

美丽中国

甘肃定西,东山上,林木茂盛。这片林子叫金华林。定西市安定区林业和草原局党组成员陈正斌从一棵棵3米多高的云杉边走过,想起20年前,在浙江金华市协作帮扶下,他和几百名干部群众一起种下这片林时,这座山还是黄土荒山,新栽下的云杉,当时只有一米二高。

四地干部群众亲密合作,接力植树

312国道从安定区青岚山乡横穿而过,路边,金华林郁郁葱葱,王元的家就掩映其中。74岁的王元是花岔村农民。在他的记忆里,小时候山上一片荒芜;而今,山上枝叶繁茂,自家小院也种上了牡丹、郁金香。金华林之前,咋不种树? “种了,种不活。”王元说,“春天栽树,有时树都活不了几个月。”

面对成片荒山,科学规划势在必行。2004年,金华市组织专家实地考察,和当地干部群众交流后,决定采取“整乡整村流域推进”模式,打破乡村行政区域界限,按山系、流域确定工程项目区,整体推进、规模治理。

“这种模式,考虑到了这几座山的特殊情况,不仅规模化种树,还和治理水土流失结合起来。”陈正斌说,双方立足当地自然条件,采取乔、灌、草结合的方法,栽植当地适生的侧柏、山毛桃、柠条、红柳等生态树种。

专家团队精心指导,统筹当下与长远

“一个山头上几个树坑,47厘米深和50厘米深,差别大吗?”起初,看到福州来的专家拿着卷尺测量树坑深度,陈正斌有些惊讶。专家给他算了笔账——如果挖坑时少3

二十年来,甘肃定西与浙江金华、福建福州、山东青岛携手,接力造林

三片生态林 东西协作情

本报记者 宋朝军

核心阅读

20年来,浙江金华、福建福州、山东青岛先后与甘肃定西开启东西协作,在荒山上种下三片生态林。黄土地上,四地干部群众在植树造林中亲密合作、因地制宜、探索方法、传承经验,写下友谊佳话。



厘米,当下看起来没啥,但后期施肥、种苗、栽植、浇水、覆土都会受影响。拿浇水来说,树坑浅一些,蓄水就会差十几斤。遇到旱情,树苗要挺过最难的几天,这十几斤水至关重要。

双方一拍即合,精细化栽植成了福州林栽植的原则。选什么苗木?苗木要多高?株行距达到多少?树坑挖多宽多深……福州团队的专家、技术人员精心测算,全程进行技术指导

现在,福州林种植成活率高达98%。精细化栽植,还为后续苗木管护打下良好基础,“以往粗放式种植的云杉,差不多1年长5厘米;在福州林,云杉1年抽高20厘米以上。”定西市林业和草原局相关负责人说。

“精细化栽植是必须,网格化管护是必然。”陈正斌补充。

在金华林花岔村片区,当地划分出不同网格,由花岔村党支部书记、村级林长黄得俭带领9名网格员进行管护。网格员每天会在划定范围内巡查,并定期接受相关专业培训。截至目前,定西市建立了由7432名四级林长组成的责任体系和11545名护林员、草管员组成的网格化管理体系。

生态林也是富民林、文化林

青岛林中,一棵7米高的紫叶稠李冒出新叶。“紫叶稠李是青岛林的特色,春天绿叶白花,夏天树叶变紫,秋天又变成红色,美得很!”正在管护苗木的贾国祥介绍。

作为定西东林苗木农民专业合作社员工,贾国祥从2021年青岛林开始栽植时就全程参

与。3年多来,他不仅看着树木茁壮成林,自己的生活也由此改变。

东林苗木是一家本地合作社,但多年来发展动力不足、效益不高。转机出现在青岛林建设中,两地创新协作模式,东林苗木等本地苗木合作社成为重点供苗商。去年,东林苗木销售额超过100万元。“合作社不仅生存下来了,还通过供应高品质苗木,提升了产品竞争力和丰富度。”合作社负责人刘国权表示。

现在的青岛林,刺槐、河北杨、榆叶梅、香花槐、早酥梨、大接杏等近百万株各类苗木生机勃勃,配套道路绿化30公里,青岛林成为集生态修复、经济林果、旅游观光等于一体的生态林,形成了“春有花、夏有荫、秋有果、冬有绿”的森林景观。青岛协作定西第二批挂职干部工作组组长马晓晖介绍,截至目前,青岛累计投入超过1.3亿元用于定西生态林建设,植树造林超3万亩。

