

科技中心工作通讯

2019年第4期(总第4期)

国家林业和草原局科技发展中心

2019年10月31日

目 录

党建工作

科技中心党支部组织召开“不忘初心、牢记使命”专题组织生活会..... 2

知识产权管理

科技中心派员参加世界知识产权大会..... 3

科技中心扶贫工作有序推进..... 3

植物新品种保护与执法

《中华人民共和国植物新品种保护条例》修订会在京召开..... 4

植物新品种保护研讨会在京举行..... 4

花卉品种创新与保护论坛在京举办..... 5

UPOV 第 37 届 TWC 会议和第 18 届 BMT 会议在杭州召开..... 6

珍珠梅属、金露梅属、青檀属 3 项新品种测试指南标准通过专家审定.... 7

生物安全与遗传资源管理

赴黑龙江开展林木转基因工程活动审批“双随机、一公开”检查..... 8

湖南省核桃遗传资源调查编目项目通过验收..... 9

林木转基因安全管理工作取得成效..... 9

森林认证

《中国森林认证 技术规范通用要求》通过专家审定..... 10

科技中心开展森林认证专项调研..... 10

自然保护地资源可持续经营认证专家讨论会在京举办..... 11

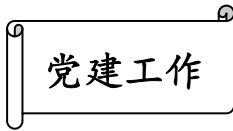
森林认证助力江苏林业高质量发展..... 12

智力引进

莫妮卡·巴布荣获 2019 年度中国政府友谊奖..... 13

赴美国“国家公园科学建设与有效管理”引智团培训成果显著..... 14

调研中国林业科学研究院、四川省林业科学研究院引智工作..... 15



科技中心党支部组织召开“不忘初心、牢记使命”

专题组织生活会

按照《中共国家林业和草原局党组关于开好“不忘初心、牢记使命”专题民主生活会的通知》要求，科技中心于2019年9月23日，以“不忘初心、牢记使命”为主题，召开了专题组织生活会。

会前，全体党员领导干部认真学习了习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记对林业的重要指示批示精神、党章及《关于新形势下党内政治生活的若干准则》、《中国共产党纪律处分条例》等材料，重点学习领会了习近平总书记在“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议、中央政治局第十五次集体学习、中央和国家机关党的建设工作会议和在内蒙古考察并指导开展“不忘初心、牢记使命”主题教育时的重要讲话，进一步提高了思想认识，为专题组织生活会的召开奠定了思想基础。

同时，结合工作实际，在党支部委员之间、党支部委员与党员之间普遍进行了谈心谈话，听取党员对支部工作和班子成员的意见建议，既交流了思想、沟通了工作情况，又相互听取了意见、指出了对方存在的问题和不足。

会上，王永海书记带头开展了批评和自我批评，其他党员干部轮流发言，认真检视问题，积极开展批评和自我批评，把自己摆进去，把职责摆进去，把思想和工作摆进去，认真查找不足，明确整改方向，取得了很好的效果。

科技中心派员参加世界知识产权大会

应世界知识产权保护组织（AIPPI）的邀请，国家林业和草原局科技发展中心王永海主任、知识产权研究中心范圣明工程师，于 2019 年 9 月 15-19 日赴英国伦敦参加了 2019 年世界知识产权大会，对世界知识产权保护、管理和转化等前沿问题进行了调研。通过会议了解到国际知识产权管理、保护和转化的最新理论和观点，并与国内外知识产权保护单位进行了广泛交流。下一步科技中心将继续加强林草相关的国际知识产权制度前沿研究，主动参与国际知识产权规则的制定，在国际组织中争取话语权，提高全社会的知识产权保护意识，推动中国林草科技创新，制定符合中国国情的林草知识产权发展战略。

科技中心扶贫工作有序推进

科技中心围绕年度扶贫工作计划，坚持以科技创新为依托，扎实推进扶贫工作，取得了实质性进展。由广西壮族自治区林业科学研究院承担的杉木优良种质无性系扩繁中试及应用造林知识产权转化运用项目在广西罗城纳翁乡实施，项目计划培育杉木良种苗木 2 万株，实施造林 100 亩，实际提供苗木 2 万株，造林 142 亩，超计划完成任务，并完成了有关杉木培育技术的培训。下一步将继续做好林木管护和抚育，以及有关人员的培训工作。

