

曹东升:发挥“空中勇士”尖刀作用

张艳 王晨宇

新质生产力赋能森林碳汇高质量发展

黄衍 汪佳伟

坚守在森林防灭火工作一线的曹东升,是阿龙山森工公司应急事务中心森林消防队索滑降突击队队长。他用实际行动诠释着共产党员的初心和使命,展现着新时代森林人的风采。

“刚参加工作时,没有接触过森林防灭火工作,一切都是从零开始学习,我就积极学习森林防灭火业务知识,向有经验的老队员学习森林防灭火实战经验。”曹东升说。他利用业余时间钻研各类扑火工器具的性能,尤其对泰洲产

YD81—C 油锯导轨进行改装实验并获得了成功,解决了油锯在使用过程中夹锯和锯链磨损过大的问题。同时,协助电台业务骨干对通信基站现有设备进行技术改造,提高通话质量,消除远山无线电话存在的死角和盲区。

曹东升虽然只是一名普通的供油手,但他每天钻研风力灭火机的结构、性能及使用原理,利用午休时间按照风机的结构进行反复拆装,对风力灭火机的每一个零部件都铭记于心。在扑火战斗中,他主动请缨,替换老队员扑打火线。每次遇到难点问题都虚心地向老队员请教,经过学习和实战积累,他迅速成长为一名合格的主机手。在一次次扑火战斗中,他冲在最前面,带领队员圆满完成各项扑火任务。

如今,曹东升已经成为一名资深的“老兵”。“索滑降绳结不能这么打,有安全风险。”曹东升耐心地跟队员讲解,并向队员展示正确操作。他打绳结的步骤准确迅速,展现他多年来的经验和技巧。“索滑降工作是一项艰巨而危险的任务,我们必须时刻保持冷静和理智。”曹东升严肃地说:“我们不能让任何一个失误导致无法挽回的后果。”

曹东升注重日常学习和积累,熟记《索滑降训练教材》和有关操作规程要求,严格要求队员熟练掌握安全带的穿着、索滑降时打绳结、挂环方法、索控器装控制及索滑降过程中注意事项。他深知,只有反复演练,才能保障队员的人身安全,才能提升森林防灭火队伍实战能力和空地协同防火火能力,真正实现打早、打小、打了,发挥扑火战斗“空中勇士”的尖刀作用。

发展森林碳汇是绿化祖国、践行“两山”理念的重要措施,其高质量发展对于推动实现“双碳”目标以及推进生态文明、美丽中国建设具有重要作用。今年4月3日,习近平总书记在参加首都义务植树活动时强调,“绿化祖国要扩绿、兴绿、护绿并举”“推动森林‘水库、钱库、粮库、碳库’更好联动”。

2023年9月,习近平总书记在黑龙江考察调研期间首次提出新质生产力这一全新概念。新质生产力作为推动高质量发展的内在要求和重要着力点,可以引发森林碳汇的动力变革、效率变革和质量变革,推动森林碳汇在固碳水平、增汇效能和价值实现3个方面实现高质量发展。

动力变革促进固碳水平提升
当前,进一步提升森林碳汇的固碳水平成为森林碳汇高质量发展的瓶颈问题。新质生产力通过经营创新和技术创新,引发森林碳汇动力变革,从而促进固碳水平的进一步提升。

一方面以经营创新为标志,提升森林经营水平。实施森林多功能经营,抚育中幼林、改造低效林,培育长周期大径级材,提高珍贵树种和高固碳树种的比例,调整轮伐期等。实施退化森林修复,精准提升森林质量和碳汇功能等生态系统服务。

另一方面以技术创新为关键,促进林业高质量发展。通过扩大珍贵树种和高固碳树种的比例,引入固氮树种,进一步提高土壤碳储量。同时,积极推广良种良法在林木、林地中的应用,提高单位面积森林的蓄积量和生长量。加大对林业科技的研究力度和深度,鼓励更多林业科技人才主动投入森林碳汇的发展实践中,深入研究林业高质量发展的关键核心技术,实现技术突破性创新。

