

# 传承红色基因 践行绿色使命

## ——四位林草行业党员的奋斗故事

本报记者 王硕

日前,中共中央宣传部举行中外记者见面会,4名林草行业党员代表围绕“传承红色基因,践行绿色使命”主题,与中外记者见面交流,畅谈工作经历和体会。正是以他们为代表的林草人,将红色基因融入血脉和灵魂,用双脚丈量巍巍青山,不断攻坚克难,用青春和热血创造一个又一个绿色奇迹——

### 安长明:“绿水青山真的变成了金山银山”

“塞罕坝坝场前是‘黄沙遮天日,飞鸟无栖树’,现在是‘河的源头,云的故乡,花的世界,林的海洋’……”河北省塞罕坝机械林场党委书记安长明这样描述塞罕坝的变化。



塞罕坝机械林场是河北省林草局直属的大型国有林场。在几代林场党委的带领下,全场干部职工发扬“牢记使命、艰苦创业、绿色发展”的塞罕坝精神,将茫茫荒原变成了百万亩林海。

“如果说第一代林场职工开山种树,给荒山织就了一件绿衣;作为第二代林场职工,我们的使命就是让这件衣服更结实、更耐穿。”

今年51岁的安长明是林场第13任党委书记,在他的带领下,10万余亩石质荒山全部实现绿化。特别是启动了抚育盲点“清零”和资源培育优质高效工程,开创了全国自然保护区抚育经营先例。同时,他还带领全场职工脱贫攻坚,依托森林资源走绿色发展之路,使周边4万老百姓受益,帮助2.2万贫困人口实现脱贫致富。

2020年,塞罕坝机械林场以集体名义获得全国脱贫攻坚楷模荣誉称号,安长明作为林场代表接受表彰。“这是国家对塞罕坝林场三代人、半个多世纪付出的勉励与见证。”安长明说,第三代林场所承担的任务是,为林场“织就一件结实漂亮,能为更多人遮风挡雨的锦绣华服”。

如今,塞罕坝机械林场已成为当地的“绿色银行”。据统计,每年七八月份来到塞罕坝的游人能达到60多万,带动周边群众开展农家乐,每年能实现收入6亿多元;利用林场的绿化苗木优势,周边群众也种植绿化苗木4400多亩,总价值达到7亿多元,每年能给群众增加收入1.4亿多元。

“现在,老乡们都说绿水青山真的变成了金山银山。”安长明说。回顾塞罕坝的发展历程,安长明感慨,“人倒了可以站起来,树倒了可以扶起来,只要信念不倒、精神不倒,有党的领导,就没有战胜不了的困难。”

站在新的历史起点,安长明信心满满。“塞罕坝人要感恩党恩、听党话、跟党走,牢记习近平总书记的嘱托,在绿色发展的征程上继续战斗,为建设美丽中国作出贡献……”

### 孙建博:“党员没有暂停键”

今年61岁的孙建博,是山东省淄博市原山林场原党委书记,现任山东省淄博市原山林场发展战略委员会主任。有着30多年党龄的他长期扎根林场一线,以“千难万难,相信党依靠党就不难”的坚定信念带领全场职工让一个森林覆盖率不足2%的石山变为森林覆盖率高达94.4%的绿色资源宝库。近20年来,这个曾经负债4000多万元的穷场变为集绿化、文化、森林旅游等五大产业齐头并进、协调发展的“两山”典范,林场内打造的森林公园成了AAAA级景区、国家重点风景名胜,每年有上百万游客及培训学员来此参观学习。



时间回到24年前,那时,孙建博刚到林场当场长,“组织上跟我说,你到林场后一定要把林子保护好,也要让林场职工过上好日子。”从此,这成为他的两大目标,“我就像跑在高速路上的车一样,没有下路口,一直往前冲,带领大家搞改革、搞创新。”

孙建博探索出了一条改革之路,在林场党委领导下的“一场两制”,即“在保护生态的基础上发展森林旅游,发展苗木绿化产业,发展红色自然生态的培训教育。”