《中华人民共和国植物新品种保护条例》修订会在京召开

2019年9月7日,《中华人民共和国植物新品种保护条例》(以下简称《条例》)修订会在京举行,会议由农业农村部会同国家林业和草原局、国家知识产权局联合主办。农业农村部种业司和科技发展中心负责同志介绍了《条例》修订的最新进展,并表示《条例》修订要尽快完善。国家林业和草原局科技发展中心龙三群副主任指出,《条例》修订草案在林业植物新品种保护网站公开征求意见后,不少关心的单位和个人提出了意见和建议,国家林业和草原局将发文征求省级林草主管部门的意见,尽快完善《条例》修订工作。国家知识产权局条法司与会人员就《条例》修订提出了建议和要求。与会人员对《条例》修订草案进行了逐条审议,并对实质性派生品种保护、品种权的保护范围、保护期限、农民特权的规范、建立审查员队伍等重点内容进行了讨论,形成了一致意见。最后与会人员讨论完善了《条例》修订说明。

植物新品种保护研讨会在京举行

2019年9月11日,国家林业和草原局植物新品种保护办公室会同农业农村部科技发展中心、国际无性繁殖果树和园艺作物育种者协会(CIOPORA),在北京共同举办了植物新品种保护研讨会。国家林业和草原局科技发展中心龙三群副主任带领新品种保护处、执法管理处

人员参加了会议，国家林业和草原局植物新品种分子实验室相关专家也参加了会议。农业农村部科技发展中心杨雄年主任及相关主管人员，CIOPORA 副主席温迪·卡什莫尔女士 (Wendy Cashmore)、秘书长埃德加·克里格博士 (Edgar Krieger)，以及美国、荷兰、以色列等国育种公司代表参加。研讨会的主要内容是中方通报相关工作进展情况，特别是《中华人民共和国植物新品种保护条例》修订进程，CIOPORA 也提出了他们关心的议题，双方就《条例》修订涉及到的建立实质性派生品种保护制度 (EDV)、规范农民特权，以及 DUS 测试、专家现场考察、扩充植物新品种保护名录、行政执法、中国“暂停品种权收费”所带来的影响、品种权实施中的维权案例、DNA 鉴定标准及其指南等问题进行了详细讨论。最后，中方和 CIOPORA 都表示要进一步加强合作，共同推进植物新品种保护工作。

花卉品种创新与保护论坛在京举办

2019 年 9 月 12 日，作为世界花卉大会主要内容之一，“花卉品种创新与保护论坛”在北京成功举办，来自 69 个国家、6 个国际组织的 200 多位代表参加了交流研讨。国家林业和草原局植物新品种保护办公室龙三群副主任从我国植物新品种授权数量、保护制度建立、审查和测试体系、行政执法、国际交流与合作等方面介绍了中国植物新品种保护进展情况，并分析了面临的形势和挑战，提出了下一步的工作思路。国际无性繁殖果树和园艺植物育种者协会秘书长 Edgar Krieger、橙色多盟首席执行官 Biense Visser 等嘉宾围绕为什么鼓励品种创新、如何保护品种创新以及新品种保护发展趋势等热点话题进行了探讨，并分享了一些成功案例。

美国农业部植物新品种保护办公室主任郭瑞红、中国农业科学院柑橘研究所曹立、美国水果育种公司 Driscoll 知识产权主管 Brian McElroy、以色列丹姿格花卉农场(集团)董事会主席米哈·丹姿格、澳大利亚贝克麦肯齐律师事务所任兰娜、中国河北好望角律师事务所于仁春、中国黑龙江佳木斯市桦南县副县长叶吉等嘉宾以“国内外新品种维权路径与实践”为主题进行了交流研讨。

加强花卉品种创新与保护是推动、壮大花卉产业的核心驱动，在大会最后通过的 2019 世界花卉大会北京宣言中，特别强调必须加强花卉品种权保护，知识产权保护、花卉育种行业的强大是建设美丽世界的重要因素。保护育种者和种植者权益是植物新品种持续推出的驱动力。我们必须紧密合作，注重品种权等知识产权保护，维护育种者权益，共同营造培育新品种的良好环境。

UPOV 第 37 届 TWC 会议和第 18 届 BMT 会议在杭州召开

2019 年 10 月 14-18 日，国际植物新品种保护联盟 (UPOV) 第 37 届自动化和计算机程序技术工作组 (TWC) 会议和第 18 届生物化学和分子生物学技术工作组 (BMT) 会议在杭州顺利召开。本次会议是 UPOV 首次将 TWC 与 BMT 会议联合举办。来自 18 个成员国和 6 个国际组织及企业的 50 余人参加了会议。国家林业和草原局科技发展中心 (植物新品种保护办公室) 马梅调研员及中国林业科学研究院郑勇奇研究员、张川红副研究员等 6 人参加了会议。

