

# 森林旅游“百花齐放”

□ 胡利娟

森林旅游是林草部门对依托森林等自然资源开展的各类旅游活动的总称。从1982年到现在的近40年中,我国的森林旅游事业一直保持着快速发展的良好态势。

“我国森林旅游逐步摆脱以观光旅游为主的森林旅游传统模式。”10月15日,国家林业和草原局林草种苗司副司长、生态旅游管理办公室主任张健民介绍说,森林体验、森林养生、森林疗养、自然教育、山地运动、冰雪旅游、森林马拉松等新业态新产品,呈现出百花齐放态势,森林旅游产品的有效供给能力得到了显著提高。

## 中国森林旅游节 展示交流参与平台

特别是党的十八大以来,森林旅游在践行“两山”理论、巩固林业改革成果和促进林业转型发展、助力乡村振兴和精准扶贫、助推美丽中国和健康中国建设中发挥了越来越重要的作用。

一是产业规模快速壮大。2016—2019年的4年间,全国森林旅游游客量达到60亿人次,平均

年游客量达到15亿人次,年均增长率为15%。今年国庆节假期,全国森林旅游游客量达到5000万人次,接近去年同期的50%。按照目前趋势,全国森林旅游有望继续保持复苏势头。

二是行业大平台建设成效显著。自2015年以来,中国森林旅游节连续举办了5届,赢得了社会的一致好评。通过五年的努力,中国森林旅游节不仅成为展示和交流森林旅游发展的一个重要平台,还是社会了解森林旅游行业、激发各界参与热情的一个重要平台。

三是全社会合力推动发展的良好势头正在形成。随着森林旅游事业的日益壮大,发展森林旅游的重要意义及巨大潜力,受到地方党委、政府的高度重视和大力支持,纷纷出台扶持政策,加大投入力度,森林旅游成为一些地方推动高质量发展的重要抓手。与此同时,很多投资企业、金融机构把森林旅游作为重要的业务发展方向,一些社团组织成立了森林旅游分支机构,一些高校和科研院所围绕森林旅游人才培养和基础研究开展了大量工作,社

会资源向森林旅游领域加速集聚,全社会共同关注、合力推动森林旅游发展的良好势头正在形成。

## 国家森林步道 亲近自然健康之路

尤其是近两年来,我国的国家森林步道加快发展,顺应了社会发展的需求。

如今,随着我国经济的稳步发展和人民生活水平的不断提高,人们追求更加健康和更加亲近自然的生活方式,对户外游憩的需求日趋多样化,而长距离徒步穿越自然荒野受到越来越多民众的青睐。

“建设国家森林步道,则是近年来我们借鉴国外国家步道建设的理念和做法,满足新时期民众多样化户外游憩需求的一个新举措。”张健民如是说。

所谓国家森林步道,是指穿越我国重要山脉和森林区域,具有不同的自然风光和历史文化特征,长度超过500公里且主要供人们以徒步形式深入大自然、体验大自然的带状休闲空间。

据有关方面分析,目前我国的



视觉中国供图

徒步爱好者人数已达到6000万人。2019年的野外徒步社会调查显示,89.4%的受访者野外徒步的动机是接触大自然,85.1%的受访者喜欢在森林中徒步。

“发展国家森林步道是新时期拓展生态旅游发展空间的一个重要抓手,也是促进区域经济发展和沿线乡村百姓增收致富的一条有效途径。”张健民介绍说,我国许多地方把推动森林步道建设纳入当地发展建设议程,在推动区域内森林步道的规划和建设中采取了扎实有效的措施。

比如,福建省率先完成了武夷山国家森林公园福建段的总体规划工作,省政府把森林步道纳入重点支持

的建设内容;北京市已启动太行山国家森林公园北京段总体规划编制工作。河南济源市、湖南临湘市、福建武平县等市县已陆续建成境内的森林步道并逐步向社会开放。

国家森林步道建设需要一个持续的过程,它不仅仅是一个步道系统的建设,同时还包括景观系统、教育系统、服务系统、保障系统及外围系统的建设。2019年,新修订的《中华人民共和国森林法》明确把“森林步道”纳入林业建设范畴。

