

开栏语

学习宣传贯彻党的二十大精神,是当前和今后一个时期的首要政治任务和头等大事。从党的十九大提出牢固树立社会主义生态文明观,推动形成人与自然和谐发展新格局,再到党的二十大提出推动绿色发展,促进人与自然和谐共生,林区从事生态保护建设事业的干部职工,特别是获得林区开发建设70周年“兴安脊梁”称号的获得者精神振奋、备受鼓舞。今日起,本报开设“学习宣传贯彻党的二十大精神·‘兴安脊梁’勇担当”专栏,“兴安脊梁”称号获得者将结合工作实际,不断发挥聪明才智,以饱满的热情和昂扬的斗志推动党的二十大精神落到实处,切实为“发展现代林业 建设美丽林区”凝心聚力、贡献力量。

作为林区开发建设70周年“兴安脊梁”称号的获得者,阿里河森工公司森防站站长任仲波在观看完党的二十大开幕盛况后,在工作日志中激动地写道:“党的二十大报告中指出,必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展,这进一步指明了林业高质量发展的前进方向,是我们林区工作者在新时代新征程上推进美丽中国建设的行动纲领和根本遵循。”

“党的二十大报告中的哪部分内容,让你最有触动?”10月16日,收听完习近平总书记所作的报告后,任仲波在单位的工作群中抛出了话题,只见大家你一言我一语热烈讨论着,每一句话里,都让人充分感受到伟大祖国的日新月异,感触到发自内心的满满的获得感。

从“实施科教兴国战略,强化现代化建设人才支撑”到“增进民生福祉,提高人民生活品质”再到“坚持和完善‘一国两制’,推进祖国统一”。短短几分钟,职工的回复就刷满了手机屏幕。当然在群聊中,呼声最高的是关于“推动绿色发展,促进人与自然和谐共生”的阐述。

“你看,习近平总书记专门提出了关于提升生态系统多样性、稳定性、持续性的内容,这是对我们莫大的鼓舞和支持。”“对,对,还特别强调了要加强生物安全管理,防治外来物种侵害。”在与干部职工进一步互动后,任仲波的内心充满期待,他深知作为一名林业有害生物防治工作者,这是一份荣誉,更是一份责任与使命,只有深刻贯彻落实党的二十大精神,深入践行习近平生态文明思想,才能守护好祖国北疆这片茫茫林海。

“我要用鲜活的学习形式让干部职工了解党的二十大精神,用党的创新理论武装职工群众的头脑,为森防事业贡献力量。”任仲波表示,要认真学习贯彻党的二十大精神,切实把思想和行动统一到党的二十大精神上来,以饱满的热情和昂扬的斗志,带领职工不断在林业有害生物防治工作中拼搏奋进、再立新功。

自党的二十大胜利闭幕以来,该森防站党支部就采取集中学习、“三会一课”、专题学习会等形式,组织全体党员学习党的二十大精神、《中国共产党章程(修正案)》,深刻领会学习内容,让学习党的二十大精神蔚然成风,有效推动党的二十大精神落地、扎根生根。同时,为了把党的二十大精神学深悟透做实,任仲波还与党支部书记一起创立了每天五分钟“林思考”的工作内容,引导职工思考如何将党的二十大精神融入、贯彻、落实到本职工作中,逐步培养职工的情怀和素养。

“有时我也会设计一个选题,比如结合二十大报告内容,跟大家一起探讨美丽中国建设中生态保护是如何发挥重要作用的。”任仲波介绍道。

感悟思想伟力,汲取奋进力量。如今,任仲波带领职工按照党的二十大精神中提出的加强生物安全管理、防治外来物种侵害的决策部署,抢先抓早,全力以赴推进林业外来入侵物种普查、外来入侵物种监测工作,以实际行动贯彻落实党的二十大精神。与职工们深入推进松材线虫病疫情普查工作,强化外地引进林草种子苗木检疫审批管理,严防外来物种入侵。同时,任仲波科学系统布局阿里河地区防治基础设施建设项目,全面提升公司重点生态区域、重点外来物种监测检测和治理能力。