由于实行“一场两制”,职工过上了好日子,市场挣来的钱反哺林业,养活了专业防火队。目前,原山林场已经实现了防灭火一体化的林场独立经营

管理,向着现代化林场目标迈进。孙建博感叹,“过去没有人愿意来到我们林场就业,这些年来我们招收大学生500多名,每年都有大学生愿意到我们林场就业。”

然而,付出了这么多努力,也让孙建博的身体不堪重负。2018年,孙建博不幸被诊断为重症肌无力,两只眼睛一下就不见了,“我从小腿就是残疾的,眼睛又看不见了,光手术就做了4次。”在做第4次手术时,孙建博立下了遗嘱,“如果救不过来,就把我的遗体捐给我国的医学事业。”

好在后来经过治疗,孙建博坚强地挺了过来。但他出院以后,直接又回到了林场。虽然已经到了退休年龄,但孙建博依旧按时来上班——他就在山东原山林场艰苦创业就业基地中,每天给参观学习的游客讲述原山艰苦奋斗的故事。

“我想,退休是年龄的原因,但作为一个党员是没有暂停键的。”孙建博说,绿化祖国是林草人的使命,原山林场已经制定出“十四五”规划,将进一步向现代化林场目标迈进。

### 侯蓉:“熊猫妈妈”护熊猫

能每天与大熊猫在一起是不是特别幸福的事?在成都大熊猫繁育基地,侯蓉被人们亲切地称为“熊猫妈妈”。

1968年出生的侯蓉,现任成都大熊猫繁育研究基地副主任、研究员。刚毕业时,本是学习动物传染病的侯蓉,机缘巧合来到这里。追忆起最初参加工作,侯蓉说,“是一个不断克服困难的过程。”

当时,实验室刚成立没有人手,她一边硬着头皮自学动物繁殖;另一边,自己改造实验室、试验台。“实验室是我手绘改造的图纸;无菌间是我们跪在地板上一寸一寸擦出来的。”

20多年后,成都大熊猫基地的研究条件、研究平台都发生了巨大变化。基地建立了四川省濒危野生动物保护生物学重点实验室,2007年被科技部命名为科技部和四川省共建的国家重点实验室培育基地;建成了博士科研工作站、院士工作站,还有四川省和科技部的国际科技合作基地。研究人员也从过去的2人,发展到现在的100人左右。

特别是在她和团队的潜心研究下,解决了大熊猫繁育、种群遗传管理与健康管理等多项关键技术难题,在国内外得到广泛应用,极大提升了大熊猫种群数量,保护了生物多样性。

数据最有说服力。侯蓉在会上分享了成都大熊猫基地20多年的变化,“1994年,熊猫基地和成都动物园熊猫数量加起来只有18只,其中1/3是病熊猫,得了营养不良综合征。在全国范围内,这个病发病率达到了15%。”

除了生病,大熊猫的死亡率也非常高。统

计显示从1987年到2000年,大熊猫年均死亡率10%,但每年净增长率只有1.04%。

如今,通过20多年的努力,成都大熊猫的种群从1994年的18只发展到了去年底的206只。全国大熊猫种群增长率提高到12%,死亡率降到了1.9%,平均期望寿命延长了近10岁。

“大熊猫是我们濒危野生动物保护成就的一个缩影。”侯蓉说,根据20世纪80年代曾经做过一次大熊猫野外调查,当时野生大熊猫的数量只有1114只;2011年恢复到1864只。圈养大熊猫从1990年的104只恢复到去年底的633只,是1990年的6倍多。

而且他们的研究成果被推广应用到华南虎、小熊猫、丹顶鹤、绿尾虹雉、赤斑羚等其他珍稀濒危野生动物的保护方面,取得了良好的效果。

作为一名科研工作者,侯蓉表示,科研价值需要以解决问题为最终的科研目标。“希望更多的有志之士,尤其是年轻人,能够顺应国家大势发展,顺应国家对生态文明建设的需求,加入这个行业里来,为我国的生态文明建设添砖加瓦,贡献自己的力量。”