张健民透露,将在2050年前,建成功能比较完备、人民群众满意的全国森林步道体系,使森林步道真正成为人民的幸福之路、健康之路、文化之路、发展之路。

## 打开创业就业通道

“脱贫的潜力在山,增收的希望在林。”我国60%的贫困人口、14个集中连片特困地区、592个国家扶贫开发重点县分布在山区林区沙区。

“贫困地区森林覆盖率总体要高于全国平均水平,自然生态资源禀赋较好。”张健民称,以森林公园为例,我国近50%的国家级森林公园分布在贫困地区。贫困地区良好的自然生态环境,为公众体验大自然提供了良好的资源条件,也为发展森林旅游奠定了良好的资源基础。

不仅如此,森林旅游可以为贫困人口就近就业提供便利。森林旅游具有就业门槛低、参与方式多样、基本技能容易掌握等特点,而大多乡村贫困户谋求增收的主要瓶颈,是缺乏专业技能、抗风险能力弱,发展森林旅游,在很大程度上打开了贫困地区利用森林等自然资源,就地就近创业就业实现增收的通道。贫困人口通过自主经营、提供导游服务、应聘为景区工作人员等途径参与森林旅游发展,可以在很大程度上改善自己的生活条件。

调查结果显示,依托各种自然保护地的森林旅游发展,实现增收的约占受益贫困人口47%,依托其他森林等自然资源发展旅游,实现增收的约占受益贫困人口的53%。

根据测算,2018年通过森林旅游实现增收的全国建档立卡贫困人口上升到46.5万户、147.5万人,受益人数占贫困人口的9%,户年均增收达到5500元,森林旅游助力脱贫攻坚成效显著。

## 秋韵

五彩斑斓,层林尽染。在阳光照射下的北京秋日美景,即可远观又能近赏。漫山遍野,红黄绿相间,五彩斑斓,绚丽耀眼,真可谓“浓妆淡抹总相宜”,一路秋色,令人陶醉。

何建勇 摄



## 京城赏红叶不必「扎堆儿」

□ 马莹

十月过半,渐入深秋,北京又迎来了最美的时节,遍布京城的红叶陆续进入了最佳观赏期。从北京市园林绿化局了解到,目前全市各区红叶资源都较为丰富,无论是到山区登高游览,还是在市区公园赏红,都可以感受到独具特色的彩叶景观。

以往说到京城赏红叶,大家首先想到香山公园。如今,北京市秋季赏红的景区非常多,既有东城地坛、平谷金海湖等赏红“老字号”,还有副中心城市绿心、奥林匹克森林公园等新晋“网红”,市民朋友不必扎堆儿去香山。

紧挨西五环的西山国家森林公园,种植着5000多亩彩叶林,随着气温逐渐降低,等到10月底到11月中旬,就会漫山的叶红似火,红如火。每到深秋,地坛公园中200余株栽植于上个世纪50年代末的银杏树下满地金黄,漫步在银杏叶铺成的大道上分外惬意。北五环的奥林匹克森林公园内,数千亩彩叶林已经开始渐次变色,呈现出五彩斑斓、层林尽染的秋日美景。刚刚开园的副中心城市绿心森林公园已是“人气飙升”,步入星型园路彩叶林荫大道,枫叶红似火,菊花渐飘香,一步一景、一景一画。

为了最大限度延长京城秋日美景,北京市将暂缓清扫林地地中的落叶,银杏、白蜡、元宝枫等彩叶树种落叶,将为北京增添一抹浪漫的温度。

北京秋冬季气温低,空气干燥,不利于植物生长。为了让京华大地“三季有彩、四季常绿”,园林部门在绿化工程中科学应用各类彩叶植物,丰富了北京的秋季的色彩,让老百姓有机会欣赏到更多的美丽秋景。