“生态林也是富民林、文化林。”陈正斌说。福州林离市区只有10分钟车程,山脚下,护林员牟世明创建的农民美术馆,吸引了不少游客;上山后,合唱队、晨练队的身影,常常出现在福州亭。金华林虽离市区稍远,但树木高大茂密,成了定西市民的郊游热门地。

生态林让群众得到实惠——当地将30名农民选聘为生态护林员,人均年增收8000元;吸纳6000余户村民参与造林务工,发放工资超3000万元……2019年,福州、定西东西部扶贫协作人选“联合国全球减贫案例”。

吸收东西部协作生态林建设经验,近年



来,定西打造了一批城市生态功能区、廊道生态屏障区等,推动林业产业发展壮大;“十四五”以来,完成造林封育188万亩,新栽和提质增效经济林果17.12万亩,产值19.37亿元。

图①:在金华林,陈正斌查看云杉生长情况。本报记者 宋朝军摄 图②:在青岛林,刘国权养护紫叶稠李。本报记者 宋朝军摄 图③:远眺福州林。定西市委宣传部供图

最高检、生态环境部联合发布典型案例 强化协同履职 共同抓好长江大保护

本报北京5月21日电(记者张璠)记者从最高人民检察院获悉:最高检和生态环境部近日联合发布检察监督与生态环境执法协同推进长江保护修复典型案例,展现了检察机关与生态环境部门协同履职,共同抓好长江大保护的成效。本次发布典型案例11件,其中刑事公诉2件、刑事附带民事公益诉讼2件,行政公益诉讼7件。

最高检长江船舶污染治理公益诉讼专案办结

本报北京5月21日电(记者张璠)最高人民检察院长江船舶污染治理公益诉讼专案目前已办结。据统计,专案期间,检察机关共摸排线索652条,立案602件;其中行政公益诉讼592件、民事公益诉讼10件,提起诉讼16件,均获法院判决支持。通过办案,督促清理被污染水域、滩涂面积61万余平方米,清理淤泥、固体废物等1400余吨,有力推动船舶污染系统治理。

据了解,2022年5月6日,最高检决定对长江船舶污染问题以公益诉讼立案,四级检察院一体履职,有效推动解决船舶污染物处置不规范,接收、转运及处置设施建设不完善、运行不佳,船舶污染物收费模式标准不统一,违规拆解船舶污染环境等治理难点、堵点问题,促进全流域联动、多部门协同治理。

针对船舶污染物不符合标准直接排放、收转运记录不实、处置造假、上岸后违规处置等问题,检察机关立案181件,督促处罚企业52家、个人78人次、船舶103艘,推动1745艘船舶完善防污染设施。

针对船舶污染物接收专用码头建设不符合要求、港口码头船舶污染物接收设施不完善、空转等问题,检察机关立案办理公益诉讼案件112件,推动港口码头新建船舶污染物接收设施479套,加快建设专用码头89座、岸电设施216套。

我国新污染物治理取得重要进展 全面淘汰8种类重点管控新污染物

本报北京5月21日电(记者寇江泽)记者从生态环境部获悉:生态环境部会同有关部门、各地方,扎实推进新污染物治理工作,全面淘汰了8种类重点管控新污染物,治理工作取得重要进展。

建立健全工作推进机制。成立生态环境部牵头、15部门组成的新污染物治理部际协调小组。加快推动法规标准体系建设。将新污染物治理有关要求纳入黄河保护法,化学物质环境风险管理法规制定工作已纳入国务院立法计划。印发实施优先评估化学物质筛选技术导则、化学物质环境与健康危害评估技术导则等多项技术标准和技术文件,不断完善新污染物治理技术标准体系。着力防控与人民群众健康安全密切相关的突出环境风险。生态环境部、工业和信息化部、农业农村部等部门联合印发首批重点管控新污染物清单,对14种类重点管控新污染物实施禁止、限制、限排等全生命周期的环境风险管控措施。开展新污染物环境风险摸底调查。印发《化学物质环境信息统计调查制度》,完成122个行业、7万余家企业、4000余种具有高危害、高环境风险的化学物质生产使用情况摸底调查,初步掌握潜在新污染物分布情况。全面落实新化学物质环境管理登记制度,防范“潜在的新污染物”进入经济社会活动和生态环境。截至目前,共批准登记2万余种新化学物质,提出3200多项环境风险控制措施。

