

WOOD INFORMATION UPDATES

总第 112期 | 木材信息快报
2023年11月刊



中国林产品集团有限公司



中国林业产业联合会国际投资贸易促进会

木材信息



上海胜握胜林业有限公司 编制



《木材信息快报》 Wood Information Updates
2023年11月刊【总第112期】

编辑部

编委会主任

王武军

编委会副主任

王满 陈绍志 付建全 梁昊

编委会委员（按姓氏笔画为序）

汤晶 张剑 梁昊

编辑

高超 申雅洁

主办单位

中国林业产业联合会国际投资贸易促进会

中国林产品集团有限公司

北京市海淀区复兴路21号海育大厦16楼

010-84898240

上海胜握胜林业有限公司

上海市黄浦区龙华东路325号博荟广场A座12楼

021-34091160

内部刊物，严禁翻印，转载请注明出处

办刊宗旨：

聚焦行业新闻 掌握实时资讯

推动行业交流 促进企业发展



政经新闻

- 01 首府商贸企业抢抓促销节点激发消费活力
- 03 拓展税电指数应用场景 助力地方经济发展
- 05 我国研制出首个全模拟光电智能计算芯片

汇率

- 07 人民币汇率、银行押汇利率趋势图
- 08 Libor美元统计简表、国际市场汇率

本期关注

- 09 林占熺：只有让千千万万的农民都富裕起来才是真正的富有



最新资讯 国内

- 11 我国森林食物年产量超2亿吨
- 12 1-10月份临沂市人造板产量4238.9万立方米

CONTENTS 目录



最新资讯 国际

- 13 瑞典上半年对华木制品出口增长59%!
- 14 2023前三季度俄西北联邦区木材出口中国达59.2%

林产聚焦

- 15 给大熊猫让路

特别栏目

- 23 推动林权改革 激发林业活力



首府商贸企业抢抓促销节点激发消费活力

来源/南宁日报



11月11日，火爆的“双十一”促销活动迎来最重要的成交日，记者走访南宁市部分商贸企业了解到，电商企业积极备货、对接物流，依托“互联网+电商”优势，紧抓“双十一”旺销良机开展销售；线下企业也纷纷推出各自的购物节活动，提升线下购物体验度，奋力抢跑“双十一”。

11日晚，广西轩妈食品有限公司的销售运营中心灯火通明，大家紧盯屏幕，密切关注成交趋势；轩妈官方直播间内一派热火朝天的景象，主播们与粉丝热情互动，推出各种福利，并精心准备了各类周边产品及赠品回馈粉丝；客服人员双手飞快地敲击键盘，耐心细致地为顾客答疑解惑；打单、扫单、装卸……轩妈供应链中心里传送带飞速运转，各岗位工作人员有条不紊地忙碌着；物流车辆早已待命，为的就是让顾客能尽早收到新鲜美味的产品。

“对于以电商为主要销售渠道的轩妈食品来说，‘双十一’是一场围绕营销能力、作战能力、合作能力的大考验。”该公司相关负责人介绍，国庆节过后，公司就开始筹备“双十一”活动，早早制定优惠促销方案，让消费者获得真正的实惠。

随着“双十一”逐渐成为重要的大促销节点，实体商家也做起“双十一”文章，在消费场景上发力，打造沉浸式体验场景，争取留住更多消费者。今年“双十一”期间，梦之岛水晶城对美妆、家电等品类实施“低价”策略，对服饰等品类则通过“不打烊”

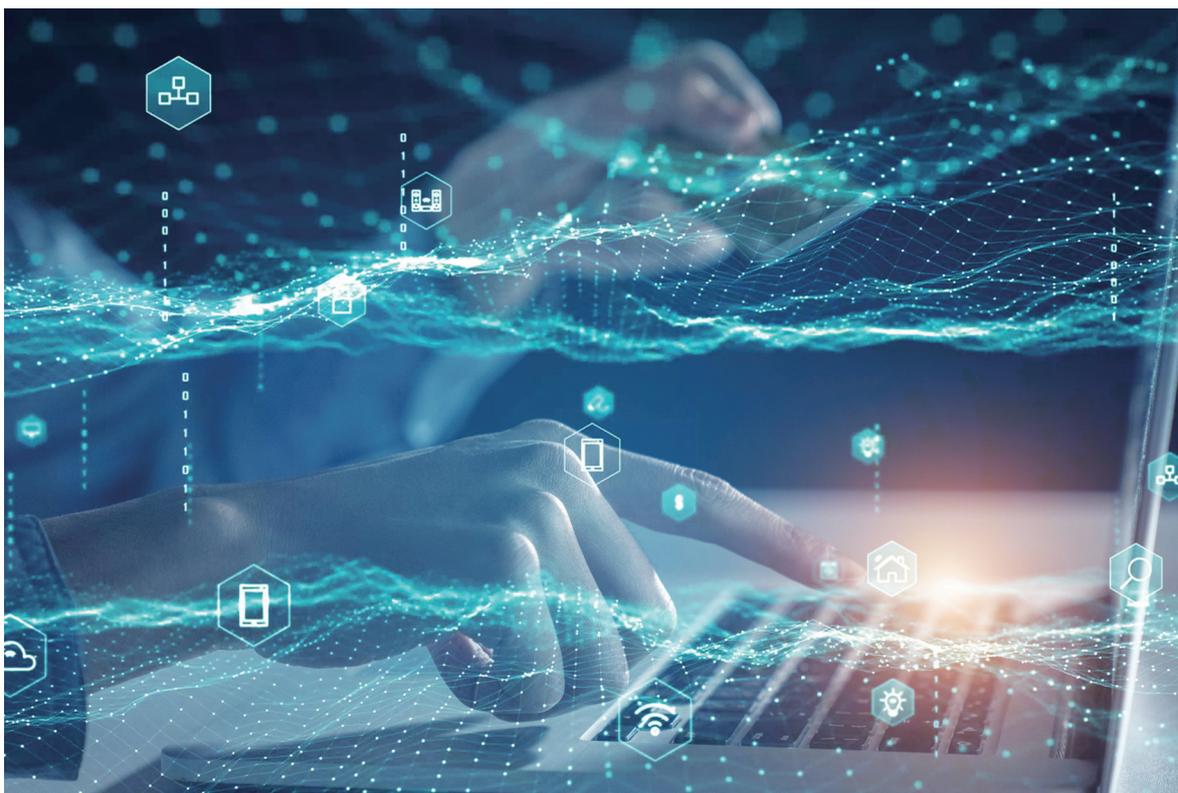


促销活动的方式，构建多样性的线下消费场景，打造属于广西人自己的“双十一”。

今年，商务部门组织实施“消费提振年”系列活动，激发消费活力，释放消费潜力。南宁市充分利用“双十一”这一重要节点，深入实施消费提质拓展攻坚行动，持续大力开展“畅享盛会·乐购南宁”消费季系列活动，积极推动“来邕”“留邕”消费。无论线上还是线下，“双十一”都为首府消费市场添了一把“火”。本报