### 刘磊:“青年择业要与国家和社会需要相结合”

刘磊,现任海南热带雨林国家公园管理局鹦哥岭分局负责人。这个出生于1984年的陕西人,是一个地地道道的北方人,但他却将青春献给了祖国最南端的热带雨林。

2007年7月,刘磊从东北林业大学毕业,直接来到鹦哥岭自然保护区基层一线参加工作。

从祖国最北端黑龙江到最南端的海南,这个选择其实挺“大胆”。刘磊说,当时主要有两个动力:一是大学所学的专业就是野生动物与自然保护地管理,他更倾向于去保护地工作;二是虽然知道当时鹦哥岭硬件条件不好,但是他们需要专业的人才,自己会有更大的空间。

这一干就是14年。鹦哥岭山路陡峭、崎岖,他和同事们经常背着背包、带着砍刀穿梭在雨林中巡护,与他们“相伴”的是毒蛇和蚂蟥。“热带雨林的蚂蟥,沾上就吸你的血,只有吸饱了才会掉下来。有一次不想被它们叮,只好找一些盐撒在伤口上。”

炎热的气候也让刘磊一度苦不堪言。“刚去的几个月,好像毛孔没有打开,憋得自己非常难受,每天晕乎乎的。”

但最让他感到棘手的,却是管护工作推进难。“鹦哥岭保护区成立比较晚,当地百姓习惯打猎、采药;我们到

了以后,管理严了,他们一下子受不了,一度不理解、不支持。”

经过多年努力,刘磊和同事克服了重重困难,逐步获得了当地居民的理解和支持,还把当地的百姓培养成了护林员,组建了一支500多人的管护队伍和20人的“土专家”团队,守护着琼岛雨林的绿色生态。他还积极运用所学知识,创新制定各项规章制度,推动完善基础设施建设,建立了鹦哥岭动植物博物馆,提升了保护区管护水平,助推保护区晋升为国家级自然保护区,将鹦哥岭打造为海南林业的一面旗帜。

“10年前的草坡、裸露的沙土地,现在已经基本恢复为天然次生林,野生动物的目击率显著提升。每个乡镇都有管护站点,管护人员都有摩托车。”对于这些变化,刘磊很是自豪。“我们正在做国家公园建设、自然保护地的整合,希望更多有才华、肯奉献、有知识的人投身其中,实现自己的抱负和人生价值。”



共同构建人与自然生命共同体!

这是中国为气候变化全球治理提供的重磅方案中的核心要素,也是2021年生态文明贵阳国际论坛的主题。

从2009年至今,生态文明贵阳国际论坛已成功举办十届,落户贵阳13年。2021年7月12日-13日,这一论坛围绕“低碳转型绿色发展”开启新十年征程的第一站。

世界自然保护联盟总干事兼理事会主席、生态文明贵阳国际论坛秘书长章新胜说,贵州人把这个论坛作为一个“宝”,但是这个“宝”不仅是为全体贵州人民服务,也是为全中国服务,更是要让习近平生态文明思想传播到全世界。

### “双碳”目标如何实现

今年两会上,碳达峰、碳中和首次写入政府工作报告,我国承诺二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。在这次论坛上,“双碳”目标成为一个焦点。

“碳达峰和碳中和是一个40年的新长征。”全国人大常委会委员、中国科学院科技战略咨询研究院副院长王毅说,“双碳”不是一个单一的总量目标,而是一系列目标的结合,可以在一定政策和条件下引领创新、倒逼改革、促进转型。他认为,做好“双碳”目标工作,需要把顶层设计和摸着石头过河很好地结合。

全国政协经济委员会副主任刘世锦表示,实现“双碳”目标,关键要用绿色技术替代传统技术,要减少碳排放而不是减少生产能力,更不是在不具备绿色技术的情况下人为打乱正常供求秩序。他说,“绿色转型是有进有出的结构性调整,如果缺乏务实有效的技术和产业替代,减碳将难以推进。”