展望新征程,任仲波信心满怀、干劲更足地说:“接下来,我们要在科技创新项目上多下功夫,加强对阿里河地区常见林业有害生物防控技术的研发攻关,破解防治技术难题,在重大林业有害生物防治工作中求突破,在发展现代林业、建设美丽林区的过程中展现‘兴安脊梁’的新担当、新作为。”

学习宣传贯彻党的二十大精神 “兴安脊梁”勇担当

任仲波：以实际行动展现新作为

潘志鹏时蕊

难忘那次飞防任务

雷英



记忆中,我最难忘的一次飞防作业是在2019年6月,现在仍能记起当时的感受,既有紧锣密鼓、争分夺秒打赢口夺绿攻坚战

发生,形势严峻,森防站的全体员工均参加了飞机防治任务,进行虫口夺绿。调用的飞机是北大荒防航空 B-7641。防治期间,每个人分工明确,有做农药配比的,有进行药效实验的;有搅拌药液,给飞机加农药的;有做防治架次记录,做后勤给养保障的;有做现场治安维护或防后效果调查的;还有帮大厨打杂做饭或打扫卫生的。大家围绕飞机撒药作业各司其职,井然有序。我们的野外宿营生活,更像一个大家庭,同吃一锅菜,同住帐篷房,没有贵贱高低之分,团结一心,有条不紊,并肩奋斗。

我们每个人分批次体验了一次坐飞机撒药的感受和高空作业的难度,不少同事眩晕呕吐,尤其爱晕车的人呕吐得更厉害,而要控制好飞机升降高度,进行精准撒药难度更大,除了要有过硬的技术,还要有丰富的防治经验,完成这次飞机防治任务,让我更感到身为森防人肩上的职责重大,使命光荣,看到那些被我们精心防治后的植物茁壮成长,更让我有成就感。

近年来,随着林区生物防治力度不断加大,从人工悬挂鸟巢箱引益鸟,开展“以鸟治虫”防治;到悬挂蜂

卡释放赤眼蜂,开展“以虫治虫”防治,有效修复了林内生物链的完整,维护了生物链的平衡发展,林业有害昆虫大发生的概率越来越小,采用飞机防治的概率也随之减小,这是森防人都想看到的。

而那次“飞防”作业,防治效果非常好。尤其是飞机撒药时的画面,十分震撼,药液所到之处,松毛虫无论大小,均从树干上或枝叶上相继坠落。虽然防治时间短,但却见效快,节省人力,不留死角。相信这是森防作业中,让人最有成就感的时刻。

自然·植物

蝙蝠葛

张树涛

形态特征: 缠绕性落叶木质藤本,长达13米;小枝带绿色,有细纵条纹。叶阔卵形或卵圆形,长宽均7-10厘米,顶端急尖或渐尖,基部浅心形或近于截形,边缘近全缘或3-7浅裂,无毛,下面苍白色,掌状脉5-7条;叶柄盾状着生,长6-12厘米。花单性,雌雄异株,花序圆锥状,腋生,雄花序总花梗长3厘米,花梗长约5毫米;花黄绿色;雄花萼片6枚左右,覆瓦状排列;残破花瓣6-8,卵形,边缘稍内卷,较萼片小;雄蕊12或更多,花药球形。果实核果状,圆筒形,直径8-10毫米,成熟时黑紫色。

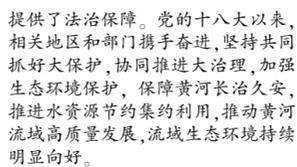
生境分布: 中生植物。生于山区路旁、山沟多石砾地、采伐迹地、河边灌丛。可栽培。分布于东北、华北和华东、朝鲜、日本和俄罗斯西伯利亚地区也有。