拓展税电指数应用场景 助力地方经济发展

来源/人民网



企业要生产，就要用电；企业有销售，就会产生发票。将两个数据综合分析所得来的税电指数，如今已经在四川、江西、内蒙古等地广泛应用，成为监测当地经济发展、服务宏观决策的常规指数，也成为一扇洞察我国经济发展情况的新窗口。

税电指数如何反应经济运行状况？以四川为例，记者从当地省税务局获悉，今年前三季度，四川整体税电指数为 106.8，其中工业税电指数 104.5，服务业税电指数 107.3，均在荣枯线 100 以上，这表明前三季度四川经济结构整体健康，第二、第三产业发展势头都较好。

据业界专家介绍，税电指数主要反映经济景气程度并预判宏观经济走势，指数大于 100 则表明经济活跃，数值越大越活跃。

今年以来，一系列促进民营经济发展的政策密集落地。四川税务部门聚焦民营经济发展，以税电指数为基础框架，创新推出民营经济税电指数，同时联合多部门创建了民营经济税电指数研究中心，构建起了涵盖 370 余万户的民营经济涉税经营主体名录库，用以分析民营经济发展态势，促进民营经济发展。

作为税电指数群的重要分支，民营经济税电指数很快嵌入到四川各地市税务部门的分析系统中，为当地民营经济发展提供数据指南。

在四川省遂宁市，民营经济税电指数显示，今年 1 至 9 月，当地民营经济发票销售

收入同比增长 7.4%，生产经营用电同比增长 11.9%，民营经济呈现均衡、平稳、良好的发展态势。

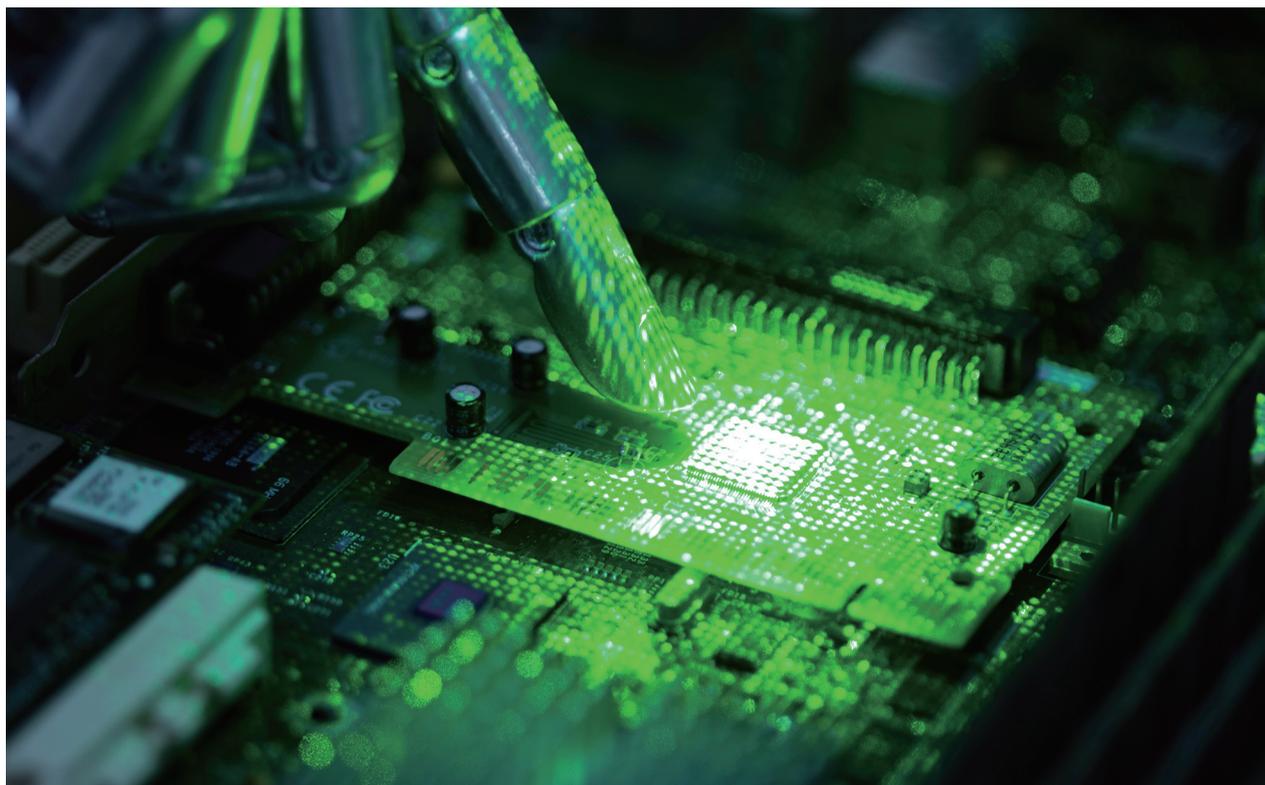
《国务院关于推进普惠金融高质量发展的实施意见》深化“银税互动”和“银商合作”，提高信息共享效率。今年 7 月，随着税电指数应用场景不断拓展，四川在全省范围内推广税电指数贷，将贯穿企业购进、生产、销售全过程的购进发票、用电量、销售发票等数据指标纳入银行授信评估模型，将税电指数反映的企业生产经营状况作为主要授信依据，为民营中小微企业提供获得“真金白银”信贷支持的新路径。

与此同时，当地税务部门还聚焦涉农中小微企业贷款需求量身打造金融产品，助力银行升级形成涉农中小微企业税电指数贷，为涉农企业、合作社类无资产抵押的企业顺利获得贷款提供了有力帮助。

业界专家认为，税电指数是税务部门在挖掘利用税收大数据方面的创新举措，企业用电数与开票额这两个数据相互补充，共同反映经济运行情况，更加精准。与此同时，依托于税电举措推出的税电指数贷等创新举措，正切实为民营企业等经济主体提供“真金白银”的政策红利。

我国科学家研制出首个全模拟光电智能计算芯片

来源/新华网



经长期联合攻关，清华大学研究团队突破传统芯片的物理瓶颈，创造性提出光电融合的全新计算框架，并研制出国际首个全模拟光电智能计算芯片（简称 ACCEL）。经实测，该芯片在智能视觉目标识别任务方面的算力可达目前高性能商用芯片的 3000 余倍，为超高性能芯片的研发开辟全新路径。该成果近日发表于《自然》杂志上。

