责任编辑: 冬 梅

推进森林公园和森林旅游多元协调发展

■ 中国绿色时报记者 曹云

日前,2021—2022 中国林学会森林 公园与森林旅游分会年会在内蒙古阿尔 山举行,"双碳"目标下森林公园和森林旅 游高质量发展学术研讨会同期举办。

1982年,我国首个国家森林公园成 立,今年适逢森林公园事业发展40周年。 经过40年稳步快速发展,森林公园事业 更加积极、深度融入我国经济社会发展全 局和国家林草发展大局, 更加注重开放、 融合发展,正迎来新的发展机遇。

此次研讨会上,专家们重点从我国森 林公园和森林旅游 40 年发展历程、森林 碳汇能力贡献、以国家公园为主体的自然 保护地体系建设、森林康养等不同视角, 探索森林公园和森林旅游高质量发展新 路径、新模式,探讨新时代森林公园和森 林旅游多元协调发展全新内涵。

40 年发展成就非凡

张家界国家森林公园 1982 年成立 揭开了我国森林公园和森林旅游发展的 序幕。建园 40 年来,公园已累计接待游客 6550 万人次, 实现旅游总收入 2048 亿 元.解决社会就业近30万人。

福建农林大学教授兰思仁的报告《从 "木材林业"到"休闲林业"》聚焦森林公园 和森林旅游发展历程,从起步阶段 (1982—1990)、探索阶段(1991—2000)、 快速发展阶段(2001—2010)和提升阶段 (2011-2020)4个阶段,简要总结不同时 期产业发展呈现的鲜明特色、发展成就。

发展森林旅游、壮大第三产业、培育 新的经济增长点 改变了以往国有林场只 能依靠财政拨款过日子的被动局面。

到快速发展阶段时,全社会对森林旅 游的重视达到前所未有的高度,各种投入 不断增加,公园数量快速增长,森林旅游 市场逐渐成熟,森林旅游协同发展体系基

森林旅游在提升阶段,品牌建设、规 范管理、优化服务等提上日程,相关法 规更加完备、健全,森林康养开始红火, 森林公园的自然保护地属性基本确立, "进入到'保护'和'旅游'协调发展的新

"完成于 2019 年的国有林场改革,建 立了公共财政支持机制,解决了多年来困 扰林场的生存问题,森林公园从国有林场 的生存压力中解脱出来,客观上朝着社会 公共事业的发展方向迈进了关键一步。 兰思仁说。

他认为,森林公园和森林旅游的40 年体现了从"木材林业"依次转向生态林 业、休闲林业和多功能林业的发展过程, 森林旅游也从林业的附属功能依次转向 林业产业重要组成部分、林草支柱产业, 社会影响、行业地位日益提高。

在总结 40 年发展的基本经验时, 兰 思仁认为:保护优先是发展的基础,转变 观念是"总开关",适应市场是原动力,创

新机制是关键

如今,森林公园已不再仅以经济发展 为导向,森林旅游也向着森林康养等更高 品质业态提升,森林公园事业正走向功能

助力"双碳"战略实施

"双碳"目标下森林公园和森林旅游 高质量发展是本次研讨会主题。

我国提出,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。"双碳"目标的提出彰显了我 国积极应对全球气候变化、走绿色低碳发 展道路的坚定决心。

碳中和就是通过节能减排、植树造林 等途径,抵消人类活动过程中产生的二氧

森林是陆地生态系统的主体,森林植 物通过光合作用将大气中的二氧化碳吸 收固定在植被、土壤中,是地球陆地生态 系统中最大的碳库。

中国工程院院士尹伟伦的报告《森林 碳汇和碳贸易在"双碳"战略中的作用》聚 焦我国森林碳汇能力。他指出,更有效、持 久地吸引、存贮大气中的二氧化碳,可以 通过植树造林、加强森林管理、减少毁林、 保护和恢复森林植被等途径来实现。

实际上,我国森林碳储量一直在稳 步增长。全国第七、八、九次森林资源 清查结果显示,全国森林植被总碳储 量依次为 78.11 亿吨、84.27 亿吨、 91.86 亿吨。