效率变革促进增汇效能提升
高质量发展的表现形式之一是实现高效率增长,效率是衡量高质量发展的关键要素。新质生产力通过路径创新和数据创新,引发森林碳汇效率变革,从而促进增汇效能的进一步提升。

一方面以路径创新为基础,拓宽森林碳汇产品的开发路径。提高木质林

产品和生物质能源的利用效率,充分发挥木质林产品和生物质能源的固碳增汇功能,提升林产品品质和附加值属性。发展“碳汇林”“科技+林业”“林场+企业”等增汇模式,实现多路径高效增汇。

另一方面以数据创新为核心,提高森林碳汇的增汇效率。发展数字林业,运用数字林业技术助力林业经营管理,依靠数字创新技术及时精准预警和监测森林火灾、病虫害等情况。整理森林资源有关数据信息,将森林碳汇数据信息服务系统、林业经营数据信息服务系统、林权流转交易信息服务系统、林业科技信息服务系统进行有机集成,建立一个全方位、全主体、全覆盖的数字林业支持服务体系,并及时进行数据共享。

质量变革促进价值实现提升

当前,森林碳汇交易市场不完善、碳汇价值核算困难、供给需求不畅通、资金投入不充分等因素,阻碍森林碳汇价值实现高质量发展。新质生产力通过算力创新和市场创新,引发森林碳汇质量变革,从而促进价值实现的进一步提升。

一方面以算力创新为突破,提升森林碳汇价值核算的能力。通过算力创新,丰富森林碳汇价值核算基础数据,提升森林碳汇价值核算数据精度,减小核算误差。同时推动森林碳汇计量监测体系建设,完善碳汇计量方法,优化整合碳汇计量模型,在林业碳中和交易试点地区研发周期短、计量简单、覆盖面广的林业碳汇方法学,稳步提升森林碳汇价值核算的进一步提升。

另一方面以市场创新为重点,促进森林碳汇市场交易通物化。以国家政策为导向,建立国家碳市场制度,完善碳汇市场交易体系,通过政策保险,保障交易主体的交易安全,降低碳汇市场交易风险。开发“碳汇+司法”“碳汇+会议碳中和”“碳汇+乡村振兴”“碳汇+贷款”等多种交易模式,鼓励社会主体积极参与森林碳汇项目建设和开发交易。

(据中国绿色时报)

务林人肖像



连日来,大杨树林业有限公司卧罗河林场组织职工到辖区村屯重点区域入口、公路两侧安插防火宣传彩旗,营造了“森林防火,人人有责”的良好宣传氛围。 ■ 李子杰 摄



进入春防期以来,绰源森工公司梨子山林场为辖区内的3个自然村屯焊制了旗杆,发放了防火警示旗,选派一名巡护员按照公司森防指的指令及时升降旗,增强村屯居民的防火意识。 ■ 陈慧敏 杨威 摄

直击春防 一线传真

新闻直通车

举办党纪学习教育专题读书班

本报讯(通讯员 孔祥东)近日,绰尔森工公司古营河林场党支部举办党纪学习教育专题读书班,深入学习贯彻习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神,学习新修订的《中国共产党纪律处分条例》,引导党员干部学纪、知纪、明纪、守纪,强化纪律意识、加强自我约束、提高免疫力。

加强森林防火宣传

本报讯(通讯员 王冠宇)近日,莫尔道嘎森工公司长青林场组织人员在森林防火重点区域安插防火彩旗,悬挂防火标语,发放宣传资料,增强群众森林防火意识。

提升防火应急响应能力

本报讯(通讯员 杨涛)近日,图里河森工公司南沟林场举办春季森林防灭火、火场安全培训班,针对森林火灾的发生原因、灭火的基本方法、火场逃生自救技巧以及防火安全等常识进行培训,提升队员防火应急响应能力。