近年来，如何构建新的计算架构，发展新型人工智能计算芯片，是国际关注的前沿热点。利用光波作为载体进行信息处理的光计算，因高速度、低功耗等优点成为科学界研究热点。然而，计算载体从电变为光，还要替代现有电子器件实现系统级应用，面临诸多难题。

为此，清华大学信息科学技术学院院长戴琼海院士、自动化系助理教授吴嘉敏，以及电子工程系副教授方璐、副研究员乔飞，结合光计算、纯模拟电子计算等技术，突破传统芯片架构中数据转换速度、精度与功耗相互制约的物理瓶颈，提出一种全新的计算框架，有望解决大规模计算单元集成、光计算与电子信号计算的高效接口等国际性难题。

“我们是在全模拟信号下发挥光和电的优势，避免了模拟 - 数字转换问题，突破了功耗和速度的瓶颈。”方璐表示，除算力优势外，在智能视觉目标识别任务和无人系统（如自动驾驶）场景计算中，ACCEL 的系统级能效（单位能量可进行的运算数）经实测是现有高性能芯片的 400 万余倍，“这一超



低功耗的优势将有助于改善限制芯片集成的芯片发热问题，有望为未来芯片设计带来突破。”

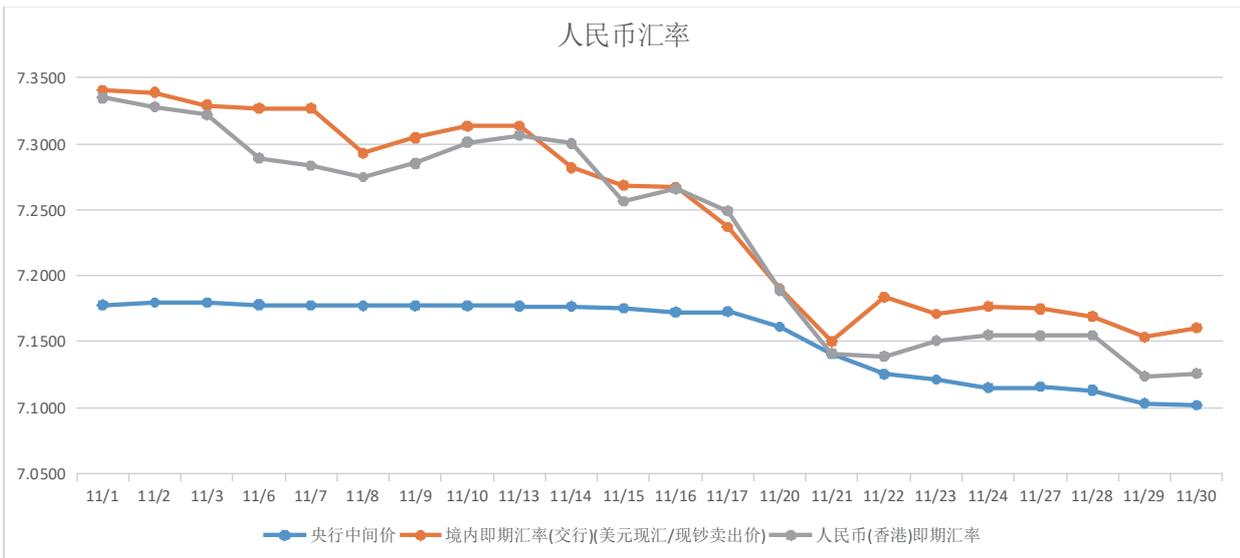
此外，ACCEL 光学部分的加工最小线宽为百纳米级。“实验结果表明，仅采用百纳米级工艺精度，就可取得比先进制程芯片大幅提升的性能。”方璐说。

戴琼海表示，ACCEL 未来有望在无人系统、工业检测和人工智能大模型等方面实现应用。目前团队仅研制出特定计算功能的光电融合原理样片，亟需进一步开展具备通用功能的智能视觉计算芯片研发，以便在实际中大范围应用。

