



科研平台动态

Research Platform Newsletter

2020 年 第 3 期 （总 3 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

2020年 第3期 (总3期)

主 编: 王军辉

执行主编: 庞 勇

编 辑: 胡 盼 彭鹏飞

张利利 张 璇

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

林木遗传育种国家重点实验室顺利通过整改核查	1
我院监测到海南长臂猿扩散到新栖息地	3
国家林草种质资源设施保存库(主库)建设项目建议书通过专家论证	4
粤港澳大湾区生态保护修复科技协同创新中心成立暨工作推进会召开	5

工作动态

我院开展局级工程技术研究中心考核评估工作	6
我院开展大型科研仪器开放共享自评报告评审会	7
林业草原通用航空应用工程技术研究中心顺利通过评审	8
国家林业和草原局防沙治沙工程技术研究中心评审论证会召开	9
国家林业和草原局柿工程技术研究中心评审会顺利召开	10
国家林草局科技司唐红英处长赴中试基地调研指导科普工作	11
木材涂料与涂饰国家创新联盟筹备会召开	11
林产品贸易与投资国家创新联盟成立大会暨一届一次理事会在京召开	12
红树林保护与恢复国家创新联盟成立大会暨红树林保护与恢复学术研讨会	13
林业外来入侵生物防控国家创新联盟成立大会暨第一次全体会议顺利召开	14
绿色木质包装产业国家创新联盟成立大会在长沙隆重召开	15
木材涂料与涂饰国家创新联盟成立大会第二次筹备会顺利召开	16
全国人造板标准化技术委员会第四届委员会成立大会在延吉召开	17
我院召开科技资源共享服务平台工作座谈会	19
乌兰布和沙漠综合治理国家长期科研基地揭牌仪式隆重举行	20
长三角生态保护修复科技协同创新中心召开成立筹备会召开	21
竹子资源与利用国家林业和草原局重点实验室学术委员会会议顺利召开	22

成果快讯

生物质能源与材料重点实验室在2020年江苏省重点实验室评估中获优秀等次	23
海南国家公园研究院“海南长臂猿栖息地及其他热带雨林生态修复研究”项目获批	24
首期国家木竹产业技术创新战略联盟硕士班开学	25
国家木竹产业技术创新战略联盟科研计划“正交胶合木(CLT)连续平压柔性制造关键技术”启动	26
国际林业研究组织联盟(IUFRO)正式成立“木材识别”学科组	27

合作交流

木材工业国家工程研究中心与广东省林业科学研究院召开科技创新合作座谈会	28
木材工业国家工程研究中心与山东建筑大学合作共建山东基地	28
“探秘热带雨林, 体验美好生活”——2020年全国林草科技活动周海南尖峰岭分会场自然科普教育活动	29

平台管理

中国林业科学研究院工程技术研究中心简介	30
中国林业科学研究院工程技术研究中心管理办法	32

林木遗传育种国家重点实验室顺利通过整改核查

近日，科技部基础司公布了生物、医学和信息领域国家重点实验室整改核查结果，林木遗传育种国家重点实验室通过整改核查，将按照良好类实验室予以支持。

根据《科技部关于发布2016年生物和医学领域国家重点实验室评估结果的通知》要求，科技部基础研究司委托科技部高技术研究中心对林木遗传育种国家重点实验室整改情况进行了核查，考核结果表明，林木遗传育种国家重点实验室在主管部门国家林草局、教育部，以及依托单位中国林业科学研究院和东北林业大学的大力支持下，针对评估中提出的意见和建议，认真查找自身存在的问题，采取了切实有效的整改措施，解决了实验室建设的主要问题，呈现了良好的发展态势，符合国家重点实验室建设的总体要求。

整改以来，主管部门国家林草局聘任国家杰青基金获得者曾庆银研究员为新一届林木遗传育种国家重点实验室主任，姜立泉教授和苏晓华研究员担任实验室副主任，聘任万建民院士、李天来院士和张守攻院士等15名国内外优秀专家组成新一届学术委员会。新的领导班子制订并落实了各项整改措施，凝练优化实验室的研究方向和研究内容，改革实验室组织结构，增设实验室室务委员会，重新招聘实验室研究人员，加大人才引进力度，加大开放交流，增加实验室经费投入，建立高水平研究平台。