本次会议主要内容有：对 TGP 文件进行修订；自动化和计算机程序技术在植物品种信息录入、数据库构建和管理、软件应用等方面的介绍与技术交流；生物化学和分子生物学技术在植物品种鉴定识别、

已知品种管理以及 DUS 测试等方面的应用，植物品种分子数据库构建中分子标记的选择，EDV 品种识别等方面进行了交流与讨论。本次会议参会代表还对自动化和计算机程序技术以及生物化学和分子生物学技术在植物新品种保护领域的应用进展，以及未来的合作意向进行了交流与讨论。本次会议充分展示了 UPOV 成员国在测试分析软件开发应用的最新进展与计算机自动化应用的发展前景，日益广泛的分子技术应用已成为植物新品种测试的发展趋势，并得到越来越多的 UPOV 成员国的共识。

国家林业和草原局和中国林业科学研究院代表团全程参加了会议，在会上对相关提议进行了积极回应，特别是对生物化学和分子生物学技术在月季、牡丹、叶子花属、核桃及枸杞品种分子鉴定应用进展进行了阐述，并提出了国际合作意向。中国也应尽快制定林草行业 DUS 测试技术研发与应用以及测试体系中长期发展规划和行动计划，力争在关键技术领域不落后，在木本植物测试方面赶超和领先，充分发挥我国林木新品种的优势和特色，占领国际前沿。

珍珠梅属、金露梅属、青檀属 3 项新品种测试 指南标准通过专家审定

2019 年 9 月 18-19 日，科技中心组织专家分别对山东农业大学起草的珍珠梅属植物新品种测试指南、金露梅属植物新品种测试指南和山东省泰安市泰山林业科学研究院牵头起草的青檀属植物新品种测试指南进行了审定，专家组经过认真审查，一致同意以上 3 项植物新品种测试指南林业行业标准通过审定。这些标准的应用，将有力促进林业植物新品种的实质审查工作。

赴黑龙江开展林木转基因工程活动审批 “双随机、一公开”检查

根据《国家林业和草原局 2019 年行政许可“双随机、一公开”检查工作计划》（办发字〔2019〕102 号），2019 年 9 月 16-18 日，国家林业和草原局科技发展中心组织专家对国家林业和草原局 2018 年准许的东北林业大学开展林木转基因工程活动审批事项进行了检查。

科技中心对此次检查高度重视，龚玉梅副主任亲自带队，由中国林业科学研究院苏晓华研究员、北京林业大学李伟教授和中国农业大学侯玉霞教授组成专家组，对东北林业大学开展的林木转基因工程活动进行了现场检查。检查前按照要求印发了《行政许可随机抽查通知书》，检查结束后给被检查单位反馈了检查结果，并由被检查人签收了《转基因林木行政许可检查回执单》。

2018 年国家林业和草原局对东北林业大学共许可了 11 项转基因林木试验，均为中间试验，批准的试验地点分别为黑龙江省有 2 个试验点、吉林省 1 个试验点和山东省 1 个试验点，试验规模为每个许可事项每个试验点 1.5~3 亩不等。检查组对位于黑龙江省的 1 个试验点进行了现场检查。在此试验地，国家林业和草原局共准许了 5 个转基因杨树 29 个株系的试验，总面积为 12 亩。经现场实地查看测量，并对照试验林配置定植图，确认此试验地共种植了 28 个株系，总面积为 11.65 亩，均在批准的范围内，未发现超面积、超范围种植现象。此试验点在一个实验林场内，周边均为人工林与试验林，没有天然林存在。此试验地周边为樟子松和银中杨，樟子松与试验的转基因杨树为不同物种；银中杨是以银白杨为母本、以中东杨为父本人工杂交选

育的，雄性不育。试验地现场有专门人员负责，并有时间与能力对此试验林进行监管。所种苗木为当年生容器苗，已全部成活。试验地符合国家对转基因林木试验的有关规定。检查结果将按规定向有关部门报告。