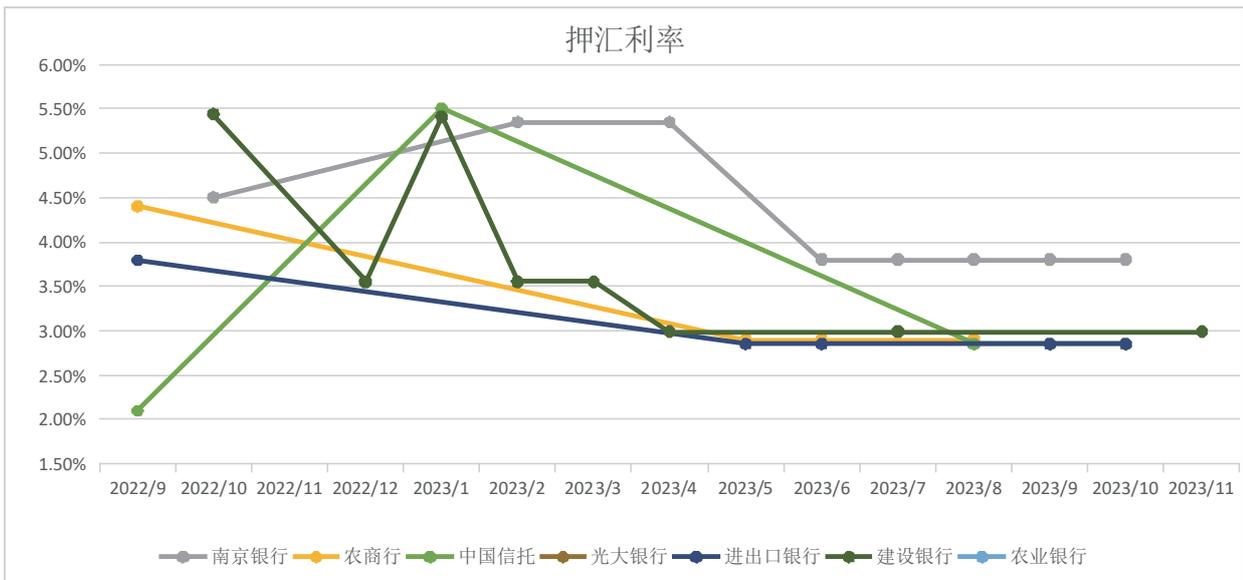
汇率

汇率 & 利率趋势简报

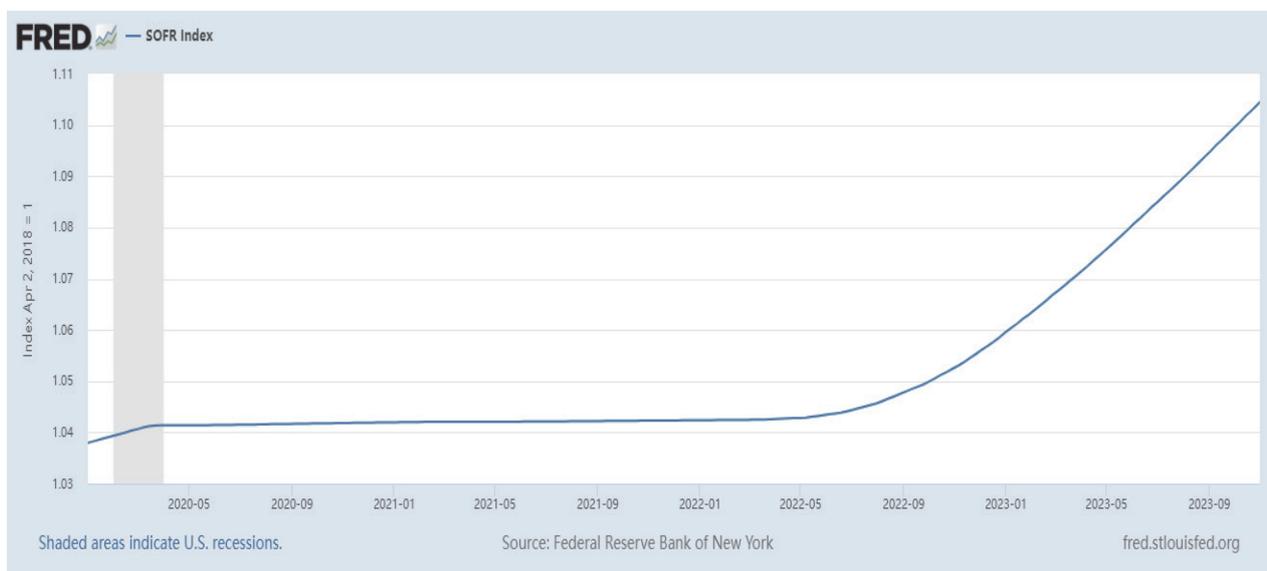
人民币汇率趋势图



相关银行各月押汇利率趋势图



SOFR Index (美元) ^{注1} 以周六均值计



图源：美联储官网

国际市场汇率

日期	美元指数	美元	欧元	英镑	澳元	加元	新西兰元	新加坡元	100日元
11月1日	106.88000	7.31750	7.73310	8.89000	4.67730	5.28030	4.27630	5.34790	4.76400
11月2日	106.12000	7.31600	7.76960	8.92630	4.70710	5.32380	4.31420	5.36010	4.76900
11月3日	105.02000	7.30050	7.83270	9.03510	4.75410	5.34440	4.37810	5.38820	4.79600
11月6日	105.21000	7.26950	7.79070	8.97350	4.71650	5.30580	4.33480	5.37920	4.78900
11月7日	105.54000	7.27880	7.78760	8.95220	4.68390	5.28680	4.31920	5.37380	4.77300
11月8日	105.59000	7.28000	7.79470	8.94130	4.65990	5.27770	4.30250	5.36600	4.76100
11月9日	105.91000	7.28350	7.76860	8.90120	4.63590	5.27450	4.29140	5.35320	4.75300
11月10日	105.86000	7.28910	7.78550	8.90870	4.63880	5.28080	4.29550	5.35730	4.74500
11月13日	105.63000	7.28840	7.79570	8.94800	4.64710	5.27880	4.28120	5.36230	4.72900
11月14日	104.05000	7.25300	7.89050	9.06410	4.71880	5.29650	4.35690	5.37580	4.76000
11月15日	104.39000	7.24660	7.85970	8.99670	4.71610	5.29570	4.36540	5.36430	4.73800
11月16日	104.35000	7.24220	7.85780	8.98470	4.68570	5.26360	4.32430	5.37410	4.75000
11月17日	103.92000	7.21110	7.86510	8.98580	4.69300	5.25510	4.31800	5.36660	4.78000
11月20日	103.44000	7.16800	7.84040	8.96290	4.69930	5.22140	4.32660	5.35600	4.80000
11月21日	103.57000	7.13520	7.78380	8.94540	4.67640	5.20740	4.31470	5.32990	4.79500
11月22日	103.92000	7.15500	7.78960	8.93800	4.68010	5.22680	4.30870	5.33120	4.75500
11月23日	103.77000	7.14550	7.79150	8.95550	4.68530	5.21610	4.32090	5.32810	4.74800
11月24日	103.40000	7.14880	7.82010	9.00960	4.70530	5.24140	4.34000	5.33490	4.74400
11月27日	103.20000	7.15280	7.83450	9.03040	4.72510	5.25210	4.36110	5.35030	4.77900
11月28日	102.75000	7.14630	7.85380	9.07080	4.75090	5.26430	4.38500	5.36790	4.80600
11月29日	102.76000	7.13000	7.82020	9.05080	4.71790	5.24650	4.38780	5.34760	4.82100
11月30日	103.50000	7.13600	7.76750	9.00710	4.71260	5.26180	4.39080	5.33490	4.78800



免责声明：以上数据源自市场公开咨询平台，并结合上海胜握胜公司实际情况编纂整理，仅供内部参考

只有让千千万万的农民都富裕起来，才是真正的富有

来源/人民网厦门



11月25日，2022年“把青春华章写在祖国大地上”大思政课网络主题宣传和互动引导活动在厦门大学举行。作为嘉宾，党的二十大代表、菌草技术发明人林占熺走进厦门大学，分享这株“中国草”背后的故事。

“我是农民的孩子,我知道穷是什么滋味,知道摆脱贫困的愿望有多强烈。”作为菌草技术发明人和学术带头人,林占熺是《山海情》农技专家的原型。他回忆,上世纪七八十年代,福建的农民要发展经济,很多人把山上茂盛的森林砍了,用椴木栽培香菇。

为了找到不砍树也能致富的方式,林占熺开始研发“以草代木”的技术,即用草来栽培香菇、木耳等,“效果很好,不少农民富起来了。”

林占熺说,30年前,他曾被美国农场主高薪聘请。“我考虑过,毕竟当时给我们夫妻的待遇比在国内高了一千多倍,可发明这项技术的初衷就是为了老百姓,不能为了小家舍弃大家的利益。”

“菌草是中国特有的技术,根必须扎在中国。”林占熺认为,自己有技术,能成为千万甚至亿万富翁,但这不是真富有;只有让千千万万的农民都富裕起来,才是真正的富有。

“就像我到东高地省调研的时候很震惊:想不到,这个遥远的岛国人民,许多村庄还处

在刀耕火种的部落经济状态,住的都是茅草房,许多人还穿树叶。”他说,当时团队便因地制宜,因陋就简,千方百计把技术本土化、简便化,让村民“一看就懂,一学就会,一做就成”。

