



科研平台动态

Research Platform Newsletter

2022 年 第 1 期 （总 9 期）



中国林业科学研究院
Chinese Academy of Forestry



中国林业科学研究院
Chinese Academy of Forestry

CAF科研平台动态

2022 年 第 1 期 （总 9 期）

主 编：王军辉

执行主编：庞 勇

编 辑：胡 盼 彭鹏飞 唐晓倩

张 璇 刘 彤

主办单位：中国林业科学研究院

投稿邮箱：cafptdt@163.com

联系电话：010-62888390

联系地址：北京市海淀区东小府1号

中国林业科学研究院

行政楼235室

目 录 CONTENTS

平台要闻

林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心参加国家发展改革委 国家工程研究中心管理工作会议	----- 1
林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心召开工作部署及研讨会	----- 3
林木遗传育种国家重点实验室召开第二届学术委员会第四次会议	----- 4
林木遗传育种国家重点实验室召开2021年度学术年会	----- 5
河南宝天曼森林生态系统国家野外科学观测研究站召开2021年度会议	--- 6
国家林业和草原局科技协同创新中心2021年度工作汇报会在中 国林科院召开	----- 7
国家林业和草原种质资源库（平台）组织召开2022专项服务行动 计划咨询会议	----- 8
海南尖峰岭森林生态系统国家定位观测研究站荣获国家生态科学 数据中心表彰	----- 10

工作动态

中国林学会热带雨林分会成立大会暨海南热带雨林保护发展研讨 会在海口召开	----- 11
林草遥感应用国家创新联盟第二次全体成员会议暨技术交流会议 顺利召开	----- 12
国家林业和草原局资源昆虫培育与利用重点实验室新一届学术委 员会会议召开	----- 13
2021年度江苏省生物质能源与材料重点实验室理事会和学术委员 会会议顺利召开	----- 14
薄壳山核桃国家创新联盟在杭州召开薄壳山核桃产业发展研讨会	----- 15



目 录 CONTENTS

薄壳山核桃国家创新联盟启动暨联盟理事会一届一次会议在杭州召开	16
林业行业标准《装饰单板层压木质地板（修订）》第二次研讨会圆满召开	17
云南元谋干热河谷生态系统国家定位观测研究站完成固定监测设施和观测样地选址工作	18
加强种质资源收集 推进国家油茶良种基地补助项目顺利实施	19
国家林业和草原局长三角生态保护修复科技协同创新中心2021年度工作研讨会召开	20
“木质产品碳排放碳储存专题研讨会”召开	21

成果快讯

《人造板及其制品甲醛释放量分级》等2项人造板标准获评2021年度中国“最受关注标准”	22
智能滴灌水肥一体化，让绣球花“吃饱喝足”	23
杉木第三代种质评价及第四代育种群体构建研究取得新进展	24

合作交流

木材胶黏剂产业国家创新联盟与广西融安县开展座谈交流活动	25
林业生物基材料与化学品联盟：加强交流与合作 共谋产学研发展	26
木材胶黏剂产业国家创新联盟理事长单位木工所与升华云峰莫干山签署“无醛木制品暨环保空间关键技术战略合作协议”	27

林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心参加国家发展改革委国家工程研究中心管理工作会议

日前，国家发展改革委发布《国家发展改革委办公厅关于印发纳入新序列管理的国家工程研究中心名单的通知》（发改办高技〔2021〕1022号），由国家林业和草原局推荐、中国林科院建设的“林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心”获批纳入国家工程研究中心新序列，成为国家林草局主管的唯一一个国家工程研究中心。

2022年1月18日，国家发展改革委创新与高技术发展司组织召开了国家工程研究中心管理工作视频会议，对通过此次优化整合的191家国家工程研究中心下一步管理工作提出具体要求，同时也邀请主管部门代表和优秀工程中心代表介绍运行管理经验。此次会议对于中国林科院林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心的建设和发展具有重要指导意义。按照国家林业和草原局科技司的部署，中国林科院科技处组织木工所和林化所相关领导和业务人员参加了视频会议。

会议听取了药物制剂国家工程研究中心（独立法人运行代表）、海洋物探及勘探开发装备国家工程研究中心（相对独立运行代表）和光纤传感技术与网络国家工程研究中心（工程实验室转制代表）等3家纳入新序列管理的国家工程研究中心建设运行情况介绍及下一步工作计划汇报。同时，听取了以交通运输部为代表的主管部门介绍管理方式及下一步工作安排。其中，海洋物探及勘探开发装备国家工程研究中心和光纤传感技术与网络国家工程研究中心在体制机制、组织机构等方面，对中国林科院国家工程研究中心建设具有较高的借鉴意义。



林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心参加国家发展改革委国家工程研究中心管理工作会议

会议强调，纳入新序列管理的国家工程研究中心要牢牢把握“明晰边界、完善治理、强化激励、突出主业、提高效率”的建设原则，围绕《国家工程研究中心管理办法》开展相关工作，服务国家重大战略任务和重点工程，做到“有所为、有所不为”“不与传统科研院所争名，不与企业争利”。倡导国家工程研究中心重新梳理定位，瞄准行业发展共性技术、卡脖子技术，调整研发重点，编制三年建设发展方案。

对于以非独立法人运行的国家工程研究中心，在运行管理上要做到相对独立，强化内部实体化独立运行，厘清与依托单位人、财、物和科研成果的边界，建立明确的任务目标、科学的管理制度、专门的管理团队和研究人员、与产业紧密结合的技术成果、独立的考核机制以及相对独立的空间载体。对于没有实质性成果的国家工程研究中心，国家发展改革委坚决不予认可。