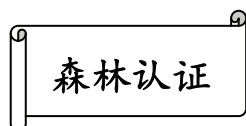
湖南省核桃遗传资源调查编目项目通过验收

2019年9月24日，国家林业和草原局科技发展中心组织专家对湖南省森林植物园承担的湖南省核桃遗传资源调查编目项目进行了验收。2015-2018年开展了湖南省核桃遗传资源调查编目工作，通过3年的时间，基本摸清了湖南省核桃的分布范围、分布规律和分布特征，收集了700多份核桃资源，对其中的110份进行了坚果成份测试分析，保存600多份标本，整理登录了71份核桃遗传资源，编制了《湖南省核桃遗传资源状况报告》和《湖南省核桃遗传资源目录》，发现了部分特异资源，提出了湖南省核桃遗传资源保护策略。专家对照项目合同，通过质疑和严格的审核，认为项目完成了合同规定的任务和考核指标，同意通过验收。

林木转基因安全管理工作取得成效

2018年林业系统有2个转基因新品种培育项目正式启动，现在项目进展顺利，与此同时林木转基因安全管理工作也面临着巨大的压力。至2019年10月，国家林业和草原局共收到开展林木转基因工程活动行政许可申请23项，已评审16项。国家林业和草原局将严格按照《中华人民共和国行政许可法》和《开展林木转基因工程活动审批

管理办法》的要求，在为申请人提供方便的前提下，严格履行法定程序，认真执行转基因林木安全评价的技术标准，做好林木转基因安全管理工作。同时加强行政许可的事中和事后监管工作，确保生态安全。



《中国森林认证 技术规范通用要求》通过专家审定

为规范森林认证标准编制工作，保持我国森林认证标准与国际标准制定程序的一致性，在科技司的大力支持下，在实地调研、利益方座谈、广泛征求意见的基础上，科技中心组织起草了《中国森林认证技术规范通用要求》草案。2019年9月23日来自国家林业和草原局科技司、北京林业大学、中国林业科学研究院、河北农业大学等单位的专家就标准题目、适用范围、指标体系、专业术语以及部分具体内容提出了修改意见。按照项目组工作计划，该标准拟于2019年10月底之前完成最终修改并形成送审稿。

该标准是中国森林认证标准体系的重要组成部分，旨在规范所有中国森林认证标准的编制过程。该项目由全国森林可持续经营与森林认证标准化委员会提出并归口，已列入2017年林业行业标准制修订计划（2017-LY-155）。

科技中心开展森林认证专项调研

2019年8月27-29日，科技中心派员到重庆荣昌调研竹林认证工作并召开培训座谈会，来自重庆市林业科学研究院、重庆市竹林资

源面积和产业大区（县）的林业主管部门代表、相关林场代表以及部分竹产品企业负责人参会。会上，科技中心强调开展竹林认证的重要意义，有关专家对森林认证标准进行了解读，调研组就竹林认证的程序、认证效益、认证产品追溯等问题同与会的林场和企业代表进行了深入研讨交流。

2019年9月10-12日，科技中心派员赴湖南张家界调研森林生态环境服务认证工作，并对生态旅游认证标准进行了现场测试和讨论。通过座谈和培训，使公园管理人员和技术人员进一步加深了对森林认证的认识，明确了开展森林生态环境服务认证的主要任务和工作程序。湖南省林业科学院作为技术支撑单位，将持续开展相关的能力建设、参与标准测试和指导认证实践。

2019年9月26日，科技中心派员赴青岛农业大学调研自然保护区生态环境服务认证工作，青岛农业大学科技处、学院领导以及相关研究人员参加座谈。青岛农业大学将联合昆嵛山自然保护区开展保护区生态环境服务认证实践工作。

自然保护地资源可持续经营认证专家讨论会在京举办

为落实第十八次局党组会精神，推进自然保护地资源可持续经营认证，科技中心于2019年9月19日在北京召开了自然保护地资源可持续经营管理认证专家讨论会，邀请来自保护地司、调查规划设计院、中国林业科学研究院、中国科学院地理所和北京林业大学的有关专家参加了会议。

会上，保护地司代表介绍了保护地资源可持续经营与开展认证的意义和必要性，有关专家介绍了目前有关自然保护地资源可持续经营管理、生态旅游、生态康养的国内外进展，标准编制人员介绍了《中

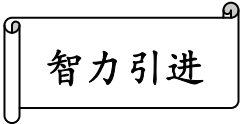
国森林认证 生态旅游》和《中国森林认证 森林康养》标准的框架。与会专家就标准名称、体例构架、指标体系设置以及部分指标内容进行了广泛而深入的讨论，并提出了建设性修改意见。会议还探讨了自然保护区资源可持续经营认证机制、认证方法以及下一步的工作重点。