林占熺说,为了这项事业,他先后带领86批278人次实施菌草援外项目,自己摔断过两根肋骨、四次死里逃生,失去了包括胞弟在内的两位战友。“我的胞弟林占森,曾有20个春节在巴布亚新几内亚、卢旺达、斐济的基地度过。而这样的故事,我们团队里还有很多。”

他介绍,现在,菌草技术传播到106个国家,在16个国家建立菌草技术示范基地。菌草技术被翻译成18种文字,在国内外举办了200多期培训班,培训外国专家学者12000多人。

“明年我就80岁了,但我的心不老。”林占熺说,“袁隆平先生说 he 有一个梦想,是禾下乘凉梦;我也有一个梦想,就是把这株‘中国草’种到世界上更多有需要的地区去,让更多人能够通过菌草脱贫致富、迈向幸福。”



我国森林食物年产量超2亿吨

来源/新华社北京

国家林草局林业和草原改革发展司二级巡视员高均凯说，我国有34亿多亩森林、8000多种木本植物，蕴藏着丰富的食物资源。党的十八大以来，通过重点林业生态工程和经济林生产基地建设，森林食物生产能力不断提高。

目前经济林面积约为7亿亩，经济林产量为2亿吨左右、产值约为2.2万亿元，是森林食物生产的主力军；林下经济利用林地面积达到6亿亩，产值突破1万亿元。“森林食物产业已

经成为林草主导产业。”高均凯表示，考虑到当前一些木本粮油单产不高、干鲜果品供需存在结构性矛盾等因素，森林食物产业未来还有较大的发展空间。

他说，将通过优化发展布局、保障发展用地、加大资金支持等举措，进一步推动经济林产业转型升级、提质增效。具体包括：统筹资源、政策等要素，加强规划指导；强化技术指导和科技成果转化，科学推进树种结构调整、品种改良和基地建设，做优做强特色果品、木本粮油、林源饲料等产业；整合低

产低效茶园、低产人工商品林地等非耕地国土资源，加大中央预算内投资、财政奖补政策支持力度，用好国家储备林等开发性、政策性金融信贷政策，支持扩大油茶等高产高效经济林种植和改造提升等。

森林食物是指森林或林地生产的食物，包括可食用的果实、花、叶、枝、皮、根、脂液以及寄生物、附生物等非木质林产品，分为经济林、林下经济产品、可以作为牲畜饲料的间接性食品三大类。^{林下经济}



1-10月份临沂市人造板产量4238.9万立方米

来源/临沂市木业协会

近日，临沂市统计局发布了《临沂统计月报(2023年10月)》，公布了2023年1-10月份临沂经济主要指标数据。1-10月份临沂规模以上工业增加值增速为12.2%。

据统计月报数据，我市木业产业规上企业1280家，10月份当月实现产值89.6亿元。1-10月份共实现总产值893亿元，增速13.3%。

与2022年同期(769.4亿元)相比，增长16%。1-10月份，我市规上企业人造板产量4238.9万立方米，增速11.3%。与2022年同期(3721.8万立方米)相比，增长14%。

第三季度，我市木材加工行业的工业企业产能利用率为65.4%，同比减少3%。

注：产能利用率(Capacity

Utilization)，也叫设备利用率，是工业总产出对生产设备的比率，就是实际生产能力到底有多少在运转发挥生产作用。据国家统计局公布统计数据显示，2023年三季度，全国工业产能利用率为75.6%，与上年同期持平，比二季度上升1.1个百分点。分三大门类看，三季度，采矿业产能利用率为75.4%，制造业产能利用率为75.8%，电力、热力、燃气及水生产和供应业产能利用率为74.2%。



瑞典上半年对华木制品出口增长59%!

来源/采木资讯

近年来，木制品贸易变得更加全球化。15年前，瑞典近80%的木制品出口量运往欧洲市场，近几年该数据已下降到55%左右。

据国际木材资源协会称，这对许多瑞典木材加工厂来说是十分积极的发展。

2023年上半年，瑞典的木制品出口量比2022年同期增加



了10%，2023年有望成为木制品出口量创纪录的一年。

其中，前十大出口市场中，中国市场的增长最为强劲，对华出口

同比增长了59%。对荷兰出口增长49%，对埃及增长36%，对法国增长17%，对英国增长了15%。

该媒体表示，2023年下半年全球木制品需求存在很大的不确定性。不过，由于供应紧张和需求略有增长，美国市场出现了价格上涨的信号，这对瑞典木制品出口商来说可能是个好消息。 



2023前三季度俄西北联邦区木材出口中国达59.2%

来源/俄罗斯卫星通讯社

近据俄罗斯《生意人报》报道，中国成为俄罗斯西北联邦区木材的最大进口国。

该报指出，在俄罗斯西北联邦区木材出口构成中，2021年中国占19.6%，2023年前三季度该份额增至59.2%。

2023年1月至9月，俄罗斯西北联邦区向中国出口木材240万立方米，与2022年同期相比增长0.5倍。



俄罗斯西北联邦区木材第二大进口国为阿联酋（30.57万立方米），订购量增加1.2倍。新加坡是第三大进口国（21.8万立方米，增长16%）。

给大熊猫让路

来源/《瞭望》杂志



泥巴山大熊猫廊道红外相机拍摄到的野生大熊猫（大熊猫国家公园荥经县管护总站供图）

◇保护大熊猫,需直面其栖息地破碎化问题。建设大熊猫廊道,就是要将“熊猫孤岛”连接成片,使不同种群的大熊猫可以互相“串门”,降低小种群灭绝风险

◇自2017年大熊猫国家公园试点启动,大熊猫廊道建设从此有了统一、系统的规划。国家公园建设严令关停廊道境内和周边的生态破坏性产业,并从资金、设备、人才等方面加大支持廊道建设,保障廊道建设高效推进

◇国家公园提速大熊猫廊道建设后,仍需在精准判断廊道内实质阻碍、栖息地修复、后续监测三个阶段着力,以确保廊道建设有效,使廊道能够切实发挥连接不同种群熊猫、壮大小种群的“鹊桥”作用



从提议建设中国第一条大熊猫廊道,到廊道被证明“起作用”,80岁的印开蒲等了18年。

2019年2月18日,生态学家、中国科学院成都生物研究所研究员印开蒲接到时任阿坝州茂县林业和草原局副局长张强的电话。张强兴奋地说:“印老师,土地岭廊道北边发现熊猫痕迹,距离廊道只有几公里!”