“‘双碳’的本质不仅是气候的履约,也是全球新一轮的产业竞争。”中国工程院院士、清华大学生态文明研究中心主任贺克斌认为,实现“双碳”目标,发展循环经济很重要。

“通过以电动车替代燃油车,交通领域的碳排放峰值有望控制在14亿吨二氧化碳以内,达峰时间有望提前。”在聚集新能源锂电产业高质量发展的新机遇新趋势新格局的分论坛上,国务院发展研究中心党组成员余斌表示,电动汽车的产业快速发展,有望快速扭转我国交通领域碳排放增长势头。

贵州是我国锂电池所需金属材料的矿产富集和生产加工地之一,发展锂电及上游产业,对新能源汽车产业发展影响重大,或将为贵州推进绿色发展提供新的动力。

绿水青山如何变金山银山?在2021年生态文明贵阳国际论坛上,生态环境部发布首批《“绿水青山就是金山银山”实践模式与典型案例》,初步总结形成生态修复、生态农业、生态旅游、生态工业、“生态+”复合产业、生态市场、生态金融、生态补偿等8种转化模式。

### 生态产品价值如何实现

“生态产品价值实现是架起绿水青山与金山银山的桥梁。”中国工程院院士、中国环境科学研究院国家重点实验室主任吴丰昌说,生态产品价值实现已由局部地方试点、流域区域探索逐步上升为国家层面生态文明建设的重要任务。

国家林业和草原局生态保护修复司一级巡视员郭青俊说,今年,中办、国办发出了《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》,这就表明中央要着力打通绿水青山转化为金山银山的途径,是希望能够把生态要素转化为经济要素。

中国科学院生态环境研究中心主任欧阳志云介绍,目前,贵州、浙江、深圳等地开始探索建立生态产品价值实现机制,取得了许多有价值的经验。今年3月,联合国统计委员会把生态产品价值核算纳入评估体系。他认为,将生态产品的价值转化为经济利益,不仅能促进生态产品消费者付费、生态保护区收益、保障优质生态产品的持续供给,还可以挖掘生态资源潜力,促进人与自然的和谐发展。

“首先要解决好算账问题。”全国政协经济委员会副主任刘世锦建议,通过核算出绿水青山就是金山银山的数量,并在此基础上做好生态核算、生态账户和生态交易。他认为,建立碳账户和生态账户还能明确相关主体的减排责任,推动相关减排责任落地,推进绿色转型取得实质性进展。

贵州财经大学大数据应用与经济学院院长杨杨表示,政府方面要对不可再生资源使用行为和污染的行为精确,有利于下一步我们全球循环经济发展,在中国“绿色税制”的践行就是推动绿色发展很好的方式之一。2020年全国针对减排的税收优惠的减税金额上升了6%,与此相对应的,全国重点税源的相关综合能耗强度下降了6.6%,“一升一降”两组数据正好反映了在我国整个税收的正向激励作用正在发生效果。

来自78个国家和地区的500余名代表参加此次生态文明贵阳国际论坛,就生态文明建设领域共同关心的全球性、行业性话题,开展务实探讨,取得丰硕成果,其中包括形成的《2021 贵阳共识》:

坚持人与自然和谐共生,坚持绿色发展,坚持系统治理;坚持绿水青山就是金山银山,加大石漠化和荒漠化地区的治理与生态修复力度,让绿水青山转化为金山银山;坚持构建人与自然生命共同体,树立生态治理的大局观、全局观,算长远账、算整体账、算综合账,形成系统性的治理,实现生产、生活、生态的和谐统一;坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境,推进生态文明建设制度化、全球化,完善生态文明法治;金融领域应携手坚定走绿色低碳发展道路的雄心和决心,积极应对全球气候变化挑战;坚持多边主义应对气候变化。全球的气候危机和生物多样性丧失问题,互相影响、相辅相成,必须协同解决。

# 寻绿水青山变金山银山的答案

本报记者 黄静