

山沟里“点树成金”的林业教授

干了21年的绿化树“理发师”

广西师范大学生命科学院教授、硕士生导师邓荫伟常年奔走在广西的山川沟壑、田间地头，并通过科技手段破解银杏树挂果周期长、油茶产油量低等难题，大批农民因此走上脱贫致富路。

广西北部是银杏分布区之一。银杏在当地被称为“公孙树”，意思是公种树，孙子得益，种下后三四十才能挂果。为使银杏树早结果，更快带动农民脱贫，20世纪80年代初，邓荫伟团队开始进行成千上万次的银杏苗木繁殖试验。

为了培育良种苗，他带领课题组人员几乎每天顶着烈日在田间蹲三四个小时。桂北的田间地头，成了邓荫伟广阔的实验室。

经过反复试验，邓荫伟团队终于找到银杏苗木的最佳繁殖方法。为了使银杏获得丰产，他们对6万多株大树进行人工授粉，10年间为桂北农民增收4亿至6亿元。百年以上的银杏大树经他们进行病虫害防治和冰雪灾害治理后，生机勃勃，一到秋天一片迷人景色，每年接待游客20万人次以上，农民收入十分可观。

“油茶在桂北是重要的经济林树种，但传统栽培的油茶产油量低，农户很难靠油茶增加更多收入。”邓荫伟说，

2010年初，他开始转入“油茶良种和丰产栽培技术研究示范”项目。经过努力，邓荫伟和他的科研团队采用油茶良种早实丰产栽培法，如今每亩油茶产油量是原来的3倍以上。

为推广这一品种，让更多农户脱贫增收，邓荫伟一头扎进山里，实地给农民朋友讲授相关技术，鼓励发展油茶产业。一连3年，邓荫伟带队几乎跑遍了桂北的主要油茶产区。如今，桂北地区已建立油茶丰产示范林300亩和辐射推广林11万亩。

2011年开始，邓荫伟和团队启动“桉树+金花茶”复合种植模式研究项目，通过改善桉树种植区域生态环境，最大限度发挥其社会效益和生态效应。研究取得了明显效果，目前，桉树林内套种金花茶的栽培方法获得国家发明专利授权。这个项目推动了广西林下经济发展，为特色珍稀资源产业化开发利用提供了重要科技支撑。

在广西北部，邓荫伟有很多农民“粉丝”，在经济林种植方面，许多农民愿意跟着他干。“最欣慰的时候，不是上台领奖，也不是获得专利证书，而是每次下乡时，农民激动地拉着我的手，告诉我亩产创新高丰产又丰收的时刻。”邓荫伟说。（记者夏军）

“平凡的工作总得有人去做。我在修剪班干了21年了，不仅仅是熟练，也喜欢这份工作。”广西北海市城市绿化管理站乔木修剪二班班长陈营说。在城市快速发展的今天，生态环境显得愈发重要，街道两边高大挺拔的树木为城市增光添彩。这些“靓丽外表”的背后，离不开像陈营一样默默付出的绿化树“理发师”们。

在市区街道中穿梭，油锯和过往车辆的嘈杂声萦绕耳边，修剪乔木时扑面而来的粉尘，高空作业的危险，酷暑严寒的煎熬——这就是绿化树“理发师”陈营的日常工作状态。

1997年，陈营从部队退伍后被分配到北海市城市绿化管理站，由于虚心好学，工作勤奋，很快成了班里的技术骨干。他所带领的班组负责北海市区北京路以东的道路乔木整形修剪工作，一年要完成修剪1万多株乔木的任务。

在常人看起来十分普通的修剪工作隐藏着不少危险。刚结束作业的陈营将袖口挽起，一道道伤痕清晰可见。“几乎每天都会被树枝刮伤，早就习惯了。”

“这道伤口当时缝了20多针。”陈营卷起裤腿，大腿内侧一道约20厘米长的褐色疤痕露了出来。2001年的一场台风过后，陈营在清理倒伏的大树时从3米高的地方摔了下来，左腿被油锯割破，鲜血不止。陈营的同事许广坤说：“如果伤到动