这一范围此前从未发现过野生大熊猫踪迹。“土地岭廊道成了。”印开蒲欣慰地想。

当时的他还不知道,一年后的8月6日,位于土地岭廊道的红外监测相机,首次在该区域捕捉到野生大熊猫实体。这意味着,作为连接岷山南北两地大熊猫的唯一通道,土地岭廊道或在改写岷山大熊猫南北分隔局面。

憨态可掬、一度濒临灭绝的大熊猫,是国人心尖尖上的旗舰物种。保护大熊猫,需直面其栖息地破碎化问题。2015年全国第四次大熊猫调查结果及其他野外调查综合表明,1864只野生大熊猫被分散为33个局域种群,其中24个种群因大熊猫数量少,存在灭绝风险。

建设大熊猫廊道，就是通过植被修复、“闲置”阻挡大熊猫不同种群间来往的公路等方式，将“熊猫孤岛”连接成片，使不同种群的大熊猫可以互相“串门”，降低小种群灭绝风险。

2021年10月正式设立的大熊猫国家公园，横跨属于大熊猫野生种群核心分布区的岷山、邛崃山、大相岭、小相岭、秦岭五大山系，生存着1340只大熊猫。建设大熊猫廊道，促进五大山系小种群大熊猫与其他种群基因交流，是大熊猫国家公园的重要任务。

目前，大熊猫国家公园一共实施了包括土地岭廊道、泥巴山廊道、黄土梁廊道在内的6条大熊猫廊道建设，促进打通13个大熊猫局域种群。

给大熊猫让路后，大熊猫廊道建设给当地百姓带去了什么？

看见“泥巴猫”

8月16日，四川省雅安市荥经县。

《瞭望》新闻周刊记者随大熊猫国家公园荥经县管护总站工作人员宋心强乘车，沿蜿蜒的108国道行驶，抵达海拔2400米左右的泥

巴山。

108国道呈南北向穿过东南-西北向的泥巴山大熊猫廊道。2012年以前，盘山翻越泥巴山的这段108国道车行如织，严重影响大熊猫活动。2012年，经隧道穿行泥巴山的雅安-西昌高速公路通车，此段108国道车流大幅下降，为泥巴山大熊猫廊道建设留出空间。

作为大熊猫国家公园推进建设的6条廊道之一，泥巴山廊道旨在贯通三座“熊猫孤岛”：邛崃山大熊猫D种群（11只熊猫），及108国道两侧的大相岭大熊猫A种群、B种群（A、B种群共17只熊猫）。

在泥巴山廊道，公路“闲置”、栖息地修复，正让大熊猫靠近曾经的禁区。2019年6月，在距离泥巴山廊道修复地10米左右的位置，管护人员监测到野生大熊猫粪便。2020年10月，当地蜂农称目击到大熊猫穿过108国道。

在泥巴山大熊猫廊道宣传保护管理站，记者观看了红外相机捕捉到的生气盎然的大熊猫们。

“有一只‘泥巴猫’你一定得看看”，宋心强点开今年3月12日的一段视频。视频中，

一只成年大熊猫腆着肚皮，悠闲地坐在“泥巴幽幽”里，左脚丫有节奏地上下摇动。一会儿，它干脆把整个下半身泡进泥坑，低着脑袋打盹。“它可能觉得这样很舒服、很凉快。”宋心强笑着说。

不只是泥巴山廊道，近年，土地岭廊道、黄土梁廊道红外相机捕捉到大熊猫的频率越来越高。

“廊道建设其实在以最小代价促进大熊猫种群间交流。”四川省大熊猫科学研究所副院长杨志松告诉记者，相比于让不同栖息地大面积连成片，划定一条廊道，打通其中堵点，这样的成本可接受，而且更高效。

杨志松还表示，生态研究表明，同一物种的不同种群之间需要交流，也需要保有一定程度的隔离，适当的隔离对增加物种的遗传多样性有帮助，有利于物种整体延续。

大熊猫廊道建设，不仅有利于保护大熊猫，还会保护到同样生存在大熊猫栖息地内的8000多种伴生动植物。这是大熊猫作为旗舰物种，对其他物种产生的“伞护”效应。

小熊猫就是受大熊猫“伞护”的珍稀物种之一。宋心强的微信头像，是一只金灿灿的小熊猫跑于白色雪地。“我们给它取名‘闷墩’。”宋心强说。据他介绍，在泥巴山廊道出生不久的“闷墩”，被巡护的村民发现其独自躺在林中，奄奄一息。宋心强和同事接它回管护站，把它从刚出生时像条黑黢黢的小狗养到膘肥体壮。十个月大的时候，“翅膀硬了”的“闷墩”自己跑回了山林。

在泥巴山廊道红外相机捕捉到的画面中，各类“神奇动物”轮番登场，记者看得目不暇接：环抱依偎在一起的藏酋猴们、趴在落叶丛中挠痒痒的中华鬃羚、留着“莫西干发型”的毛冠鹿、有着蓝色脸孔的红腹角雉……对大熊猫破碎栖息地的修复，正让这些森林小伙伴们跟着沾光。

廊道建设跑起来

大熊猫廊道可观成效的背后，是国家公园对廊道建设的强力支撑。

大熊猫廊道建设的构想发端于全国第三次大熊猫调查（1999～2003年）。印开蒲倡议、主导的土地岭廊道建设（2003年启动）让它

由构想变为现实。而系统性的廊道建设一直面临资金不足、各保护区重视程度不一、管辖范围受限等难题。

2017年大熊猫国家公园试点开启，廊道建设从此有了统一、系统的规划。国家公园建设严令关停廊道境内和周边的生态破坏性产业，并从资金、设备、人才等方面加大支持廊道建设，保障廊道建设高效推进。

国家公园高度重视大熊猫廊道建设，对其进行通盘规划，化解了廊道建设曾经各行其是、步调不一的局面。

国家公园研究院院长唐小平告诉记者，在国家公园试点开启之前，陆续成立的67个大熊猫保护区负责保护野生大熊猫栖息地。对大熊猫廊道建设而言，零散分布的保护区造成三大堵点：一是各保护区之间存在保护真空地带，缺乏将这些地带改造为熊猫栖息地、廊道的政策和机制；二是各保护区的机构级别、保护级别、人员素质等参差不齐；三是各保护区对廊道建设的重视程度、资金投入不一。

“国家公园为大熊猫廊道建设注入整体性。”杨志松说，大熊猫国家公园实现了廊道建设的通盘规划，避免个别区域盲目开展廊道

建设，并促使廊道建设的重点区域加大建设力度。

统一规划之后，根据相关要求，在国家公园核心保护区原则上禁止人为活动，在国家公园一般控制区则禁止开发性、生产性建设活动。于是，原有生态破坏性产业和行为在国家公园核心保护区和一般控制区得到有力清退、禁止，为廊道建设留出空间。