用途: 根及根状茎药用。春秋采挖,除去茎叶及须根,洗净,晒干。根茎性味苦,寒。有小毒。清热解毒,消肿止痛,通便,利咽,抗癌。主治急性咽喉炎、扁桃体炎、牙龈肿痛、风湿痹痛、痔疮肿痛、蛇虫咬伤、肺热咳嗽、湿热黄疸、痈疖肿毒、便秘、食道癌、胃癌等。还可毒杀麻雀、灭蛆。韧皮纤维可为麻的代用品,可编织也可造纸。



推动黄河流域生态保护和高质量发展

王浩



深秋时节,黄河流域风光格外壮丽。从水天一色的河面到颗粒归仓的沃野,从层林尽染的群山到一望无际的草原,斑斓画卷徐徐铺展。据报道,黄河已实现连续23年不断流,水沙治理取得显著成效,生态环境持续向好。

黄河是中华民族的母亲河,保护黄河是事关中华民族伟大复兴的千秋大计。在习近平总书记主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会三周年之际,十三届全国人大常委第三十七次会议通过黄河保护法,为黄河流域生态保护和高质量发展

提供了法治保障。党的十八大以来,相关地区和部门携手奋进,坚持共同抓好大保护,协同推进大治理,加强生态环境保护,保障黄河长治久安,推进水资源节约集约利用,推动黄河流域高质量发展,流域生态环境持续明显向好。“黄河宁,天下平。”裹泥卷沙、河道摆动、地上悬河等诸多问题,让黄河成为全世界泥沙含量最高、治理难度最大、水害严重的河流之一。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央着眼于生态文明建设全局,把黄河流域生态保护和高质量发展上升为国家战略,明确了“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,搭建黄河保护治理“四梁八柱”,黄河治理和黄河流域经济社会发展都取得了巨大成就。同时也要看到,在黄河流域生态保护和高质量发展上还存在一些突出矛盾和问题。保护母亲河,必须咬定目标,脚踏实地,埋头苦干、久久为功,坚定不移做好各项工作。

治理黄河,重在保护,要在治理。黄河流域上中下游不同地区自然条件千差万别,生态建设重点各有不同,必须坚持因地制宜、分类施策。上游流经雪域高原、草场湿地,必须通过自然恢复和实施重大生态保护修复工程,强化水源涵养功能。中游流经黄土高原,自北向南穿行晋陕峡谷间,必须突出抓好黄土高原水土保持,加大水土流失综合治理力度。下游河道多为“地上悬河”,必须推进湿地保护和生态治理,促进黄河下游河道生态功能提升和入海口生态环境改善。就全流域而言,黄河水资源先天不足,相关地区和部门要实施最严格的水资源保护利用制度,全面实施深度节水控水行动,实现用水方式由粗放低效向节约集约的根本转变。

黄河流域是全国重要的农牧业生产基地和能源基地,是我国重要的经济地带。然而,受地理条件等制约,沿黄各省级经济联系度历来不高,区域分工协作意识不强,高效协同发展机制尚不完善。强化全流域协同合

作,才能更好推动黄河流域生态保护和高质量发展。比如,在农业上,黄淮海平原、河套灌区等粮食主产区,可积极推广优质粮食品种种植;内蒙古、宁夏、青海等省区可建设优质奶源基地、现代畜牧业基地等。流域内因地制宜发展富民乡村产业、加快发展农产品加工业,有利于打造田间到餐桌的全产业链条。再比如,在加快战略性新兴产业和先进制造业发展上,沿黄中下游产业基础较强,可打造具有较强竞争力的产业集群,上中游地区可提高承接国内外产业转移能力,流域各地紧密结合比较优势和发展阶段,培育经济重要增长极,就能增强流域高质量发展内生动力。

大河奔涌,九曲连环;万里黄河,气象万千。党的二十大报告提出:“推动黄河流域生态保护和高质量发展。”保持历史耐心和战略定力,我们一定能推动黄河流域生态保护和高质量发展不断取得新进展。

(据人民网)

读懂地球演化的历史

沈树忠



10月26日,浙江长兴“金钉子”剖面等7个地质遗产地成功入选全球首批100个地质遗产地名录。

什么是地质遗产?这是记录地球演化和地质过程的遗迹地。在地球演化的漫长历史时期,由于内外动力的地质作用,形成、发展并遗留下来许多珍贵、不可再生的地质现象。这其中的大多数,如今都是著名风景名胜,具有很高观赏价值。