自2002年彩色树种造林工程启动以来,在平谷、怀柔、密云、昌平等区的前山地区栽下彩叶林40多万亩,形成千亩以上彩色景观上百处,为拱卫京华的绵延山川披上了五彩外衣。已经持续5年的增彩延绿工程为北京引进了20多个常绿或者“久绿”植物品种,更长久地留住了北京的绿意,让市民在深秋也能感受勃勃生机。近年来,新一轮百万亩造林绿化工程中,按照“乡土、长寿、抗逆、食源、美观”的十字标准优选出160多个植物品种,打造生态功能更加完善的森林绿地系统,让景观愈加丰富多样,充满生活活力。

不仅如此,北京还继续落实“落叶缓扫”政策,以留住最美秋色,给市民提供观赏秋落叶景观的时间和空间。并提倡“不拨野草”,推动科学管理和利用林下地被植物,让野花野草等地被植物融入北京的秋景。

目前,北京北部山区红叶已进入最佳观赏期,大家已经可以前去感受漫山遍野的绚烂秋色。不出半月,市区内各赏红景区也将渐入佳境。

北京市园林绿化局提醒广大游客,在赏红游园过程中应科学佩戴口罩,避免扎堆聚集,遵守各项游园疏导措施,保证游园安全。

## 全国第二处“林业英雄林”落成

科普通报(继宏)10月17日,全国第二处“林业英雄林”在山东省淄博市原山林场落成。《林业英雄之歌》同期对外发布,第一位“林业英雄”马永顺女儿马春华作了先进事迹报告。

“林业英雄林”建设活动由国家林草局、中国农林水利气象工会、中国林学会等联合发起。首批“林业英雄林”选择在12家具有地域和林分代表性、改革发展先进性的国有林场(林管局)建设,旨在广泛宣传“林业英雄”先进事迹,发挥“林业英雄”的旗帜引领作用。去年10月16日,全国首处以“林业英雄”命名的生态林在内蒙古自治区阿拉善盟落成。

据悉,近年来,全国各级林草部门和广大务林人,团结进取,深化改革,在推进生态文明和美丽中国建设中做了大量扎实有效的工作。为表彰先进,弘扬正气,树立榜样,国家林草局等部门先后授予了马永顺、余锦柱、孙建博3名同志“林业英雄”称号。第二处“林业英雄林”就位于“林业英雄”孙建博所在林场。

原山林场1957年建场,面积4.4万亩。60多年来,几代原山人艰苦奋斗,一茬接着一茬干,林场的森林覆盖率由建场时不足20%增长至目前94.4%。特别是孙建博担任场长后,带领原山人抱定“千难万难,相信党依靠党就不难”的坚定信念,艰苦创业、锐意改革,在有效保护森林资源的基础上,开创了林场保生态、企业创效益、公园创品牌的“一场两制”改革发展模式,完成了从荒山秃岭到绿水青山,进而到金山银山的美丽嬗变。原山林场先后被授予“全国先进基层党组织”“全国五一劳动奖状”等荣誉称号。

## 第四届中国绿化博览会开幕

科普通报(丽娟)“绿圆中国梦,携手进小康”。10月18日,为期一个月的第四届中国绿化博览会,在贵州省黔南布依族苗族自治州拉开帷幕。

第四届绿博会绿博园规划总面积1959公顷,森林覆盖率69%,核心区面积399公顷,为历届最大。绿博园由一心、两带、两环、五区、四大风貌区和十个主题区构成,围绕“绿水青山新画卷,生态文明新标杆”主题,构建“家、国、天下”展示体系。共建设56个参展展馆,蓝绿交织、山水交融,形成一幅“诗意人文山水园林”长卷。

国家林草局和草原局副司长黄正秋介绍说,第四届绿博会选址贵州省黔南州,这是第一次在少数民族地区、第一次在西部地区、第一次在非直辖市和省座城市、第一次在高原山地举办的绿博会,对推进西南地区全面脱贫致富奔小康,树立生态建设与社会经济和谐发展的典型和样板,具有十分重要的意义。