森林认证助力江苏林业高质量发展

自改革开放以来，江苏省经济社会保持良好发展态势，是我国经济发展最快、开放程度最高、发展活力最强的省份之一。江苏森林认证工作正式起步于 2013 年，近年来，先后在南京市溧水林场、晟宇地板有限公司、泗阳县林业中心等多家单位开展了森林经营认证、产销链监管认证、原料林认证试点工作。依托试点项目，开展了宣传、培训、研讨等多种形式的推广活动，已通过认证的单位在行业内起到了良好的典型示范作用，带动了一大批森林经营者和林业企业认识森林认证、重视森林认证、参与森林认证。2018 年江苏省林业局及时转发了《关于规范森林认证工作健康有序开展的通知》，并积极协调同级财政部门落实安排专项资金支持森林认证工作。通过举办“全国森林认证工作座谈会暨学术研讨会”、“中国首届茶叶森林认证高峰论坛”和“中国森林认证横林地区重点企业座谈会”等活动，极大地促进了森林认证在江苏的推广发展，形成了保护生态、节约资源的良好社会氛围。

江苏省虽然森林资源总量不多，但林业产业在全国处于前列，是典型的资源小省、产业大省。近年来，江苏省森林认证作为推动林业产业发展的重要抓手，森林认证应用领域不断拓展，认证类型也日趋多样化。南京市溧水林场通过森林经营认证（FM）大大提高了森林经

营单位可持续经营水平，发挥出良好的经济、生态和社会效益；以“金坛雀舌、东山碧螺春、江宁雨花、茅山长青、阳山水蜜桃”等为代表的茶、水蜜桃等非木质林产品认证（FM+COC），推动了茶、水蜜桃等林产品产地规范化、生产过程标准化和销售环节标识化进程。南京牛首山文化旅游区、江苏大阳山国家森林公园、江苏游子山国家森林公园等 7 家单位均通过全国首批森林公园生态环境服务认证（FM），实现了森林旅游开发与森林生态环境保护双赢；南京市红山森林动物园通过生产经营性珍贵濒危野生动物饲养管理认证（WL），建立和完善了可持续的饲养管理体系，实现了野生动物资源可持续经营与管理；苏州联丰木业有限公司、大亚人造板集团有限公司、圣象实业（江苏）有限公司等多家企业通过产销监管链认证（CoC），促进了木制品加工业的提档升级，提升了木制品加工企业的市场竞争力。2019 年江苏省在泗阳县率先开展了原料林森林认证试点，旨在促进当地以杨木为原料的木材加工业的提档升级和管理水平，促进地区林业增效，农民增收。



智力引进

莫妮卡·巴布荣获 2019 年度中国政府友谊奖

国家林业和草原局推荐的林业专家、《联合国防治荒漠化公约》(UNCCD) 执行秘书——莫妮卡·巴布女士获得 2019 年中国政府友谊奖。

《联合国防治荒漠化公约》是联合国执行“土地退化零增长”的管理机构，致力于减缓气候变化、增强气候变化的适应能力等工作。莫妮卡·巴布女士带领荒漠化公约组织深度参与相关全球目标的设

定，积极促进国际社会在防治荒漠化和缓解干旱方面的合作，在世界范围广泛促进科技交流、强化资金筹集，促进各缔约国制定和完善有关政策和国家履约规划，为世界荒漠化防治事业作出了重要贡献。

莫妮卡·巴布女士积极维护中国利益、宣传中国主张，真心实意为我国荒漠化防治事业出谋划策，她曾在巴黎有关刊物上亲自撰文宣传中国相关生态建设工程成绩，为在国际社会彰显中国生态文明理念、展示中国生态建设成果发挥了重要作用。2014 年至今，她多次来华并曾赴内蒙古库布其、宁夏白芨滩等地参与中国防沙治沙工作，还参加了第五届库布其国际沙漠论坛。2017 年在莫妮卡·巴布的协调和努力下，中华人民共和国成立以来第一次成功承办联合国环境公约缔约方大会—荒漠化公约第十三次缔约方大会，成为荒漠化公约的主席国。莫妮卡·巴布推动荒漠化公约秘书处申请使用我国南南合作基金 200 万美元，输出中国治沙经验技术，促成我国有关省（区）与荒漠化公约秘书处签约共建“国际荒漠化防治知识管理中心”，显著提升了我国生态治理领域在国际社会的话语权，使很多发展中国家通过荒漠化公约深入了解到中国绿色发展、生态扶贫的工作情况，帮助中国打造出“荒漠化防治”这一国际绿色名片。