"相关研究表明,2001—2010年,我国 陆地生态系统年均固碳 2.01 亿吨, 相当 于抵消了同期中国化石燃料碳排放量的 14.1%。其中,森林生态系统是固碳主体, 贡献了约80%的固碳量。"尹伟伦说。

因此,实施"双碳"战略,除采取改变 能源结构、改进减排技术等工业措施,在 难以达到零排放的条件下,保障和提高森 林植被固碳能力对实现碳中和具有关键

"森林是陆地生态系统的主体,森林 是陆地生态系统碳汇的主力,森林质量提 升是森林固碳能力提升的根本措施,森林 经营进入碳汇生态产品的时代。"尹伟伦 在总结发言时说。

作为陆地生态系统重要组成部分.森 林公园和森林旅游景区如何助力"双碳" 目标实现?中国绿色碳汇基金会理事长杨 超在开幕式发言时指出:一是大力践行绿 色发展理念,将低碳、环保、无废理念等融 入森林公园和森林旅游景区建设;二是加 强园区森林经营,进而提升森林质量和生 态系统质量、提升森林碳汇能力。

助力"双碳"战略实施,森林公园和森 林旅游景区大有可为。

自然保护地的新作为

森林公园是旅游目的地,更是自然保 护地。

2019年6月,《关于建立以国家公园 为主体的自然保护地体系的指导意见》正 式印发。意见按照自然生态系统原真性、 整体性、系统性及其内在规律,将自然保 护地按生态价值和保护强度高低依次分 为国家公园、自然保护区和自然公园等3 类,森林公园归属于自然公园类别。

自然保护地的生态旅游该如何开展? 对此,中南林业科技大学旅游学院教授钟 永德在《自然保护地生态旅游的政策思 考》报告中,提出4个问题:生态补偿够不 够? 多少游客算多? 多少门票算贵? 历史 问题怎么办?

保护与开发利用,其实一直是广受关 注的热点。在分析"多少游客算多"时,钟 永德提出: 生态旅游排斥规模接待设施 吗? 生态旅游必须是小规模的吗?

他指出,美国国家公园游客很多,每 年近3亿人次。在报告中,他还引用了一 些相关报道素材:中国人开始喜欢美国国 家公园,2016年美国国家公园游客7%来 自中国, 为亚太地区造访人数最多的地 区;同时,中国游客在美国国家公园平均 每消费1美元、在国家公园外会同时消费 85 美元,而其他国际游客则为公园内 1 美元、公园外50美元。

可以看出,生态旅游为美国国家公园 发展提供了重大支撑。

"美国国家公园管理局的经验是总 体放宽、局部控制、加强监测,并估计在 未来 10 年内还看不到有限制入园人数 的需要。同时,为保护特定的自然资源, 公园内某些区域如可供背包客徒步的荒 野小径、同时涉及安全和环境的激流野 漂等设定每天的人数限额, 完全是必要 的。"钟永德说。

在总结发言时,钟永德指出:生态旅 游是自然保护地最好的利用方式,简单的 进入限制和规模控制不是真正的生态旅 游,可持续管理是自然保护地生态旅游的 关键,让自然保护地的自然资源真正服务

从自然保护地角度审视未来发展, 公众期待森林公园和森林旅游事业的新

科学发展森林康养

毫无疑问,森林康养是森林公园高质 量发展的一个重要方向。

2019年,国家林草局、民政部、国家 卫健委、国家中医药局联合印发《关于促 进森林康养产业发展的意见》, 提出到 2022年建设国家森林康养基地 300 处, 到 2035 年建设 1200 处,向社会提供多层 次、多种类、高质量的森林康养服务,满足 人民群众日益增长的美好生活需要。

森林康养是以森林生态环境为基础。 以促进大众健康为目的,利用森林生态资 源、景观资源、食药资源和文化资源,并与 医学、养生学有机融合,开展保健养生、康 复疗养、健康养老的服务活动。