据了解,中国绿化博览会是我国国土绿化领域组织层次最高、展示内容最多、影响力最大的国家级博览会。每5年举办一届,已先后在江苏省南京市、河南省郑州市、天津市武清区成功举办3届。第四届绿博会由全国绿化委员会、国家林草局和贵州省人民政府共同主办。

## 好吃不费力! 菠菜耕种收“一条龙”

□ 科普通报记者 张克

10月14日,在北京市房山区泽普联合(北京)有限公司菠菜种植基地菜地里,一场菠菜关键环节机械化技术现场会正在举行。伴随着机械轰鸣声,旋耕、起垄、播种、覆膜、播种、植保、收获环节6台(套)机械一字排开,在经验丰富的农机手操作下,各种机械不一会就在耕地上完成了各种操作。

菠菜是北京市叶菜三大蔬菜之一,许多农户朋友一直有“菠菜好吃种费力”的想法。传统菠菜种植环节多,各环节间隔时间短,每个环节需要人工精细化作业,劳动强度大。传统的人工播种,人工收获已经不能满足大规模种植收获需求,全程机械化已经成为北京郊区菠菜种植的主流。

科普通报记者了解到,此次现场会北京市农业机械试验鉴定推广站展示了22台套机具,涵盖了菠菜种植整个生长期所需的主要机械装备,让农户近距离感受机械化农业

生产的高效,了解菠菜关键环节机械化作业模式,实现轻松种植菠菜。

展示会亮点多多,其中参会人员对于蔬菜种子播种机、自走式线播机最为感兴趣。它改变了蔬菜直播种植方式,先将种子按农艺要求的种植株距包起来串成一条线,再将种子带按规定的行距播种到田间,确保了种植株距具有良好的一致性,减少漏播,提高播种质量,免除了后期人工间苗的环节,极大地降低了劳动强度,同时种子带可降解,不会对环境造成污染。另一种自走式打药机打药“神器”也颇为参会人员关注,它既可手持作业,喷嘴可变,掉头方便,还可以一次进入地里完成一个蔬菜大棚打药作业,让打药作业变得轻松、高效、省力。

一位农机手向记者表示,由于菠菜种子形状不规则,直播种植密度不易掌握,密度小了影响产量,密度大了影响菠菜后期生

长,还需要间苗,费时又费力。另外,菠菜具有根茎较长,且入土深度大,人们习惯食用带根菠菜等都是菠菜难实现机械化作业的限制因素。“菠菜属于速生叶菜,生产周期短,复种指数高,轮作快,对丰富首都菜篮子、保证自给自足蔬菜有重要作用,也是农户增收的重要途径。现在有了菠菜耕种收‘一条龙’,解决菠菜机械化生产难题。不仅减少了人工劳动强度,各环节作业效率平均提高2倍以上,尤其是播种环节,使用播带机后,播种更均匀,无需人工间苗,菠菜收获环节作业效率是人工作业的10倍,节本增效明显。”技术人员向记者表示。

2018年以来,北京市农业机械试验鉴定推广站多次深入京郊菠菜种植园区,了解菠菜种植面积、茬口及生长周期和特点,细化形成5个关键环节,围绕菠菜生产多个环节开展机械化轻量化技术集成试验示范,探索



形成菠菜关键环节机械化技术模式,填补了菠菜机械化生产的短板。目前,北京市农业机械试验鉴定推广站与泽普联合(北京)有限公司合作,在房山区对菠菜关键环节机械化技术进行试验示范,在北京市主要菠菜种植基地进行大力推广,受到了菠菜种植户的认可。

身患残疾的贫困户,借助扶贫东风成功“脱帽”,她用自己实际行动诠释了励志奋进的感人故事——

## 张玉华：“扶”起来的致富带头人

金秋十月,在祖国大地庆祝丰收的特殊时刻,家住四川省汶川县蒲州镇克枯村的张玉华,收获了一份属于自己的成绩单——四川省2020年脱贫攻坚奖,成为汶川县唯一此殊荣获得者。