鼓励国家工程研究中心强化市场意识，提升自我造血能力。一是要树立和强化市场思维，以满足市场需求为出发点，坚持需求牵引的创新模式，打造承担成果转移应用的创新平台，从根本上解决科技经济两张皮的问题。二是要主动参与市场竞争，积极争取国家科技项目和各类重大科技创新任务的同时，与产业界开展合作，完善“市场出题，平台答题，企业转化，用户检验成果”的机制，实现国家工程研究中心运行管理的良性循环。

会议提出，下一步国家工程研究中心运行管理将重点围绕以下五方面开展工作：一是强化信息管理，建立基本信息档案卡，结合年度任务与主管部门签订责任书，于2月底报送发改委；二是建立年度动态报送机制，每年1月31日前报送国家工程研究中心年度工作报告；三是统一国家工程研究中心标识，按照要求重新制作标识标牌，于2月底前完成更换；四是提高保密意识；五是强化考核评价，实施动态调整，对国家工程研究中心开展以3年为一周期的考核，对主管部门开展评价，优存劣汰。（院科技处）

林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心召开工作部署及研讨会

为积极落实国家发展改革委于2022年1月18日召开的国家工程研究中心管理工作会议相关要求，中国林科院于2月9日召开了林木生物质低碳高效利用国家工程研究中心（以下简称“工程中心”）工作部署及研讨会，会议以线上线下相结合的方式召开。国家林业和草原局科技司推广处处长吴世军，中国林科院副院长、工程中心主任储富祥，中国林科院科技处及木工所、林化所相关领导和人员出席会议。会议由中国林科院科技处副处长庞勇主持。

本次会议讨论并确定了工程中心组织机构、管理委员会与技术委员会成员，明确了2022年度主要任务、具体任务指标和时间安排。

会议确定了工程中心实行管理委员会领导下的主任负责制，储富祥研究员担任工程中心主任。下设综合管理办公室，王军辉研究员担任办公室主任，吕斌研究员、徐俊明研究员担任执行主任。中心主任负责全面管理和运行，日常管理工作由综合管理办公室负责。



会议明确了工程中心主要任务，2022年度具体任务指标和时间安排。中国林科院作为工程中心责任单位，将严格按照责任书定下的目标实施任务，按时完成，接受国家发展改革委和国家林业和草原局对本项目的考核。

会议部署了工程中心五年发展规划编制工作（含三年节点），部署了工程中心挂牌启动、聘任技术委员会及五年发展规划论证等事宜。

会后，按照上级管理部门相关工作要求，中国林科院于2月底按时将工程中心组织机构概况、管理委员会与技术委员会名单、国家工程研究中心基本情况表、国家工程研究中心年度进展情况表及国家工程研究中心责任书等材料报送至国家林业和草原局科技司、国家发展改革委审核。（院科技处）

林木遗传育种国家重点实验室召开第二届学术委员会第四次会议

2月17日，林木遗传育种国家重点实验室（以下简称“重点实验室”）第二届学术委员会第四次会议在京以线上线下相结合的方式召开。中国工程院院士张守攻、李天来等12名学术委员会委员参加会议。中国林科院院长刘世荣、东北林业大学校长李斌出席会议并讲话。

会上，重点实验室主任围绕定位和研究方向、承担项目、科研进展、队伍建设和人才培养、学术交流与合作、平台建设与运行等六个方面做了全面工作汇报，实验室4位科研人员进行了代表性学术成果汇报。



学术委员会充分肯定了实验室在2021年取得的工作成绩，对重点实验室未来发展应在科学研究、学术交流、队伍建设和平台建设等方面开展的工作提出了建议，并要求重点实验室要以需求和问题为导向，聚焦目标树种，进一步凝练研究方向和主要科学问题，注重新兴与传统学科和技术间的结合，加强基础研究与应用研究关联；注重与国家重大战略的对接，做好年度工作计划与长远规划的衔接，加强标志性成果培育；增进学术交流，重视青年人才培养，强化林木特色研究；完善实验室硬件、软件平台建设和基础性工作，牵头谋划和实施国内、国际大平台和大项目。

刘世荣院长感谢学术委员会对重点实验室全面、持续的指导和支持，指出了重点实验室未来发展中需要攻克的难关，要求重点实验室尽快认真落实学术委员会的意见和建议，全面抓好科学研究和平台运行，为重点实验室的长远发展打下坚实基础。并表示中国林科院将在学术委员会的指导下，继续全方位支持重点实验室的各项工作。

李斌校长表示，东北林业大学将根据学术委员会的意见和建议，认真总结梳理实验室发展现状，瞄准重点实验室发展目标，稳步推进重点实验室的全方位发展，并表示将在人、财、物等各方面全力支持重点实验室建设和发展。（陈加飞 张增顺/重点实验室）

林木遗传育种国家重点实验室召开2021年度学术年会

2月17-18日，林木遗传育种国家重点实验室（以下简称“重点实验室”）2021年度学术年会在林科院和东北林业大学以线上线下相结合的方式召开。中国林科院副院长储富祥、东北林业大学副校长李凤日出席会议并讲话。会议先后由重点实验室主任曾庆银，副主任苏晓华、李伟和室务委员会成员主持。