"森林康养不是一般意义上的森林旅 游,而是基于森林环境的保健功能、满足 人们新需求的高端产品,缺少科技支撑的 概念炒作和开发都难以持久,也与消费者 的需求和期望不匹配。"北华大学林学院 教授王洪俊说。

他提出,森林康养基地营造、场地设 计、课程规划、森林康养师培训、效果评价 等都需要科学研究支撑,在实际运营中要 区分消费人群、明确类型和特征并针对性 地建立森林康养产业服务体系。

概念热、理论研究不足、行业标准欠 缺等,表明森林康养虚火甚旺。

不同植物种类、不同时段、不同地区 等,森林康养体验有何不同? 效果有何差 异?如何规划森林康养功能分区?如何更 科学、精准开展森林康养活动?

王洪俊建议,开展森林康养保健因子 动态变化研究并进行预报。江西农业大学 林学院教授刘苑秋的报告《庐山森林康养 要素动态特征与适宜性评价》就是该领域 的最新研究成果。

在报告中, 刘苑秋及其团队选定空 气悬浮颗粒物、空气负氧离子、氧气含 量、植物挥发物等森林康养主要指标,其 他还包括空气温度、相对湿度和风速等。 在此基础上.形成人体综合舒适度指标. 为开展森林康养活动提供可靠、量化的

她介绍,在庐山,空气负氧离子浓度 在春秋冬三季的早晨和傍晚高、中午和 午后低,夏季则早晨和上午高、中午和 下午低;从海拔看,500米以上、500米以 下浓度等级分别为一级(空气非常清 新、对健康很有利)、三级(空气清新、对

同样,植物挥发物也存在时空变化规 律。日本柳杉植物总挥发物(含有益挥发 物)种类数量最高值出现在中午和下午, 香樟、毛竹则为上午;从季节变化看,植物 挥发物(含有益挥发物)种类数量春夏季 高于秋冬季,日本柳杉夏季明显高于其他 季节,而香樟、毛竹则春季最高。

"不同树种挥发物保健功能潜力各有 不同,在所选的3个树种中,有益挥发物 浓度年均排名为:日本柳杉 80.08%、香樟 43.01%、毛竹 7.66%。日本柳杉是挥发物 保健的最优树种。"刘苑秋说。

类似的细化指标研究还有很多项,刘 苑秋在演讲时一一予以细致介绍。

从时空、林分、树种等不同角度展开 科学研究,根据区域森林康养要素空间。 时间分布特点进行基地功能区划分、开展 不同类型康养活动,就能科学提高康养基 地建设水平、精准提供康养服务、切实提

有科学研究作为理论支撑,森林康养 一定能行稳致远,为森林公园高质量发展 开创全新的发展空间。

多部门出台措施推进 "保交楼、稳民生"工作

人民日报8月22日讯(记者 丁怡婷) 记者近日从住房和城乡建 设部获悉:住房和城乡建设部、财政 部、人民银行等有关部门日前出台 措施,完善政策工具箱,通过政策性 银行专项借款方式支持已售逾期难 交付住宅项目建设交付。

部分房地产企业长期依赖高负 债、高杠杆、高周转的发展模式,在 疫情冲击和市场下行压力加大的情 况下,销售回款不畅、新增融资受 阻,资金链出现问题,导致部分已售 商品住宅项目因资金周转困难而停 工或逾期交付,损害购房人合法权 益,影响社会稳定。

房地产企业作为保交楼的责任 主体,积极处置资产、多方筹措资 金,努力完成保交楼任务。地方政府 为了防范房地产企业风险外溢,切 实承担"保交楼、稳民生"的属地责 任,帮助企业做好保交楼工作。目 前,在各方共同努力下,各地保交楼 工作取得积极进展, 但仍然存在资 金压力。

据悉,此次专项借款精准聚焦 "保交楼、稳民生",严格限定用于已

售、逾期、难交付的住宅项目建设交 付,实行封闭运行、专款专用。通过 专项借款撬动、银行贷款跟进,支持 已售逾期难交付住宅项目建设交 付,维护购房人合法权益,维护社会 稳定大局。