脉就更危险了，大家都说他捡回来一条命。”受伤后，领导曾考虑把他调到轻松一点的岗位，但是他谢绝了。

北海地处沿海地区，夏秋季节常常受到台风袭击。而台风过后是乔木修剪班工作任务最艰巨的时候，他们必须第一时间执行截断树枝疏通交通的任务。“不管风多大，陈营总是率先上阵。”许广坤说。2014年的威马逊台风对北海市造成了极大破坏。“当时风雨还没停，还有树在不断倒下，感觉车都要被风吹翻了。”陈营说，从天亮就开始清理树枝，一直忙到晚上，路灯也不亮，大家只能用车灯照着进行工作。“雨水和汗水都分不清了，油锯的链条用断了，坏了就换一把油锯继续工作。”

在同事的眼中，陈营工作责任心很强。“他非常有干劲，喜欢用行动说话，这也影响了我们班组的同事。”北海市城市绿化管理站技术设备队长杨家安说。

五一劳动奖章获得者、全国劳动模范……陈营获得过很多荣誉。但在他眼里，荣誉只代表过去。“我只是做好了自己的工作，其实是很平凡的。”陈营说。

如今，陈营还坚守在乔木修剪岗位上，一如既往默默工作。“还有7年就退休了，我肯定会坚持到那一天的。”陈营笑道，黝黑的脸上绽开几条深深的纹路。（记者雷嘉兴、林凡诗）

为柳工装上『雄心』的企业家

苦乐相守花山的『百科全书』

辉煌60年·壮美新广西 八桂儿女传

“以前中国制造给人的印象是价格低、质量和售后服务一般。现在要改变这种印象，我们就要向中高端发展，向品牌发展，坚决反对低价竞争。”作为一艘正在破浪前行的巨轮的掌舵人，广西柳工集团有限公司董事长、党委书记曾光安的前进目标非常明确。

1958年广西壮族自治区成立，上海华东钢铁厂为了支援西南部经济建设，抽调了一部分人员和设备到广西柳州，在柳江河西岸一片荒地上打下柳工的根基。1966年，柳工第一台轮式装载机诞生。如今，走过60载光阴的柳工，迎来第40万台装载机下线。

在柳工创建60周年庆祝大会上，曾光安自豪地说：柳工不仅是中国装载机的拓荒者，更为中国工程机械产品发展奠定了坚实的技术、人才和管理基础。

如今的柳工已拥有19条整机产品线，建立了10个海外子公司，9个海外区域配件中心，5个全球研发基地，300多家经销商遍布100多个国家和地区。这样的格局，在一些柳工建厂元老眼中，是60年前“想都不敢想的”。而柳工的发展变迁，正是发生在这短短的60年间，尤其是柳工迈向国际化的这10余年。

“在柳工，难能可贵的是，国际化的愿景和目标一直居于企业经营最核心的地位。”曾光安说，正是一脉相承的战略规划，推动了柳工这艘中国制造业巨轮的全球化探索。

1965年出生于湖南新化一个小山村的曾光安，寒窗苦读考入重庆大学矿产机械专业，20岁走出校门，进入柳工。深厚的英语功底、能够直接阅读英文技术文献的能力，让他对国际

市场的特点和全球行业竞争有全面的了解。1999年，34岁的曾光安成为柳工有史以来最年轻的总裁。新世纪之初，工程机械国际巨头利用品牌优势在高端市场上赚得盆满钵满，但国内同行仍在产品同质化、低水平的价格竞争层面纠缠不清。2002年，时任柳工集团董事长的王晓华提出国际化战略。年轻的曾光安第一个站出来支持，“国际化是柳工未来的出路。”

2003年春天，一群柳工人风尘仆仆地出现在北非摩洛哥的土地上，带队的正是曾光安。在柳工走向海外的方针确定下来之后，他们开始深度走访国际市场。在遥远的卡萨布兰卡，柳工发展了第一家海外代理商。从那以后，柳工人的足迹遍布全球。

核心技术的匮乏曾是制约柳工发展的重要因素，曾光安深刻认识到这一点，即使在行业最艰难的时期，柳工的技术创新也从未止步，每年投入巨资进行新技术研发和产品更新换代。2015年，国家土方机械工程研究中心和柳工全球研发中心建成，柳工成为中国土方机械技术创新和产业化示范的唯一基地。

“柳工的战略重点永远在技术创新。”曾光安说。如今，柳工全球范围内研发团队超过千人。这些年来，柳工产品全面进军欧美市场，征服南北极，其中最强大的支撑，就是柳工日益提升的产品研发能力和良好的服务。