以荥经为例。作为山区小县，荥经曾高度依赖粗放开采和简单加工为主的煤矿和花岗石板材（石头）、林木采伐（木头）、小水电（水头）“三头经济”，它们在荥经县域经济中的占比曾高达70%。一些矿山、石厂、水电站就在国家公园范围内，甚至与泥巴山廊道重合，影响大熊猫栖息地。

2017~2018年，在国家公园建设的坚定意志下，荥经县断腕清退国家公园核心保护区内的“三头”产业。此后，一般控制区的该类产业也被陆续清退。同时，荥经严格禁止国家公园内打猎、挖笋等生态破坏行为。

除此之外，国家公园充裕廊道建设资金，补强人力，织就更加严密的监控网络。

资金变多。大熊猫国家公园试点以来，仅四川省范围内就投入资金3.74亿元推进6条廊道建

设。“廊道建设的资金比以前充裕多了。”杨志松说。

人力增强。宋心强表示，泥巴山廊道在国家公园试点之前就有规划筹备，但当时保护区人手紧张，实实在在干事情的只有3个人。“现在我们管护总站人员、下属基层管护站人员、聘用的生态管护员加起来总计100来人，推进廊道建设的人力大幅增强。”宋心强说。另据了解，负责推进土地岭廊道建设的大熊猫国家公园茂县管理总站成立后，人力同样得到增强，加聘巡护人员20名。

监控更严。国家公园试点开启之后，泥巴山廊道考虑山林信号接收实际，增设300余台红外相机和30台实时传输红外相机。在土地岭廊道，国家公园试点开启后投资480万元建设野外监测系统，安装实时传输红外相机120台。这些红外相机不仅可以监测廊道动物，更能防止偷猎等生态破坏行为。

“鹊桥”怎么搭

受访专家表示，国家公园提速大熊猫廊道建设后，仍需在精准判断廊道内实质阻碍、栖息地修复、后续监测三个阶段着力，以确保廊

道建设有效，使廊道能够切实发挥连接不同种群熊猫、壮大小种群的“鹊桥”作用。

首先是精确锁定廊道范围内阻碍大熊猫穿越的因素。杨志松表示，建设大熊猫廊道要明确哪些道路、工程等对大熊猫穿越形成实质性阻碍，然后有针对性地进行控制。

杨志松举例说，在建设土地岭廊道、黄土梁廊道中，专家判断穿越廊道的盘山公路是分隔开廊道两侧不同种群大熊猫的要害，于是开通土地岭隧道、黄土梁隧道，客观上“闲置”了原有盘山公路，成为两条廊道建设中最关键的举措。

在锁定阻碍大熊猫穿越的植被方面，2018年开始，泥巴山廊道加速明确廊道内不适宜大熊猫穿越的人工林区、多刺灌丛区等，为修复工作找准靶心。

其次是栖息地修复。在这一过程中，需确保其被修复成大熊猫喜爱的乔木、竹子、灌草丛混合状态。

在泥巴山廊道，记者参观了一组廊道宣传保护管理站设置的受损栖息地与修复栖息地的对照。记者步行的小径左边，是一小片曾经作为木

材种植的柳杉林，植被单一，郁闭度高；小径右边，是柳杉、箬竹、灌草丛构成的三层植被系统，疏密有致。

“野生大熊猫都是‘灵活矫健的胖子’，它们可以自如穿越这样的植被系统。多样的植被系统本身也是更加理想的森林环境，有利于更多动物生存。”宋心强说。

目前，泥巴山廊道范围内共计修复受损栖息地约4平方公里。宋心强说，栖息地修复仍在继续，最终目的是贯通廊道，使不同种群间大熊猫交流几乎不存在堵点。

另据了解，大熊猫国家公园6条廊道建设近年共完成廊道区域植被修复68平方公里。

最后，据专家介绍，还需对修复地进行长期监测，确保修复地受到大熊猫等动物的青睐。

杨志松说：“修复完栖息地，事情还没有结束。我们需要通过监测来看大熊猫究竟会不会经过修复地。如果它们长期不过，就要找原因改进修复地。”

比如，拖乌山廊道通过红外相机长期监测结

果判定，放牧是廊道内最严重的人为阻碍因素，廊道后续建设将依此开展。

给大熊猫让路的人不吃亏

给熊猫让路后，人怎么办？

国家公园占全县面积47%的荥经，给出了这个问题的答案。

在荥经范围内的大熊猫国家公园核心保护区，村民可通过应聘生态管护员增收，也可直接参与大熊猫廊道建设。

49岁的胡太伦是大熊猫国家公园荥经片区的生态管护员，他正打算续约，步入他作为生态管护员的第二年聘期。胡太伦告诉记者，这份工作需要他定期入山巡护，清理猎套、劝退挖笋的村民、帮管护站工作人员取回红外相机存储卡等，跟小时候进山做的事情截然不同。

“转变太大了。”胡太伦说。在胡太伦的记忆中，少年时期的他跟着父辈入山打猎、挖笋、砍树、采药。“当时我们进山，可以说是看见什么做什么。各种鸟、獐子、毛冠鹿、野猪等，都打来吃，好填饱肚子。”

胡太伦说，生态管护员每个月可以领取800元工资，“钱不多，但工作量不算大，一个月最多干4天，相当于有一份固定收入。”

据了解，目前在荥经，除龙苍沟镇外，安靖乡、荥河镇等地都有村民受聘担任生态管护员，总计20余人。

除生态管护员外，还会聘请村民进行廊道植被砍伐、栽种。据了解，黄土梁廊道聘请附近村民栽种30万株箭竹。在泥巴山廊道，附近村民参与廊道建设的日结工资约为150元。

在大熊猫国家公园的一般控制区，荥经打造“大熊猫国际森林自然探秘学校”，发展以科普教育为主题的生态旅游。

在大熊猫国家公园外围，荥经则起步发展中药材产业，并鼓励村民经营农家乐、发展观鸟旅游等。

据了解，荥经在泥巴山廊道周边区域、国家公园外围建设林下中药材种植示范地。荥经县泗坪乡紧靠泥巴山廊道，“三头经济”退出后，泗坪乡规划了3个“森林药材”复合园区，种

植当归、黄连、天麻等药材，一心一意搞好中药材产业，增加村集体收入。

同样位于大熊猫国家公园外围的龙苍沟发展村，正以“国家公园入口社区”为IP，打造民宿村。

近年，荥经县政府先是投入部分创业资金，撬动发展村几家村民经营民宿产业。“吃螃蟹”的村民尝到甜头后，带动更多人加入，发展村逐渐形成民宿集群，目前已有64家民宿。

位于发展村的“溪涧竹舍”，是一幢漂亮的三层民宿，建筑外墙被金黄色竹木覆盖。竹舍老板，是胡太伦的另一身份。

如今，“胡老板”带客观鸟，已成为“溪涧竹舍”的招牌。金额雀鹛、霍氏鹰鹞、斑翅鹧鸪……观鸟爱好者们找到胡太伦，“像点菜一样”点出常人闻所未闻的鸟名，请他带看。“老外来这儿，金额雀鹛是‘必点菜’，带客人观鸟不仅增加收入，自己也很愉悦。”胡太伦说。