有关部门强调,"保交楼、稳民 生"工作坚持以人民为中心的发展 思想,坚持法治化、市场化原则,压 实企业自救主体责任, 落实地方政 府属地责任, 切实维护购房人合法 权益。在做好"保交楼、稳民生"工作 的同时,对逾期难交付背后存在的 违法违规问题,依法依规严肃查处, 对项目原有预售资金被挪用的,追 究有关机构和人员责任。

有关部门表示,将坚决贯彻落 实党中央、国务院决策部署, 牢牢坚 持房子是用来住的、不是用来炒的 定位,稳妥实施房地产长效机制,抓 紧完善相关制度和政策工具箱,探 索新的发展模式,持续整顿规范房 地产市场秩序,营造守法诚信、风清 气正的市场环境, 因城施策促进房 地产业良性循环和健康发展。



连日来,为降低旱情对农业生产和农村饮水带来的影响,出现旱情的地 区多措并举,全力保障群众生产生活用水。

新华社发(黄云摄)

情系民生关冷暖 描绘幸福新画卷

(上接第一版)

2020年8月,全国和自治区解 困脱困第三方成效评估结果显示:林 区解困脱困工作的精准程度高,抽查 的困难职工样本中,错评率、错退率、 漏评率、漏退率均为0%,动态管理精 准率、结对帮扶覆盖率、综合帮扶方 式精准率、困难职工对帮扶工作满意 度、综合评价的精准帮扶率、整体政 策知晓度 6 项获评 **100**%。

涓涓细流汇成大海,点点星光点 亮银河。一直以来,内蒙古森工集团 党委、森工集团把解困脱困作为最大 的民生工程,在全林区构建起"党委 领导、行政主导、工会牵头、部门负 责、各方参与"的林区困难职工解困 脱困长效工作责任机制,以内蒙古森 工集团工会为龙头,所属森工公司工 会、帮扶中心为支撑,二级帮扶站点 为前沿的"全面覆盖、分级负责、上下 联动、横向协作"的三级帮扶工作网 络体系,搭建了救助、维权和服务为 一体的帮扶救助工作平台,深入开展 领导干部"一助一""多助一"活动,奋 力夺取职工解困脱困的全面胜利。

据统计,"十三五"时期林区共筹 集送温暖、日常救助等帮扶资金 4578万元,帮扶各类困难职工 5.7万

开展"春送岗位"活动,举办职工 技能培训班, 增强困难职工就业技 能,拓宽就业渠道;开展"夏送清凉" 活动,慰问生产、基层一线和户外工 作者,发放凉席、凉帽、凉枕等防暑降 温用品;开展"秋送助学"活动,"十三 五"期间筹集"秋送助学"助学资金 1155 万元,3831 名困难学生通过资 助圆了大学梦。开展"冬送温暖"活 动,每年冬天组织患慢性病职工温泉 疗休养;"三八"节走访慰问困难女职 工……林区各级工会深入贯彻"服务 职工、精准救助"主题解困脱困系列 活动,结合林区困难职工的困难程 度、致困原因、帮扶需求等,采取送政 策、送医疗、送助学、送物资、送资金 等多种帮扶措施,做到区别情况、因 户施助、分类帮扶、标本兼治、注重实 效,努力实现了"全覆盖、不遗漏"的 工作目标,真正把解困脱困工作做成 暖人心、聚人心的"民心工程"

目前, 林区有标准化帮扶中心 23 个, 一站式帮扶大厅面积 1427.3 平方米,配备帮扶中心专兼职工作人 员83人,实现了组织体系化、工作信 息化、管理规范化、服务人性化、工作 制度化"五化"建设。

解困脱困立足精准 方寸间彰显 "林区做法"

清晨,掩映在松桦林中的养殖点 炊烟袅袅、云雾缭绕,任庆良夫妇又 开始一天的忙碌。"溜达鸡"潮水般飞 出鸡舍,鸭、鹅在溪水里追逐,肥猪在 圈舍里吃食,黑白花牛徜徉于绿野。