### 身残志坚 勇当“主动脱贫第一人”

张玉华居住的克枯村,坐落在汶川县城西北,距县城16.5公里,是一个典型的高半山古羌村落,全村有5个村民小组,312户1165人,贫困户39户137人。由于山高林密,海拔较高,交通不便,曾经,这里的村民观念陈旧,产业技术匮乏,留守村民多为老弱病残,2014年,该村被认定为贫困村。

“我们这里山高,以前家里就种点土豆玉米收入很低,一年又累又脏地忙到头,收入也就一千元左右。”说起以前的艰苦生活,张玉华心里很不是滋味,因为自己从小双手被火烧伤成三级残疾,劳动能力较差,加上丈夫常年患病需要长期用药,家中经济困难,一度让这个家庭入不敷出,陷入困境。

转变来自国家的扶贫政策。2014年开展精准扶贫工作时,张玉华家被识别为建档立卡贫困户。之后,随着一系列扶贫政策如春雨般滋润着这个濒临崩溃的家庭,全家的生活由此发生了翻天覆地的变化。

资金、项目、技术、产业。在脱贫攻坚对口帮扶中,四川省林草局根据实际,从“实”处着手,让克枯村实现了农业产业结构调整,改变了以粮食为主打的产业模式,大力发展青脆李、红脆李等果木。此举使张玉华和全村的村民都尝到了科学种植带来的红利。

“地震后我们村就开始发展李子种植,但是因为不懂技术,导致产量低还裂口,一年收入也不高。”张玉华说,此次对口帮扶的省林草局带来了科学技术,帮助全村解决难题,每次到村里搞培训,她都主动要求参加,通过一点点学习积累果树修剪、水肥管理、病虫害防治等相关知识,才有了自家青(红)脆李果子年年都在不断增产,看到了脱贫致富的希望。

2016年,张玉华靠着李子收入,成为村里第一批脱贫的人员。尤其是在2019

年,她家仅李子收入就达到了10万元。

“要感谢党和国家的好政策,我们村才有这么大的变化,大家不再有等、靠、要的思想了,要丢掉守旧观念,用自己的努力去创造美好的生活。”脱贫后的张玉华对今后的生活充满信心。

### 发展多元产业 贫困户摇身变为致富带头人

然而,脱贫后的张玉华并未满足于现状,又开始尝试发展养殖业。

“以前家里只养了10来桶蜜蜂给地里的果树授粉,不怎么管理,每年的蜂蜜全自己吃了,没想过去卖。”张玉华说起自己养殖蜜蜂也是一个巧合。后来在驻村帮扶队的鼓励下,她决定大力发展以“种养”产业结合的蜜蜂养殖来巩固脱贫攻坚成效。

在养殖过程中,汶川县也给予了相关扶持,帮助她们家解决了蜂箱和蜂帽。“以前看别人养蜂,感觉很简单,但自己从没养过,在县农业局技术人员的帮助下,才学会了养蜂技术。”经过几年的发展,张玉华的养殖规模已不断壮大,2019年发展蜜

蜂养殖150桶。去年受“8.20”强降雨影响造成蜂蜜滞销,四川省林草局采取以购代捐的方式帮忙销售蜂蜜500余斤,实现销售收入3万余元。

2019年,在驻村“第一书记”的带领下,张玉华又开始在李子树下套种1亩羊肚菌试点种植,并取得成功,当年实现收入1万元。2020年村里要发展黑鹇鸡养殖,张玉华得知后也是第一个报名。

“脱贫攻坚以来,我们村先后投入资金近3000万元。全村水电路等基础设施和农村人居环境得到全面改善。全村贫困户全部脱贫,贫困村成功退出。”蒲州镇克枯村第一书记钟毅介绍说,村民收入从2016年的5000多元到2019年的破万元,人均收入已达成1.4万余元。同时,原有产业也提质增效,还引入了种植和养殖新产业。

“下一步我们将把引入的羊肚菌产业种植规模扩大,并新引入黑鹇鸡养殖,盘活全村旅游资源,做好一、三产业的联动,持续巩固全村脱贫攻坚成效。”钟毅说。(四川省林草局供稿)