2024年全国夏收夏种气象服务启动

本报北京5月21日电(记者李红梅)5月21日,全国夏收夏种气象服务正式启动。中央气象台当日发布今年首份《全国夏收夏种气象服务专报》。

中央气象台预计,今年夏收夏种期间,大部时段天气条件较好,利于开展夏收夏种。预计未来10天,北方冬麦区大部时段多晴好天气,土壤墒情适宜或轻度缺墒,利于小麦灌浆成熟。22日至24日,华北南部、黄淮及陕西关中等地将出现干热风天气,影响小麦灌浆。南方降水前期较弱,后期加强,26日至27日,江淮、江汉、江南等地有中到大雨、局地暴雨,夏收作业将短暂受阻。预计6月,西北、华北和黄淮冬麦区大部气温接近常年同期或偏高,大部地区降水接近常年或偏少,其中河北东部、山东等地偏少二至五成,气象条件总体利于冬小麦收获晾晒;河北、山东等地气温偏高,需关注干热风的不利影响。

把自然讲给你听

我国草原类型多样,有18个大类。草原植物多样性丰富,一年四季因植物季相变化,呈现不同景观

我看了电视剧《我的阿勒泰》,被剧中的草原美景深深吸引。我此前去过内蒙古呼伦贝尔草原、川西高山草甸,看起来又是另外的样子。请问,这些草原看上去为什么不一样呢?

——北京读者 杨浩

美丽的草原,有多少种模样?

董世魁

电视剧《我的阿勒泰》的热播,让美丽的阿勒泰草原走进更多人的视野。草原的辽阔广袤、流水潺潺、牛羊成群,高山河谷间多样而变化的风景,令人向往。

你印象中的草原是什么样子的?美丽的草原,到底有多少种模样?

草原是地球上面积最大、分布最广的陆地生态系统之一。我国草原类型多样,有18个大类。从水热条件决定的地带性分布规律看,从南到北,依次有干热稀树草原、热性灌丛、热性草丛、暖性灌丛、暖性草丛;从东到西,内蒙古高原分布有温性草甸草原、温性典型草原、温性荒漠草原、温性荒漠,青藏高原分布有寒旱草甸、寒旱草甸草原、寒旱荒漠草原、寒旱荒漠等。此外,其他山地地区还分布有山地草甸、山地草原,低洼地区或海岸带附近分布有低地草甸、沼泽草甸等非地带性分布的草原。

阿勒泰地区的草原类型多为荒漠类草原。这里地貌多样,有山区、盆地、河谷、戈壁和沙漠5种类型,形成了北部中高山气候区、低山丘陵气候区、平原气候区3个气候区。多样化的垂直地形地貌及气候特征,使得阿勒泰地区草原类型丰富多样,包含寒旱草甸、山地草原、温性草甸草原、温性荒漠草原等类型。

草原植物多样性丰富,一年四季因植物季相变化,呈现“春绿、夏彩、秋黄、冬灰”的不同景观。春天,禾本科、蔷薇科等植物返青、分蘖、拔节,仿佛广袤无边的绿色地毯;夏天,菊科、蔷薇科等植物竞相开花,形成五颜六色的草原花海;秋天,禾本科、菊科等植物结果,草原植物叶片渐黄,呈现满目灿灿的金色画卷;冬天,草原植物枯萎,在大雪覆盖下呈现灰白相间的色彩。

“逐水草而居”,曾是阿勒泰草原游牧民的生产生活方式,因此有了文艺作品中描述的“四季牧场”,这也正是当地草原类型丰富的生动写照。通过转场,游牧民在草原资源、畜群和人群间建立起平衡关系,避免对草原资源过度利用。如今,保护草原生态系统、避免过度开发利用的理念不断发扬光大,成为人们的广泛共识。

(作者为北京林业大学草业与草原学院院长,本报记者常钦采访整理)

右图:新疆阿勒泰地区布尔津县,夏牧场景色如画。柴更利摄(影像中国)

选题线索来信邮箱:rnrnature@163.com