任庆良曾是绰源森工公司梨子 山林场一名采伐工,爱人没工作,两 个孩子先后考上大学, 生活拮据。 2015年林区全面停止天然林商业性 采伐, 任庆良由采伐工转变为管护 员。翌年公司号召困难职工发展家庭 经济,任庆良积极响应。他靠公司工 会提供的无息贷款买了 1000 多只鸡 雏,林场还帮助他在梨园山庄北面山 坡的松桦林里建造了标准化鸡舍,可

为就近饭店提供优质活鸡食材。 寒来暑往,在任庆良夫妇精心饲 养下,养殖规模和种类逐渐扩大和增 多。"有党的好政策,有公司和单位的 大力支持,只要勤劳,想要的小康生

活就能实现。"任庆良说。 如今, 孩子们在江苏省工作,大 儿子买了楼房成了家,小儿子事业有 成,夫妇俩很欣慰。闲暇之余,任庆良 还把养殖点生活场景和梨园山庄秀 美景色拍成照片、录成短视频放进抖 音里,得到好友们的点赞。 精准施策,把"输血"解困变为

"造血"脱困。内蒙古森工集团工会将 "精准"作为解困脱困工作的出发点 和落脚点,从困难职工的实际出发, 做到精准识别,高效救助。任庆良一 家仅是林区精准解困脱困的受益者 之一。内蒙古森工集团工会围绕林区 "1+N"绿色生态产业发展体系的总 思路,通过发展特色种植养殖、林下 资源采集、旅游产业等,组织动员广 大职工群众走发展家庭经济的勤劳 致富之路

内蒙古森工集团工会还不断创 新扶贫方式,建立技术服务体系。除 采取集中或现场指导等方式抓好技 术培训外, 还为经济户购买书籍、光 盘等技术资料。此外,各级工会采取 "订单培训"的方式,举办了母婴护 理、养老护理、蒙古刺绣、烹饪、月嫂、 雪雕等一系列热门实用的培训,帮助 困难职工掌握增收致富技能。

坚持资金跟着项目走,群众跟着 能人走,能人跟着产业走,产业跟着 市场走。"十三五"期间,内蒙古森工 集团工会下发家庭经济贷款 4358 万 元, 扶持家庭经济户 4545 户, 脱贫 865人,选树创业带头人472人,带 动就业 3122 人, 使发展家庭经济真 正成为停伐后职工转岗分流,实现困 难职工增收致富的主要途径。

70年来,内蒙古森工集团始终 坚持把民生工作放在重中之重的位 置,紧紧围绕职工群众最关心、最直 接、最现实的利益问题,着力推进、重 点突破,让改革发展成果更多、更公 平地惠及林业职工,让他们生活得更 幸福。

新华社 8 月 22 日电 教育部 22 日公 布了关于人民教育出版社小学数学教材 插图问题的调查处理通报。

根据通报,教材插图主要存在三方面 问题。一是不美观向上,与立德树人根本 要求存在差距。整体画风不符合大众审美 习惯,部分插图人物形象比较丑陋,精神 风貌不佳,没有恰当体现出我国少年儿童 阳光向上的形象。二是不严肃规范,个别 插图甚至存在错误。插图数量过多,部分 插图制作专业水准不高,个别插图存在科 学性、规范性问题。三是不细致准确,部分 插图容易引人误读。部分插图绘制粗糙, 一些线条绘制和元素选择不当,图片比例

不协调。同时也发现网上传播的一些问题 插图并非人教社小学数学教材插图,有关 部门已将其列入全面排查整改。

人教版小学数学教材插图问题调查处理结果公布

通报指出,人教社作为教材编制单 位,落实中央有关决策部署不全面、不彻 底, 对教材插图的育人功能认识不到位, 插图作者遴选制度不健全不规范,教材三 审三校制度落实不严格,内部纠错制度不 完善,对读者意见不重视,对插图存在的 问题未认真排查、及时整改。教育部教材 局在组织专家开展教材审查时, 指导不 足、监督不够,对教材问题排查整改工作 督促不到位。