储富祥副院长传达了学术委员会对重点实验室发展建设的意见和建议，要求所有研究组和全体成员继续围绕重点实验室的主要研究方向，进一步凝练科学问题，聚焦目标树种，扎实开展具有创新性的研究工作，强化林木特色研究，深化学术交流与合作，加强标志性成果的培育。

李凤日副校长指出了双方在科研项目和研究生培养等方面取得的重大成效，要求重点实验室全体成员继续坚定目标，充分利用依托单位给予的人、财、物全方位支持资源，全面做好重点实验室的建设和发展。

会议听取了重点实验室主任的年度工作报告和各研究组组长的年度工作报告。主任年度工作报告围绕定位和研究方向、承担项目、科研成果、人才队伍建设、学术交流和平台建设运行等六个方面总结了实验室2021年度取得的重要进展。31位研究组组长围绕科研成果、承担项目、获得荣誉、学术交流、研究生培养、科普和社会服务等六个方面作了研究组聘期工作汇报。

会上，参会人员还围绕重点实验室目前存在的问题、未来的发展方向和工作重点等方面进行了热烈讨论。（重点实验室）



河南宝天曼森林生态系统国家野外科学观测研究站召开2021年度会议



3月4日，河南宝天曼森林生态系统国家野外科学观测研究站（以下简称“宝天曼站”）2021年度会议在京以线上线下相结合的方式召开。国家林业和草原局科技司、中国林科院、河南省林业局、宝天曼管理局等领导出席会议并讲话。

咨询专家组由来自中国科学院生态环境研究中心、地理科学与资源研究所、亚热带农业生态研究所、植物研究所、沈阳应用生态研究所、华南植物园，北京大学，北京林业大学，东北林业大学，南京林业大学，中南林业科技大学和河南大学等单位的15位专家组成。

会议宣读了宝天曼站学术委员会委员名单，并为委员颁发了聘任证书。同时汇报了宝天曼站建设运行方案以及2021年工作进展、阶段性研究成果。

咨询专家组对宝天曼站建设运行方案进行了充分论证，特别是在宝天曼区域优势、“一站多点”建站思路、国家重大需求和前沿科学问题、长期定位监测、生态站联网合作、人才培养、生态站务管理等方面提出了具体建议，期望宝天曼站以国内和国际一流台站为建设目标，进一步整合资源，强化平台建设，将宝天曼站建设成为林业行业的旗舰店。（陈志成/森环森保所、张璇/院科技处）

国家林业和草原局科技协同创新中心2021年度工作汇报会在中国林科院召开

2月22日，国家林业和草原局科技司在中国林科院组织召开科技协同创新中心2021年度工作汇报会。来自国家林业和草原局科技司、中国林科院，北京林业大学等领导，以及科技协同创新中心领导小组成员和秘书处成员出席会议。

会上，“长江经济带生态保护、“一带一路”生态互联互通、京津冀生态率先突破、粤港澳大湾区生态保护修复、长三角生态保护修复、黄河流域生态保护和高质量发展科技协同创新中心相关负责人分别汇报2021年工作进展和2022年工作计划，并交流分享科技协同创新中心建设过程中的做法和经验。

会议指出，科技协同创新中心以国家重大战略需求为导向，统筹“科研院所—高校—政府—企业”的科技创新资源，构建跨区划、跨部门、跨行业的协同创新体系，突破区域生态保护与发展中的重大科学问题和关键共性技术瓶颈，转移、转化先进实用技术成果，在带动和促进区域行业科技发展，服务区域生态保护和绿色发展的重大国家目标等方面提供了科技支撑。

会议充分肯定了科技协同创新中心自建立以来的所做的工作和取得的成就。并针对科技协同创新中心今后的发展，提出了四点要求：一是要加强组织机制建设。制定管理办法、召开年会、制作年报，牵头单位要统筹中央与地方科研院所、高等院校、企业等产学研用单位优势科技资源，形成上下联动、协同攻关、合力推进的工作机制。二是



强化战略咨询，科技协同创新中心作为区域生态保护和修复是智库和战略咨询机构，要聚焦区域发展战略需求，有针对性提供战略咨询建议，更加精准的支撑区域发展。三是加强技术集成和应用。梳理区域现有的、可用的科技成果，为区域内各科研、教学、生产部门提供科技支撑。四是推动区域科技创新，多渠道争取资源，合力开展科技攻关。（唐晓倩/科技处 宋平/院办）

国家林业和草原种质资源库（平台）组织召开2022专项服务行动计划咨询会

为进一步落实《国家生物种质和实验材料资源库专项服务行动》相关要求，推动国家林业和草原种质资源库（平台）专项服务工作，制定2022专项服务行动计划，国家林业和草原种质资源库于2021年12月29日在林业所组织召开了2022专项服务行动计划专题咨询会议。国家科技基础条件平台中心副主任王瑞丹、国家林业和草原局林场种苗司副司长杨连清，中国林科院科技处、林业所等共25人参加了会议。



国家林业和草原种质资源库主任郑勇奇研究员对资源库现有工作基础、总体发展目标、重点任务、年度工作计划和运行保障等5个方面进行了汇报，并对近年来国家林业和草原种质资源库开展的专项服务进行了详细阐述。

丁明明处长代表种苗司介绍了国家林草局种质资源工作的相关进展。她指出，“十三五”期间种质资源工作取得了较大的进展，共认定了99处国家林木种质资源库，重点保存了240多个树种5万余份种质资源，认定了省级林木种质资源库200余处，保存资源6万余份。同时，也存在一些不足之处，第一次全国林草种质资源普查进展较慢，23个重点区只开展了秦岭区的普查，省级层面也只有12个省完成普查工作，草种质资源普查尚未启动试点；在种质资源鉴定方面，更是相对薄弱，目前已开展鉴定的种质资源不足7%。