还有一类地质遗产,看起来似乎与风景名胜无关,却记录着地球生命演化的历史。浙江长兴煤山剖面,大家看到的是层层叠叠的石头,但在科学家眼中,这些石头是有时间顺序的,下面的石头是在更久远的时间堆积的,上面的石头比较“年轻”,一层层石头中含有大量化石,化石又记载着地球演变历史的重要信息。地层古生物学研究人员将一层层石头看作地球生命

演化这本“书”中的一页页纸,石头里的化石和各种地质信息就是书页上的文字,我们的工作就是破译这本“书”的奥秘,然后向公众揭秘这本“书”中生动有趣的地球历史故事。

如今,不同方向的科学家研究不同类别的化石和各种地质信息,然后将这些信息集中到一起,就可以了解整个地球历史的故事了。

这是个什么样的故事呢?我们对6600万年前白垩纪末的恐龙灭绝事件并不陌生,但许多人不知道的是,2.52亿年前二叠纪末发生了史上最大规模的一次生物灭绝事件,新一轮物种大洗牌中,古生代生物群被现代生物群替代,蕨类植物被带花的裸子植物替代,地球进入以恐龙为代表的爬行动物时代。

在长兴煤山,国内外科学家一起开展了高精度综合年代地层框架和环境背景的研究,发现可能由于大规模火山爆发造成的温室气体排放和快速升温事件,造成了地表环境巨变,是导致此次生物大灭绝的主因。揭开地球生命演化的历史,对我们了

解人类活动对地球生态环境的影响,更好地保护今天的地球生态环境,理解和践行“双碳”战略,有着积极意义。这也是地质遗产带给我们的宝贵知识财富。

值得一提的是,我们在浙江长兴煤山国家级地质遗迹保护区,还可以看到一个10米高的立柱,顶端是放大了上千倍的一块化石模型——微小欣德利,它来源于半山腰的一片岩层中,在2000年被确定为“金钉子”的标志化石;山脚下的另一片岩层中,蕴含着名为王氏克拉克的化石,在2005年被确定为另一枚“金钉子”——短短40多米距离的岩层,一个是中生代三叠纪的开端,另一个是古生代二叠系长兴阶的起点,两颗“金钉子”记录了地质历史中古生代最后的近200万年历史。

地质学上的“金钉子”,是为定义和区别全球不同年代所形成的地层的全球唯一标准,在特定的地点和特定的岩层序列中标出,以解决地质历史的时间对比问题。目前,我国已建立了11颗“金钉子”,是数量最多的

两个国家之一。这也体现出地质遗产的重要科学价值。

近年来,我国对地质遗产地的保护越来越规范。长兴煤山过去是连片的采石场,老乡们从开挖掘出大量精美化石后,当地在1980年叫停了采石并开展保护。现在,在煤山剖面采集样品,需要事先向地方政府报备且仅限于科学研究。同样,在珠峰,虽然攀登者人数不减,但大家的环保意识不断提升,这也是我国社会文明程度提高的直观反映。

保护并不意味着不能进行开发和利用。正相反,保护是为了更好地进行科学研究,规范有序的开发,科学合理的利用也能更好保护。在我国东部省份,一些地质遗产地周边配套建设了博物馆、科技馆,帮助大家加深对地质遗产的理解,长兴煤山就建了两个博物馆;在广袤的中西部地区,地质遗产多数建在地质公园、地质遗产保护区内,保护与发展更接近原生态、自然态,也体现出人与自然和谐共生的理念。

(据人民网)



近日,根河森工公司根河源国家湿地公园工作人员走进根河市第二小学,开展“共筑生态文明,共建绿色家园”主题宣传活动。

他们通过生态宣讲、发放传单、悬挂条幅等形式,宣传生态文明思想,增强青少年生态保护意识。

徐妍 摄