通报指出,对有关单位及27名失职失

责人员进行严肃追责问责,对插图作者、 设计人员作出相应处理,不再聘请吴勇、 封面设计吕旻、吕敬人及其工作室从事国 家教材设计、插图绘制等相关工作。

此外,按照教育部要求,人民教育出 版社从5月下旬启动并于日前完成小学 数学教材插图重绘工作,将全力确保 2022 年 9 月新学期课前到书。

教育部表示,针对人民教育出版社小 学数学教材插图问题,教育部举一反三,部 署对全国中小学教材教辅和进入校园课外 读物的插图及内容进行了全面排查整改, 确保体现正确的政治方向和价值导向,弘 扬中华优秀文化,符合大众审美习惯。

关于得耳布尔森工公司 2022 年自筹资金建设 项目及房屋维修工程项目选择施工单位的公告

-、得耳布尔森工公司 2022 年自筹资金建设

项目计划已下达: 1、卡鲁奔山饮水工程项目。计划投资 10 万元、 建设内容:400 米深水井,购置深水泵、400 米水管。

2、卡鲁奔山储水罐、化粪池建设项目。计划投 资 9.84 万元。建设内容:安装容积 15 立方米 3.0 公 分储水罐、玻璃钢化粪池 15 立方米,增压管 1 台, 立式洗脸池 10个,相关管道建设。

3、卡鲁奔山监测平台建设项目。计划投资 9.95 万元。建设内容:卡鲁奔山木屋后侧搭建一处 108.74 平方米木质平台,带木栏杆,材料为防腐木 刨光材,板厚 3.5cm,木材面刷木蜡油。 4、物管处对内加油站围墙工程项目。计划投资

1.84万元。建设内容:新建物管处西加油站围墙,长 度 33 米, 高 2.3 米, 5、苗圃大棚地面硬化工程项目。计划投资 4.42 万元,面积368平方米,厚度20厘米。 二、得耳布尔森工公司 2022 年房屋维修工程 项目计划已下达.

1. 苗圃食堂改造项目。 计划投资 7.26 万元, 建 设内容,食堂内墙粉刷 465 平方米、外墙粉刷 155 平方米、更换瓷砖 155 平方米; 厨房改造 43 平方米 (橱柜、地面砖、墙砖,柴油灶、天棚扣板);厕所及围 墙粉刷 35 平方米; 北面泵房改造项目, 计划投资 0.31 万元,建设内容:地面 20cm 厚混凝土填平(窟

窿),20mm 厚水泥砂浆找平 28㎡, 内墙铲除 66.25 m²,刷内墙涂料 66.25 m²。 2、林场所在局址办公室改造项目。计划投资 9.84 万元,建设内容:供暖改造(两栋平房供暖面积

为 712.4㎡) 及地面维修 273.8㎡。 3、耳布尔林场办公楼维修工程项目。计划投资 9.51万元,建设内容:办公楼内墙局部粉刷,外墙整体 维修粉刷 1091.82㎡;雨棚防水;楼门台阶侧面维修。

4. 吉源林场车库改造工程项目。计划投资 8.7 万元、建设内容:车库地面砖更换 112.7㎡,加设一 道间墙长 5.6m , 火墙拆除重砌 4.0*1.8 PVC 天棚 112.7 m² . 加设 0.1T 锅炉一个,车库加设暖气 6 组

(共计 115 片),厨房上下橱柜,内墙粉刷 189.79㎡。

建设地点根河市得耳布尔镇、康达岭林场、吉 源林场、中心苗圃,建设时间为 2022 年 9 月 1 日至 2022年9月25日,现公开招选有资质的施工单位 进行施工。欢迎有资质的施工单位于 2022 年 8 月 29 日前踊跃报名, 得森公司将采取比选的方式选 择施工单位,具体详情请拨打以下联系人咨询。

联系人: 刘长亮 电 话:15705077056

得耳布尔森林工业有限公司 2022年8月23日