国家林业和草原种质资源库（平台）组织召开2022专项服务行动计划咨询会



王瑞丹副主任代表科技部平台中心，介绍了资源库（平台）的发展历程，介绍了当前资源库的资源收集与保存、科技资源汇交、资源挖掘与应用、开放共享与服务、共性技术研发与资源研制、国内外动态监测、国际合作与交流等七大任务。

与会各方围绕资源库如何开展专项服务进行了探讨，明确了将种质资源普查、资源鉴定评价等作为专项服务重点，并围绕提升资源库资源和服务质量、加强宣传、拓宽国际合作渠道等方面进行了深入交流。会议认为，资源库要面向新的形势和需求，围绕高水平自立自强的目标，对标国际一流水平资源库，加强资源建设，补短板、增优势，有序推进资源汇交、资源鉴定评价等工作，不断提升资源开发利用能力，为种质资源工作做好全面支撑。（林富荣/国家林业和草原局种质资源库）

海南尖峰岭森林生态系统国家定位观测研究站荣获国家生态科学数据中心表彰



2月28日，国家生态科学数据中心2021年度工作总结会暨中国科学院生态科学数据中心启动会在中国科学院地理科学与资源研究所举行。

会议宣读了国家生态科学数据中心2021年度“十佳数据”“数据共享优秀科研团队”“信息化建设优秀野外台站”和“信息共享服务优秀野外台站”名单，以鼓励和表彰在生态科学数据开放共享服务和野外台站信息化建设方面贡献突出的科研人员、团队和野外台站。

海南尖峰岭森林生态系统国家定位观测研究站荣获国家生态科学数据中心2021年度“信息化建设优秀野外台站”和“信息共享服务优秀野外台站”两项表彰。（吴建辉/热林所）

中国林学会热带雨林分会成立大会暨海南热带雨林保护发展研讨会在海口召开

近日，中国林学会热带雨林分会成立大会暨海南热带雨林保护发展研讨会在海南省海口市以线上线下相结合的方式召开。中国林学会、中国林科院、海南国家公园研究院、海南大学、海南省林业局（海南热带雨林国家公园管理局）、海南省生态学会、海南省林学会、广东省林学会等单位的领导出席成立大会。

中国林科院院长刘世荣以视频方式围绕《森林生态系统碳固持机制与碳汇潜力提升基础科学问题》作大会特邀报告，从森林对减缓气候变化的作用出发，阐述全球森林固碳的热点科学问题，从叶凋落物和土壤界面、根系和土壤界面以及微生物代谢等方面提出了森林碳汇潜力提升的基本科学问题。海南国家公园研究院理事长章新胜以《生态文明背景下热带雨林的保护和修复》为题作大会特邀报告，他指出21世纪人类终将走向生态文明新时代，在此背景下，要实现海南生态系统的完整性、原真性和多样性，必须考虑热带雨林生态系统与海洋生态系统的陆海统筹，并且在热带雨林生态修复过程中，要坚持保护优先，以自然修复为主，与人工修复相结合，按照系统论的观念进行综合治理。

会议同期举行了中国林学会热带雨林分会成立仪式，选举产生了分会第一届委员会。委员代表发言时表示将与全体当选委员共同努力，在中国林学会的领导下，在关心热带雨林保护发展事业的社会各界大力支持下，为热带雨林保护发展做出应有贡献。（李艳朋/热林所）



林草遥感应用国家创新联盟第二次全体成员会议暨技术交流会议顺利召开

近日，林草遥感应用国家创新联盟（以下简称“联盟”）第二次联盟全体成员会议暨技术交流会议以线上线下相结合的方式召开。联盟理事会、专家委员会、联盟秘书处代表以及来自全国企事业、科研院所和高校共28家单位100余位代表参加了会议。本次会议第一部分为联盟工作会，第二部分为联盟技术交流会。联盟牵头单位资源所副所长张怀清研究员参加了会议。

会议全面总结了联盟在组织运行、协同创新、带动产业发展成效、合作交流，宣传和社会影响力等方面的工作进展，汇报了2022年联盟重点工作计划建议，审议了2021年工作进展报告，讨论确定了2022年工作重点和计划。

在联盟工作会上，联盟成员单位围绕推动碳汇遥感监测、草地碳汇基础研究、草地遥感精准监测、森林保险遥感应用技术发展，以及协同开展关键技术攻关、拓展遥感新技术的业务化应用等方面，就发挥平台优势，开展资源共享、优势互补、协同创新

和人才培养等合作进行了交流和探讨。会议提出，建议在明年的工作中，要集成高校、科研院所和龙头企业的重要成果，以联盟为平台，高效促进产学研用相结合，同时继续扩大联盟研究创新成果的宣传报道。

在联盟技术交流会上，来自11位联盟成员单位的专家以《林业、草原、自然保护区遥感应用需求》《林业激光雷达数据库和参数反演模型系统建设》《“星-机-地”主被动遥感协同的森林资源精细监测》《遥感在我国南方人工林精准培育与监测中的应用》等为题作了精彩的报告，得到了与会人员的一致好评。（黄建文/资源所）



