他一边了解相关政策,一边了解村民意见,每日往返于村子和镇政府之间多次。接着,他从村“两委”班子开始动员,召开党员大会、村民代表大会,再挨家挨户走访动员,有条不紊地解决

问题。记者看到,孙国健的巡河笔记中,密密麻麻地记录着与每家每户沟通的情况。“经济发展不能以牺牲环境为代价!”最终,石柱村拆除了全部非法养殖网箱,为郁江护住了一股清流。

网箱全部拆除后,孙国健竭尽所能帮助村民务工、就业。村民孙彬家的网箱拆除后,孙国健给他介绍了一份装修的工作。凭着勤劳肯干,孙彬一个月最多能拿到8000多元。考虑到孙彬的妻子要照顾两个孩子,孙国健又把她推荐到村里的幼儿园工作。

为了让河水更加清澈干净,孙国健还带头清理2座水库的水面垃圾,清理5条本村河道沟渠。看着越来越美的郁江,村民们的脸上洋溢着笑

容。村民梁礼芳说:“郁江是全村的母亲河,我们不能为一己私利破坏大家的家园。”

为了维护长久的河畅水清,孙国健又制定了一份“护河公约”,增强村民的护河意识,规范村民的生活习惯。“苦点累点不算啥,我是众多河长中的一员,保护母亲河是我们义不容辞的责任。”孙国健说。

2022年11月,在全国第二届“寻找最美河湖卫士”主题实践活动中,孙国健荣获全国“最美河湖卫士”称号。

如今,孙国健不论驾舟江中,还是闲步岸边,看着眼前的郁江碧波荡漾、堤岸整洁、白鸥纷飞、鱼儿悠游,都会露出欣慰的笑容。“这是一份让人享受又值得珍惜的工作。”孙国健说。



孙国健(左)在郁江巡河。

(资料照片)