◇ 文中印开蒲先生办公照片，源自中国科协记者王永战，如有侵权请随时联系我们删除。

◇ 文中印开蒲先生办公照片，源自中国科协记者王永战，如有侵权请随时联系删除。

推动林权改革 激发林业活力

来源/中国经济网



中办国办印发的《深化集体林权制度改革方案》指明了新时代深化集体林权制度改革的总体要求、主要任务和重要举措，对于促进林业高质量发展，建设人与自然和谐共生的中国式现代化具有重要意义。

江西省抚州市资溪县森林资源丰富，森林覆盖率达 87.7%，有林地资源 168 万亩，森林蓄积量达 1078 万立方米。作为全国集体林权制度改革先进典型县，资溪县将不断深化集体林权制度改革，全面助推乡村振兴、促进共同富裕。

全面把握林改意义，以改革之“刃”破发展之“结”

资溪县将始终牢记习近平总书记殷殷嘱托，切实把深化集体林权制度改革作为贯彻落实党的二十大精神的重要举措。

心怀“国之大者”，不断增强使命感、责任感，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，以集体林权制度改革助推乡村振兴、绿色发展。

心系“民之所愿”，学深悟透《方案》本质内涵和要求，全面落实《方案》精神，在确保集体林地承包关系长期稳定的情况下，放活经营，大力发展林下经济、森林康养等特色产业，持续推动以林助农富。

心向“基层所盼”，把《方案》作为林业改革工作的指南针和方向仪，积极学习宣传《方案》精神，同时结合全县实际，积极创新林改工作举措，着力打造更多在全市、全省乃至全

国可学可鉴的经验做法。

全面推进林改试点，以改革之“先”创发展之“为”

资溪县作为抚州市全国林业改革发展综合试点重点试验区，将坚持以“林改四问”为导向，有针对性地推出改革举措，推动林改工作走深走实。

推进“三权分置”，解决“山要怎么分”。针对首次林改后林农矛盾等历史遗留问题，结合第三次国土资源调查和第七次森林资源二类调查，对林木、竹林等森林资源进行数字化确权颁证。

目前，全县共有集体林地 137.2 万亩，发放林权证 2.21 万本，参与林改农户 1.5 万余户，实现山定权、树定根、人定心。

提升林地品质，解决“树要怎么砍”。持续深化森林资源经营管理体制改革，在不突破五年采伐总额的前提下，放宽人工商品林主伐年龄和采伐类型，启动人工商品林主伐限额年度结转试点，适度放宽低产低效林更新采伐条件限制，创新松材线虫病防治方式，充分调动林业经营者发展林业积极性，促进森林可持续经营。

创新金融产品，解决“钱从哪里来”。鼓励金融机构开发林业贷款“一行一品”，建立林权代偿收储担保平台，推进森林赎买贷款、林权抵押贷款、公益林补偿收益权质押贷款等，颁发全国首张林下经济收益权证，切实解决林下经济经营主体投入产出确权难、融资难等问题，打通金融资本赋能通道，把金融活水引入山林。

发展规模经营，解决“单家独户怎么办”。一方面，鼓励适度规模经营，完善小农户利益联结机制，引导农户采取出租、入股、合作等方式流转林地经营权，推进林地经营零星化、碎片化整合。另一方面，大力发展林下经济，推进竹林抚育，合理利用林下空间，全面形成以笋竹两用林、仿野生灵芝为特色的林下经济体系。

全面探索林改模式，以改革之“势”聚发展之“力”

资溪县将以全国林业改革发展综合试点为抓手，全面贯彻《方案》要求，推动林改工作落地见效。

以林业改革发展现代林业。持续开展清理规范林权确权登记历史遗留问题试点，加快“三权分置”。放活经营权，创新林下收益权，稳妥推进集体林地提前延包工作，支持林业适度规模经营，鼓励社会资本、国有公司参与林权收储，扩大规模经营，解决承包地碎片化、零星化问题。

以现代林业助推乡村振兴。加快森林可持续经营试点，取消人工商品林主伐年龄限制，放活人工商品林的经营。扶持家庭林场、联合经营主体等建立股份制合作经营，大力支持农村林业经营基础设施建设。持续加大金融扶持林业力度，创新林业信贷产品，巩固完善林权代偿担保机制，防范金融风险。

以绿色产业推动共同富裕。聚焦“以竹代塑”三年行动计划，大力发展竹科技产业。深入推进笋用林、笋竹两用林建设，力争到2025年笋用林亩均产值达到4000元以上，笋竹两用林亩均产值达到2000元以上。加快推进林下经济、森林旅游、森林康养产业发展，大胆探索公益林、天然林非木质化利用，真正实现不砍树也能致富目标。 



读者意见反馈

感谢您阅读《木材信息快报》杂志。为了切实提高本刊质量,多登读者期望的内容,为读者提供更贴近、更实用的资讯,我们诚恳地希望您拨冗赐教。您的意见对我们极为重要,将为我们今后的发展方向提供依据。请您认真填写问卷,可以通过传真、E-mail 或者邮寄等方法,将已填写好的反馈表给到本刊编辑部。谢谢支持!

您的个人资料

姓名:

电话:

Email:

地址:

请在下面相应的□内打“√”

1. 您对本刊总体质量的评价:

好 较好 一般 差

2. 您对本刊内容的评价:

通俗易懂 不易懂 难懂

3. 您对本期杂志内容阅读程度是:

全部都读 大部分都读 大约读一半内容 只读很少一部分内容

4. 您认为本刊印刷装订质量如何?

好 较好 一般 差

5. 您认为本刊排版设计如何?

好 较好 一般 差

6. 你曾与多少人分享过我们的杂志?

1~3人 4~8人 9人以上

7. 您认为本刊比较好的栏目是(可多选):

政经新闻 汇率 本期关注
最新资讯 林产聚焦 特别栏目

8. 您认为本刊需要改进的栏目是(可多选):

政经新闻 汇率 本期关注
最新资讯 林产聚焦 特别栏目

9. 您认为本刊还应增加哪方面的内容?

10. 您认为本刊需改进的地方及其他建议:

本刊联系方式

邮箱: admin@shsws.net

电话: 021-34091160 传真: 34091163

地址: 上海市龙华东路 325 号博荟广场 A 座 12 楼

联系方: 上海胜握胜林业有限公司《木材信息快报》编辑部