国家林业和草原局资源昆虫培育与利用重点实验室新一届学术委员会会议 召开

1月10日，国家林业和草原局资源昆虫培育与利用重点实验室（以下简称“实验室”）新一届学术委员会会议在高原所以线上线下相结合的方式召开。

会议介绍了实验室建设背景、发展历程、研究方向、人员团队组成、仪器设备、开放交流、基础设施建设、管理制度建设等基本情况；成立了新一届学术委员会，并向各委员颁发聘书。聘任中国科学院昆明动物研究所、西双版纳植物园，中国林科院高原所、森环森保所，中国农业科学院蜜蜂研究所、昆明理工大学、云南大学、山西大学、云南省农业科学院农业环境资源研究所、西南林业大学、贵州大学的相关专家为学术委员会委员。

在实验室五年发展规划论证环节上，有关负责人汇报了实验室2022-2026年发展规划，包括总体目标、研究方向及重点任务的规划布局、年度工作计划、运行管理和保障机制等。与会专家对规划进行了热烈研讨，并提出了建设性意见及建议。学术委员会肯定了实验室面向国家和地方的战略需求，建设一流资源昆虫学学科，推动资源昆虫产业化发展的总体目标；同时，建议进一步凝练实验室重点研究方向，加强国内外交流与合作共享。

高原所主要负责人感谢学术委员会及与会专家对实验室发展规划提出的宝贵意见与建议，表示将对照意见认真修改发展规划，并用规划指导实验室建设，积极推动实验室的发展迈向新台阶。（杜婷/高原所）



2021年度江苏省生物质能源与材料重点实验室理事会和学术委员会会议顺利召开

1月14日，2021年度江苏省生物质能源与材料重点实验室（以下简称“实验室”）理事会和学术委员会会议在林化所以线上线下相结合的方式召开。中国工程院蒋剑春院士以及来自南京工业大学，南京林业大学、中国科学院、天津商业大学等单位的实验室理事会和学术委员会成员、创新团队负责人等30余人参加了会议。会议由林化所所长周永红研究员主持。

会议汇报了2021年度实验室总体运行情况，包括主要进展、标志性研究成果、自主研究课题方向和内容、2021年度经费决算和2022年度经费预算等，希望理事会和学术委员会提出指导意见和建议。

理事会和学术委员会充分肯定了实验室2021年在生物质能源与材料领域取得的重要成果，并就年度工作报告进行了认真讨论，同时对实验室的未来学科发展、人才培养、成果凝练等方面提出了意见和建议。

江苏省科技厅、南京市科技局的有关专家出席会议并讲话，专家一致充分肯定了实验室取得的成绩，并重点介绍了科学技术部和江苏省关于支持实验室优化重组的最新相关政策和重点工作，对实验室今后发展方向、工作重点及考核政策等方面给出建设性意见及建议。（郑开梅/林化所）



薄壳山核桃国家创新联盟在杭州召开薄壳山核桃产业发展研讨会

1月18日，薄壳山核桃国家创新联盟（以下简称“联盟”）薄壳山核桃产业发展研讨会在杭州以线上线下相结合的方式召开。联盟第一届理事会理事长、联盟专家委员会主任等出席会议。联盟73家成员单位代表80余人参加会议。

会上，联盟理事会感谢各位专家委员会专家对联盟工作的支持，希望联盟各成员单位通力协作，加强产业发展科技需求特别是企业需求方面研究分析，共同开展科技创新，共享科技成果，共促科技创新能力提升。

会议提出，建议联盟成员单位特别是企业利用各种政策、资金支持，提升壮大自身实力，进而带动我国薄壳山核桃产业发展壮大。

会议要求，联盟秘书处加大工作力度，发挥好联盟运行中枢的协调作用，为联盟成员提供更多更好的服务。



专家委员会专家就当前我国薄壳山核桃产业发展现状进行了专题讲座，全面分析了我国薄壳山核桃产业发展形势、回顾了我国薄壳山核桃引进历史及科技创新取得的进展及其对产业发展的驱动作用，剖析了产业面临的难点与不足，提出了下一步薄壳山核桃科技的重点创新方向，以及对联盟建设与创新的工作规划，希望联盟成员群策群力，聚焦‘卡脖子’的难点、关键性技术开展协作攻关。

会议期间，与会代表就当前我国薄壳山核桃产业面临的一些问题及困境进行了充分的研讨，同时也对薄壳山核桃创新联盟的下一步工作进行了研讨，多数企业一线代表希望联盟能在产业科技中发挥引领作用，优先开展平原区薄壳山核桃标准化栽培及全产业链生产机械化研究。（常君 任华东/亚林所）

薄壳山核桃国家创新联盟启动暨联盟理事会一届一次会议在杭州召开

1月18日，由国家林业和草原局批复、亚林所牵头组建的薄壳山核桃国家创新联盟（以下简称“联盟”）启动暨联盟理事会一届一次会议在杭州以线上线下相结合的方式召开。国家林业和草原局科技司、中国林科院科技处有关领导等出席会议。来自国内科研院校、企业、良种基地、从事薄壳山核桃生产与加工企业的70余位联盟理事单位代表参加。



联盟牵头单位亚林所党委书记、代所长汪阳东、副所长盛能荣等出席会议。会议由亚林所副所长吴统贵主持。

会议指出，创新联盟是新时期我国林草创新体系建设与成果转化的重要载体，是强化科研单位、高校、企业等社会创新力量开展协同创新的重要力量。国家林业和草原局及中国林科院对联盟筹建以来取得的成绩给予了充分的肯定，并就联盟的进一步发展提出三点要求，一是要明确工作重点，抓住机遇，定位服务国家重大战略；二是要进一步健全创新联盟工作机制，发挥联盟牵头单位的核心作用，建设、管理、运行好创新联盟；三是开展联盟成员间的大协作，实现资源的共享和开放，加速推进科技成果转化，支撑企业占领价值链的高端，赢得产业发展的主动权，在支撑乡村振兴战略中发挥更大作用。