赴美国“国家公园科学建设与有效管理”

引智团培训成果显著

2019 年 9 月 3-16 日，由国家林业和草原局办公室、国家公园管理办公室组织的“国家公园科学建设与有效管理”培训团完成了赴美国的学习培训任务。培训团由局办公室、人事司、规划财务司、荒漠化防治司、国家公园管理办公室、三江源国家公园管理局、大熊猫国家公园管理局、热带雨林国家公园管理局等有关人员 16 人组成。

此次培训采用室内教学和室外培训相结合的方式，邀请美国国家公园相关领域的专家学者、管理者详细介绍了美国国家公园的起源及发展历程、立法体系、政策法规、科学研究、资源保护等。主要培训内容包括美国国家公园概览及发展历程、国家公园立法体系、国家公园政策法规体系及政策在单个国家公园层面的落地应用、自然资源与生物多样性保护、国家公园与科学研究、国家公园文化资源保护。培训团还实地考察了美国国家公园系统中 3 种不同类型的保护地：博瑞国家海岸、金门国家休闲区及优胜美地国家公园。

通过本次培训，学员们全面了解了美国国家公园的发展历程、现状以及建设管理的基本情况，学习到了美国国家公园在自然人文资源保护、生境恢复、科研监测、自然教育、特许经营等方面的经验和教训，特别是美国国家公园科学完善的管理体制、法律体系、社会参与机制、特许经营制度等，为我国的国家公园科学建设和有效管理提供了许多可借鉴的理论和实践经验。

调研中国林业科学研究院、四川省林业 科学研究院引智工作

近期，科技中心王永海主任带队赴中国林业科学研究院亚热带林业研究所调研引智工作。中国林业科学研究院亚热带林业研究所经国家外国专家局批准为“亚热带珍优树种引进及利用技术”引智成果示范与推广基地。自基地建设以来，以经济林、用材林、防护林、观赏植物、生态树种等领域为重点，围绕区域发展需求开展引智工作。累计引进亚热带珍优树种或品种 419 个，包括：日本山茶资源种质 185 个；越南山茶资源种质 4 个；美国山茶资源种质 38 个；澳大利亚耐寒桉树种质 33 个；柳树灌木观赏性品种 6 个；栎树品种 3 个等。引

进各类配套技术 41 项，显著提高了本地区经济林、用材林、防护林、观赏植物、污染土壤植物修复等方面的经营管理水平，为利用国外先进技术和经验，快速提升我国亚热带地区生态环境建设技术水平，将科技成果转化成为现实生产力提供了示范基地。

近期，科技中心祁宏巡视员带队到四川省林业科学研究院调研 2018 年度引智项目完成情况。调研组听取了四川省林业科学研究院针对无刺花椒与毛叶山桐子的引智示范项目执行及资金使用情况的汇报，并分别走访了仁寿县黑龙滩镇试验点、都江堰市安龙镇试验点、茂县凤仪镇无刺花椒示范点，还调研了辐射松引种成片造林示范推广与保存情况。祁宏巡视员在调研过程中指出，引智工作要与“扶贫攻坚”、“乡村振兴”等政策紧密结合，不断引进、培育适宜不同气候条件的无刺花椒、山桐子等经济林新品种，引种创新辐射松等用于国家战略储备的速生商品用材林与森林康养树种，继续做好新品种申报工作，还要注重不断吸引社会资本投资，促进地方经济又好又快发展。

主 办：国家林业和草原局科技发展中心 本期印数：120 份

主 编：王永海 副主编：龚玉梅

责任编辑：王地利 杨玉林 李启岭 于玲 周建仁 陈光

本期编辑：周建仁 王忠明 高发全

联系地址：100714 北京市东城区和平里东街 18 号国家林业和草原局
科技发展中心

联系电话：010-84239111 E-mail: kjzx8710@126.com

发送范围：国家林业和草原局领导，各司局和直属单位，各省、自治区、直辖市林业和草原主管部门，内蒙古、大兴安岭森工（林业）集团公司，新疆生产建设兵团林业和草原主管部门，有关涉林草行业高等院校。