曾光安认为，改革开放为中国企业走出去创造了良好的条件，但企业自身也要不断攻克核心技术、更新管理理念。“中国企业走出去，面临文化、制度差异的挑战，首先要

在产品、技术、服务上尽快适应国际标准。”这个个子不高的中国企业家充满激情。在各种场合，曾光安都敢于发出自己的声音，向外界阐述柳工的发展愿景：成为工程机械行业的世界级企业。

（记者卢婵婷）



护理一线，艾滋病患者的“亲姐姐”

清理重症患者创面，处置吸毒患者毒瘾发作，挽救试图轻生的病人……杜丽群每天的工作就是与一群特殊的病人打交道，不仅要护理病人身上的“疮口”，还要安慰“受伤的心灵”。

十多年前，护理艾滋病患者是需要勇气的。“2005年医院成立艾滋病科，我当时瞒着家里人第一个报名去了艾滋病科工作。”广西南宁市第四人民医院艾滋病科护士长杜丽群对记者说。

从那时起，杜丽群在艾滋病科担任护士长至今。“当时不少人对护理艾滋病患者是有顾虑的，每一位病人都应该享有被救治的权利，我是共产党员，就要起带头作用！”杜丽群说，爱人半年后才得知她从事的工作，很担心。她就耐心地向家人讲解艾滋病的传播渠道以及工作中的防护，最终得到了理解。

“杜护士长每天都过来帮我整理头发、衣服、病床……”曾在南宁市第四人民医院艾滋病科住院的小马说，那时候亲友的疏离让他很绝望，是杜丽群“像亲姐姐一样的关怀让他有了活下去的勇气”。

小马如今已恢复正常生活，回归社会，还成了南宁市红十字“杜丽群志愿服务队”的一员。这个由杜丽群牵头成立的服务队，多年坚持深入农村、社区、学校开展志愿服务活动，向群众普及艾滋病防治知识。

这13年，让她最感恩的是，护理队伍逐渐“壮大”，由成立之初的8人发展到现在的60多人，越来越多的人参与和理解这个工作；护理的病人超过万名，“看到他们出院后回

归社会，过上正常生活，我真心为他们高兴。”

艾滋病患者大多需每天多次多瓶静脉输液，如何防范职业风险，保障护理工作安全？通过长期的实践和业务研究，杜丽群总结了一套操作规程：为减少扎针、拔针次数，她将深静脉留置针推广到日常护理中。“针管拿出来时针头朝下”“拔针一定先固定好手，防止病人突然动作让针扎到你”，杜丽群每天都这样提醒护士们，她带领的护理团队至今没有一位护士因职业感染疾病。

广西是一个多民族省份，少数民族语言和方言常成为医患沟通的难点。“一些来自偏远地区的患者往往不会讲普通话，只会方言。”为了更好地护理患者，杜丽群不仅自己能熟练地和病人沟通，还要求护士们都学点地方“语言”，“语言沟通不畅会造成患者就医不便，如果能用他们熟悉的方言去交流，不仅有利于沟通病情，还能拉近与患者心灵间的距离。”

敬业的杜丽群如今已荣誉满身。她先后荣获“白求恩奖章”“南丁格尔”奖章，全国优秀共产党员等50余项荣誉，但她依然一如既往地坚持在护理一线。

“在这个特殊的岗位上，惟有用自己的爱心、耐心、责任心服务好每一个病人。”杜丽群朴实地说，她将继续坚守。（记者黄凯莹、唐荣桂）

上图：在南宁市第四人民医院，杜丽群（右）和护士交流工作（2017年9月18日摄）。新华社记者陆波岸摄

38年与界碑为伴的“老哨兵”

海岛第一所幼儿园的拓荒者

11块界碑、每天巡逻一次，往返16公里，38年磨破了200多双鞋……广西壮族自治区那坡县平孟镇天池国防民兵哨所“老哨兵”凌尚前初心不改，以界碑为伴、哨所为家，用他的“一双铁脚板忠诚守护着祖国的领土”。

55年前，凌尚前出生在距离边境线不足1公里的小山村。少年时，凌尚前就有从军梦。17岁那年报名参军，不想愿望落了空。1981年，当得知乡里招收国防民兵哨员时，凌尚前积极报名并通过考核，开始了守边生涯。

由于界碑大都立在密林深处，或在人迹罕至的山脊上，看似普通的巡逻路实则充满艰辛。1994年的一天，凌尚前在巡逻途中左手被毒蛇咬伤，虽捡回一条命，但指关节落下终身残疾。