会议要求，进一步完善联盟规章制度，建立高效运行机制，为联盟运行提供制度保障，主动设计薄壳山核桃产业链相关的关键技术攻关任务，同时也要加强服务和内部交流，通过技术、成果、信息共享，提升薄壳山核桃产业技术水平。

在随后召开的联盟第一届理事会第一次成员代表会议上，筹备组汇报了联盟筹备、联盟章程及相关管理文件的起草情况。审议通过了《国家林业和草原局薄壳山核桃国家创新联盟章程》、第一届理事会组织机构组成名单和专家委员会委员名单和联盟5年发展规划。（常君 任华东/亚林所）

林业行业标准《装饰单板层压木质地板（修订）》第二次研讨会圆满召开

1月26日，林业行业标准《装饰单板层压木质地板（修订）》第二次研讨会以线上方式召开。林产品检验检测技术国家创新联盟（以下简称“联盟”）专家委员会主任委员、木工所副所长吕斌研究员，联盟理事长付跃进高级工程师、秘书长贾东宇博士，全国人造板标准化技术委员会副主任委员兼秘书长段新芳研究员、副秘书长李晓玲高级工程师以及相关生产企业的13位专家代表参会。标准研讨会由联盟专家委员会主任委员吕斌主持。

吕斌研究员介绍了林业行业标准《装饰单板层压木质地板》修订背景与修订标准草案主要内容，联盟秘书长贾东宇博士介绍了《装饰单板层压木质地板》国内外相关标准资料与产品质量状况。与会专家积极发言，针对标准草案技术内容进行了认真研讨，并提出了该标准修订的意见和建议。会议部署了该标准修订工作的下一步计划安排。

2021年7月，国家林业和草原局批准下达了林业行业标准《装饰单板层压木质地板》修订项目计划。2021年9月，标准项目修订小组召开了第一次标准研讨会。修订林业行业标准《装饰单板层压木质地板》，符合装饰单板层压木质地板产业技术进步与推动产品质量提升需求，对进一步规范装饰单板层压木质地板的生产、销售和使用，推进我国装饰单板层压木质地板高质量发展具有重要意义。（贾东宇/林产品检验检测技术国家创新联盟）



云南元谋干热河谷生态系统国家定位观测研究站完成固定监测设施和观测样地选址工作

3月17日至21日，高原所干热河谷森林资源培育与植被恢复课题组一行5人，根据云南元谋干热河谷生态系统国家定位观测研究站（以下简称“元谋生态站”）封育区地形、地势、植被类型及其分布特征等，开展了径流场、测流堰、水量平衡场以及固定样地建设的选址工作。

径流场、测流堰、水量平衡场以及固定样地是野外台站最重要的科研设施。通过这些设施可以对生态系统内水、土、气、生各生态要素进行长期定位观测和试验，从而实现对生态系统的结构特征、关键生态过程和主要生态功能的长期、全面监测和研究，是完成元谋生态站监测、研究和试验的条件平台。课题组一行人深入元谋生态站封育区，全区域寻找适合径流场、测流堰、水量平衡场以及固定样地建设的具体位置。经过5天的实地踏查，最终选定了12个径流场、3个测流堰、3个水量平衡场以及3个100 m×100 m永久样地和43个20 m×20 m固定样地的具体位置。这些科研设施和平台的建设，将为干热河谷脆弱生态区长期生态学研究、干热河谷生态系统动态及其功能演变研究、主要生态过程的时空分异规律研究等提供长期稳定平台，并为国家和地方相关项目提供基础数据。（刘方炎/高原所）



加强种质资源收集 推进国家油茶良种基地补助项目顺利实施



为进一步丰富亚林中心油茶种质资源，充分发挥亚林中心平台优势、产业优势和推广优势，亚林中心油茶创新团队依托国家油茶良种基地补助项目，从湖南攸县、衡阳、浏阳、江西萍乡、宜春等地收集攸县油茶优良种质资源13份，营造收集圃75亩。截至目前已完成炼山整地、打穴、施肥、区划及栽植工作。

亚林中心高度重视项目的实施推进工作，并多次强调要加强营造林管理，提升营造林质量，确保项目顺利实施。（龚洪恩 王金凤/亚林中心）



国家林业和草原局长三角生态保护修复科技协同创新中心2021年度工作研讨会召开

3月10日，国家林业和草原局长三角生态保护修复科技协同创新中心（以下简称“创新中心”）2021年度工作研讨会在杭州富阳以线上线下相结合的方式召开。国家林业和草原局科技司一级巡视员李世东，中国林科院副院长、中心副主任储富祥等出席会议。

会议认为，2021年创新中心围绕长三角碳中和、乡村振兴、国家公园建设等国家和行业发展需求，在战略咨询、协同创新、生态监测等方面开展一体化攻关，先后撰写生态文明建设等专项报告3份、建议报告6份，在服务长三角地区一体化生态保护修复方面发挥了重要的决策作用。理事单位间协同提出的重度重金属污染地绿色修复技术体系，在浙、皖等地建立了多处示范基地，得到了《新华网》