组织学习禁毒知识

本报讯(通讯员 赵传玲)近日,库都尔森工公司森防站组织职工学习禁毒相关知识,了解新型毒品的种类、形状、颜色等特点,以及毒品对家庭、社会的危害,教育职工热爱生活、远离毒品。

林草大家谈



近日,莫尔道嘎森工公司将苗木运送到退化林修复作业区进行假植,为推进顶浆期植树造林进度、提高退化林修复作业质量奠定基础。 ■ 边广强 摄

金林林场党支部

严肃工作纪律 强化作风建设

本报讯(通讯员 于兆宁 王福华)连日来,金河森工公司金林林场党支部严肃工作纪律,强化作风建设,督促党员干部职工增强守纪律、懂规矩的责任意识。

该林场党支部成立工作作风检查组,不定期对各股室人员在岗情况、签到情况、办公室卫生进行检查,特别是森林防火值班值宿、靠前驻防

在岗情况,伙食补贴使用情况进行了检查。从检查情况看,各单位、机关各股室职工均在岗在位认真履职,按时上下班,自觉遵守工作纪律,办公区域环境整洁,物品摆放有序。同时,该林场要求党员干部职工严格执行考勤签到制度,严格执行请假制度,做到不迟到、不早退,不无故缺勤、不擅自脱岗,做好各项工作。

蝙蝠葛

蝙蝠葛 *Menispermum dauricum*

药材名:北豆根

别名:山豆根、苦豆根、山豆秧根

鉴别特征:防己科蝙蝠葛属缠绕草质落叶藤本,长达10余米。根状茎细长,圆柱形,外皮黄棕色或黑褐色。茎圆柱形,有细纵棱纹。单叶互生,叶片肾圆形至心脏形,长和宽约相等,先端尖或短渐尖,基部心形或截形,边缘有3—7浅裂,裂片三角形,有5—7条掌状脉。花白色或黄绿色,组成腋生圆锥花序;萼片约6,披针形或长卵形;花瓣约6,白色,肾圆形或倒卵形,花药球形,鲜黄色。雌花有退化雄蕊6—12。核果肾圆形,成熟时呈黑紫色。

生境:生于向阳干旱山坡、河岸林下。
分布:林区各地均有分布。

药用价值:根入药,称“北豆根”。藤茎也可入药,具有降血压,解热,镇痛的功效,用于牙龈肿痛,咳嗽,急性咽喉炎,慢性扁桃腺炎,肺炎,支气管炎,扁腺炎,咽喉炎,风湿痹痛、麻木、水肿,脚气,痢疾肠炎,胃痛腹胀。

采收加工:秋季采收根部,嫩茎在6—7月采收,切段,晒干。



兴安植物“大观园”

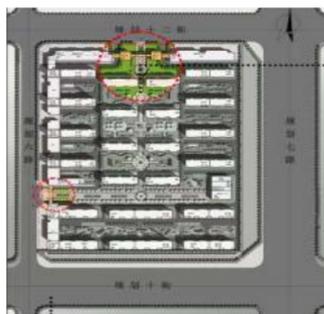


牙克石蔷薇园小区位于牙克石市兴安新城东北侧,牙克石市兴安新城是牙克石市政府大力打造的全国首个“中国寒带山水园林生态城市”,与老城区仅一水之隔,南侧为牙伊线公路,区内建有的客运站和未来规划建设的高铁站,为新城百姓提供了便利的交通条件。

蔷薇园小区东临内蒙古兴安岭森林公安局,南邻牙克石市检察院,西与新区体育馆、中蒙医院隔街相望。

牙克石蔷薇园小区

该项目总建筑面积14.5万平方米,住宅现有户型50、60、70、80、90平方米,销售价格均价1583元/平方米。



车库现有户型20、35平方米,销售价格3500元/平方米。门市现有户型60、120、200、400平方米,销售价格3500元/平方米。



联系电话:13484702227