尽管已经55岁，凌尚前走起山路来依旧毫不费力。“这里的一草一木我都熟悉，界碑和巡逻路早已融入了我的生命。”凌尚前说。

上世纪90年代，天池哨所因水、电、路“三通”，周边不少有意入哨的年轻人望而却步，同期入哨的同事三五年内也陆续离开了。凌尚前有两次离开哨所到镇里担任专职人民武装干部的机会，第一次他没有去；第二

次刚上任不久，但哨所有人离开，面临“人去楼空”的情况，凌尚前又主动要求回到了哨所。

在哨所管辖的边防线上，有些小路是不法分子眼里走私的“黄金通道”。曾经，有人悄悄给凌尚前送钱送物拉关系，让他在巡逻时“视而不见”，月工资仅两千多元的凌尚前一口回绝。“为了钱，我还来当这个哨兵？”

38年间，天池国防民兵哨所的哨员换了一茬又一茬，而凌尚前就像伫立在边境线上的一块界碑，始终默默守护着祖国的边境线。

哨所离凌尚前的家仅5公里，但长期坚守岗位的凌尚前与妻子过着“咫尺天涯”的分居生活，也很少照料老人和孩子。家里农活忙时，他在巡逻；两个孩子出生时，他在巡逻；后来孙子出生时，他还是在巡逻路上……

背负着对家人的愧疚，凌尚前始终初心不改。擦拭着守护了38年的界碑，凌尚前说，领土要有人保卫，边境要有专人守护，这是天大的事情，马虎不得。“只要国家需要，我就会一直在这里守着，直到走不动为止。”

（记者曹祎铭）本版均据新华社南宁电

40岁出头的范徽丽个子不高，一头短发显得很干练，说话语速很快。难以想象，这个看上去有些柔弱的女子是广西北海市涠洲岛上第一所公立幼儿园的拓荒者。“幼儿园已经毕业了俩届学生，看着孩子们长大，我很欣慰。”

说起涠洲岛幼儿园的创办历程，范徽丽打开了话匣子。2013年，身为北海市机关幼儿园园长的范徽丽到涠洲岛调研，发现岛上没有公立幼儿园，不少学龄前儿童光着小脚丫到处跑。“孩子们没有机会接受规范的学龄前教育，有的连普通话都不会说。”范徽丽产生了筹建海岛幼儿园的念头。她的想法得到当地教育部门的支持。

涠洲岛离北海市直线距离约48公里，上岛需要乘船一个多小时。回忆起幼儿园选址时的情景，范徽丽很感慨：“找到几间废弃10多年的旧教室，旁边都是荒地，村民在附近养羊。”

范徽丽采用“蚂蚁搬家”的办法，带领老师们把需要的东西一点一点从北海搬过去。经过一番努力，终于把残破的校舍改造成了初具规模的幼儿园。眼看看到了要开园的日子，台风“威马逊”又把刚建好的食堂吹倒了……

由于海岛工作和生活条件都比较艰苦，师资成了最大的难题。虽然争取到了教师编制，但招聘公告发出后，只有2人

报名，连正常的招聘考试都无法进行。范徽丽只好动员北海市机关幼儿园的老师上岛任教，挨个做思想工作。如今，机关幼儿园每年抽调10余名教师到涠洲岛幼儿园轮岗，师资得到保证。

2015年秋季学期，涠洲岛幼儿园建成开园，范徽丽永远忘不了那一天。“老师带领孩子们做早操，附近的居民都跑过来围观，大家非常高兴。”

“开园容易坚守难，随时都有意想不到的困难。”范徽丽说，岛上经常停电停水，多媒体网络课程常常无法与北海总园同步。根据当地实际情况，范徽丽带领老师们因地制宜开发出适合海岛的课程“海丫丫365成长行动”。“我们把整个海岛变成课堂，让孩子们在融入大自然的过程中了解世界，得到启迪。”

幼儿园每周都举行升旗仪式。有一次，一个孩子把一面小国旗拿回家里，有模有样地学着升国旗，家长看到后兴奋地告诉范徽丽。“这就是教育对孩子的影响，在学校不仅能学到知识，许多细节还会潜移默化影响着他们。”范徽丽说，孩子们的变化也会影响家长，岛上逐渐形成了尊师重教的风气。（记者林凡诗、雷嘉兴）