等媒体的关注；一体化支撑钱江源-百山祖国家公园建设，构建了地役权改革土壤质量本底数据库，为深化地役权制度提供了依据，助力钱江源国家公园集体土地地役权改革成功入选“生物多样性100+全球特别推荐案例”；提出的《长三角森林



植被空气负离子监测报告》，为长三角地区森林康养提供了理论基础，迈出了“绿水青山就是金山银山”转化和生态产业化进程中的关键一步。

会议指出，为深入贯彻长三角区域一体化发展的国家重大战略，助推长三角绿色高质量发展，创新中心要充分利用长三角一体化和区位优势两大机遇，加强组织机制建设、打造长三角高端智库、推进区域科技创新、发出创新中心的科技声音，为实施长三角一体化国家战略提供科技支撑。（童杰洁/亚林所）

“木质产品碳排放碳储存专题研讨会”召开

3月28日，木质产品质量与安全认证国家创新联盟（以下简称“联盟”）“木质产品碳排放碳储存专题研讨会”以线上方式召开。

住房和城乡建设部科技发展促进中心处长刘美霞，联盟理事长单位中国林科院木材工业研究所总工程师邓侃，联盟理事单位中国建筑标准设计研究院有限公司郭伟高工，联盟理事单位北京工业大学王志宏教授，联盟理事单位上海珉港新材料科技有限公司总经理张正青、副总经理钟斐，联盟秘书处秘书长王双永和副秘书长龚迎春参会。会议由联盟理事长周海宾研究员主持。

与会专家围绕装配式木结构建筑碳排放、建筑木构件碳计算、建筑碳排放标准、木质建材碳认证等方面进行了研讨，分析了木质产品碳排放测算的技术难点和初步方案。

联盟将通过产学研合作平台，积极开展木质产品碳排放研究与认证工作，提升木材工业企业价值地位，推动木质产品和装配式木结构建筑高质量发展。（王双永/木质产品质量与安全认证国家创新联盟）



木质产品碳排放碳储存专题研讨会

中国林业科学研究院木材工业研究所
木质产品质量与安全认证国家创新联盟

2022年3月28日

《人造板及其制品甲醛释放量分级》等2项人造板标准获评2021年年度中国“最受关注标准”

木工所牵头制定的《人造板及其制品甲醛释放量分级》（GB/T 39600-2021）和《基于极限甲醛量的人造板室内承载限量指南》（GB/T 39598-2021）两项人造板国家标准被《中国标准化》评为2021年年度中国“最受关注标准”，并在《中国标准化》2022年第1期公布。

《人造板及其制品甲醛释放量分级》（GB/T 39600-2021）和《基于极限甲醛量的人造板室内承载限量指南》（GB/T 39598-2021）两项国家标准于2021年3月9日由国家市场监督管理总局和国家标准化委员会正式发布，并于2021年10月1日实施，由全国人造板标准化技术委员会（SAC/TC198）归口管理。

为有效推动以上两项国家标准的贯彻实施，2021年，全国人造板标准化技术委员会组织了3次标准宣贯培训班，由标准项目负责人对标准进行了详细解读并进行现场答疑，全国高校和科研机构、质检机构及企业代表700多人参加培训学习，帮助标准使用者熟悉标准、掌握标准和执行标准，推动人造板产业高质量发展。（李晓玲 安鑫/林业产业标准化国家创新联盟）



智能滴灌水肥一体化，让绣球花“吃饱喝足”

2月21日，绣球花产业国家创新联盟（以下简称“联盟”）成员单位杭州市园林绿化股份有限公司在杭州径山中试基地完成智能滴灌水肥一体化项目（一期）验收，通过建立一套科学控水、精准施肥、实时监测、远程控制的现代生产管理体系，助力高品质绣球花容器苗生产。项目验收完成后，中国林科院兰再平研究员及其团队为公司技术管理人员开展了智能滴灌水肥一体化技术培训，详细讲解了系统的工作原理、使用方法和注意事项，通过手机APP进行现场演示，并实地对系统的各个环节进行了操作指导。

在联盟召开的首届绣球产业创新发展学术研讨会上，兰再平研究员分享了智能滴灌水肥一体化技术，为绣球花高品质生产提供了新思路。此次在杭州市园林绿化股份有限公司径山中试基地落地的智能滴灌水肥一体化技术试点面积达70亩（包括8亩的连栋温室和62亩的容器育苗区），通过实时监测土壤湿度、温度、ec值等数值，经数据平台处理分析，反馈给生产技术人员，制定相应的轮灌计划，由手机APP或者电脑端远程控制，完成水肥管理，培育一批高品质绣球苗木，将同时达到节约水资源、提高肥料利用率、降低人工成本的目的。（吴凡/绣球花产业国家创新联盟）



杉木第三代种质评价及第四代育种群体构建研究取得新进展

3月18日，由杉木国家创新联盟理事长单位林业所主持的中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金重点项目“主要用材树种优质高抗良种选育研究”项目成果报告交流会以线上线下相结合的方式召开。项目负责人林业所所长张建国研究员主持会议，中国林科院科技处处长王军辉研究员出席会议并讲话，林业所尹昌君副所长出席会议并致辞。中国林科院主要速生针叶树种杉木、落叶松、马尾松和湿地松，主要速生阔叶树种杨树、桉树和泡桐，以及珍贵树种楸树、柚木、降香黄檀和白榆等研究团队分别就五年来课题取得的技术进展和突出成果进行了报告交流。



杉木第三代种质评价及第四代育种群体构建研究为项目第1课题，由联盟理事长单位林业所承担，联盟理事单位亚林所、湖南省林业科学院、江西省林业科学院、广西壮族自治区林业科学研究院、福建省林业科学研究院、贵州省林业科学研究院、亚林中心协同承担。

历经五年研究，课题研究取得了预期研究成果，有力提升了我国杉木良种用种水平和良种使用率，推动了我国杉木良种选育进程。（段爱国/杉木国家创新联盟）

木材胶黏剂产业国家创新联盟与广西融安县开展座谈交流活动

1月10日，木材胶黏剂产业国家创新联盟理事长单位木工所与广西壮族自治区柳州市融安县政府、融安县科技工贸局及融安县香杉协会座谈会议以线上方式召开，木工所党委书记黄冰、副所长吕斌、室主任李改云，联盟秘书长范东斌研究员、联盟副秘书长杨昇博士、黄荣凤研究员，融安县人民政府副县长陈远昭、县政府办副主任谢振兴，融安县科技工贸局局长韦人韬、副局长陆田，融安县香杉协会会长单位代表总经理荣波、香杉协会副会长李庭欢出席会议。



会上，联盟理事长单位专家对2021年在融安开展技术服务工作的进展成果进行了汇报。同时，会议就融安县木材胶黏剂制造技术升级、生态板产业质量提升、香杉木高品质实木化应用等方面的内容进行了探讨，并确定了联盟与融安县下一年度的合作内容。会议决定，在2022年双方将继续携手推进融安县木材加工产业实现转型升级，以科技创新助力地方经济发展。（范东斌/木材胶黏剂产业国家创新联盟）

林业生物基材料与化学品联盟：加强交流与合作 共谋产学研发展



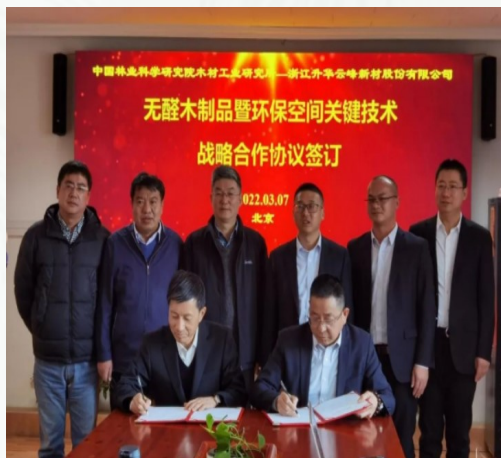
3月3日，江苏省灌南县副县长陈福宁一行10人来到林业生物基材料与化学品国家创新联盟牵头单位林化所开展产学研合作交流。随行成员有灌南县政协副主席、科技局局长韦丹丹、自然资源和规划局副局长孙伟博、科技局副局长周建东、科技局温荣荣以及灌南银德隆木业有限公司、连云港华福木业有限公司、江苏善聪木业有限公司等5家县龙头企业负责人。林化所党委书记黄立新研究员、副所长徐俊明研究员、胶粘剂室主任王春鹏研究员、油脂化学利用研究室夏建陵研究员、科技处处长张猛研究员、基地管理办公室主任李守海研究员等参加了本次座谈。会议由徐俊明研究员主持。

陈福宁副县长一行参观了林化所陈列室，了解了林化所60多年来的发展过程及取得的成果。在座谈会上，徐俊明副所长详细介绍了林化所的基本情况、“十三五”取得的成就及典型成果转移转化等；陈福宁副县长对本次拜访的目的及企业目前存在的技术需求及发展愿景进行了说明；随后，双方围绕灌南县域内的板材加工企业如何转型升级、增加产品科技含量、突破现阶段技术瓶颈等展开了深入交流，就下一步如何加强双方产学研合作、共建科技创新平台、推进成果转移转化等具体合作事宜进行了积极探讨。（王瑀/林业生物基材料与化学品国家创新联盟）



木材胶黏剂产业国家创新联盟理事长单位木工所与升华云峰莫干山签署“无醛木制品暨环保空间关键技术战略合作协议”

3月7日，木材胶黏剂产业国家创新联盟（以下简称“联盟”）理事长单位木工所与浙江升华云峰新材股份有限公司在北京进行战略合作交流，并签订《无醛木制品暨环保空间关键技术战略合作协议》。联盟理事长储富祥、秘书长范东斌，木工所所长傅峰、副所长吕斌，云峰新材股份有限公司常务副总经理卢伟锋、院长沈云芳、副院长桂成胜等领导、专家参加了本次交流会及签约仪式。



双方就无醛技术创新平台建设、标准体系完善、质量服务提升、科技创新、成果转化、人才培养等方面进行了深入交流与探讨，通过签署战略协议明确了双方后续合作的具体内容。双方将充分发挥各自优势，以院企共同发展为前提，加大对“无醛、低碳、环保”新产品和新技术的研发力度，践行绿色发展之路，助力低碳环保创效。

联盟由木材胶黏剂骨干企业、人造板龙头企业、相关科研机构、高等院校以及其他相关组织机构组成，旨在整合木材胶黏剂产业链上下游资源，建立木材胶黏剂科技创新和应用推广平台，开展联合攻关，突破木材胶黏剂产业发展的重大、关键和核心技术瓶颈，解决木材胶黏剂行业的共性问题，发挥胶黏剂在人造板产业转型升级中的引擎作用，推动我国木材胶黏剂产业健康可持续高质量发展。（范东斌/木材胶黏剂产业国家创新联盟）