在主管部门和依托单位的大力支持和实验室全体职工的努力下，实验室在承担科研项目、发表论文、人才培养、获奖等方面，较上一评估周期均有显著提升：实验室固定人员主持和承担各类科研项目201项，其中新增任务146项，分别较上一评估周期增长93.27%和102.78%，总到位科研经费为21991.26万元，年均5497.82万元，人均到位经费249.90万元，较上一评估周期，分别增长28.65%，60.75%和17.10%；在林木重要树种良种选育与高效繁育、林木基因家族逆境适应的进化遗传机制、林木次生生长分子机制等基础与应用基础方面获得一批有重要影响的自主科研成果，发表SCI收录论文332篇，其中，35篇文章发表在Nature Communications、Plant Cell、PNAS、Current Opinion in Biotechnology等国际著名刊物上；实验室引进优秀学科带头人，培养高素质人才，在人才培养方面取得了长足的进步，共获得国家及省部级人才计划37人次，是上一评估期的2.2倍，新增中国工程院院士1人，国家杰青1人，国家优青4人，中青年科技创新领军人才2人，5人入选国家“万人计划”，1人入选国家“百千万人才工程”；实验室科研成果获梁希林业科学技术奖一等奖2项，二等奖3项。

实验室加强了与国内外相关研究机构和高校的合作与交流，整改期间，创办了香山林学论坛，并举行系列讲座52期，邀请了美国国家科学院院士、加拿大不列颠哥伦比亚大学（UBC）林学院资深教授、法国农业科学院院士等国内外专家学者来实验室讲学；开展香山青年论坛、林苑研究生沙龙以及技术讲座等系列论坛，全面覆盖实验室各个层次的学术研究需求，逐渐成为实验室在林学领域内独有的学术品牌；创办全国林木遗传育种研究生学术论坛，弥补了林木遗传育种领域研究生论坛零的空白，为研究生学术能力的培养和提高打造了良好的交流平台；主办/承办/协办重要国际/国内和双边学术会议12次，先后有108人次在国内、国外讲学，其中特邀报告20人次；设置开放课题39项，累计资助经费368.5万元，经开放课题资助发表的SCI论文共计32篇，较上一评估周期增长23篇；购置一系列先进实验设备，不断加强实验设备的自主研发和实验方法的自主创新，获批14项发明专利和7项实用新型专利；实验室新增配套组培室、温室等实验设施3456平米。

为了改善和提升实验室基础设施条件，国家林草局批准了“中国林科院林木遗传育种国家重点实验室基础设施改造项目”，2674万元投资全部到位，目前，该项目已开工建设；同时，“林木遗传育种国家重点实验室基础研究仪器设备购置项目”获得国家林草局批准立项，本项目将投资2758万元购置69台（套）基础研究仪器设备，实验室的科研支撑能力和行业服务水平将得到显著提高。

实验室整改后，在学术研究、人才培养、平台建设等软硬件方面都实现了巨大提升，将继续为我国现代林木育种的发展做出重大创新性贡献。

（重点实验室）

我院监测到海南长臂猿扩散到新栖息地

近日，中国林科院在海南热带雨林国家公园霸王岭片区利用智能监测系统监测到海南长臂猿第五个家族群E群已扩散到新的栖息地。

8月18日6时31分，红外自动相机拍到并自动传回了E群两只海南长臂猿同框照片和视频，并且录到了雄猿的鸣叫声。经辨认是一雄一雌（一黑一黄）两只成年长臂猿，证实新形成的E群（目前共两只）确实已经扩散到了距原栖息地霸王岭林区斧头岭约10公里的白沙县青松乡打炳村周边。此次是4G红外相机第一次自动拍摄到这两只海南长臂猿，并进行了远程数据自动传输。

该项目负责人、中国林科院自然保护区研究所所长、野生动物保护专家金崑研究员说，该智能监测结果与自今年一月份以来海南热带雨林国家公园管理局人工监测结果相互印证。海南长臂猿原有ABCD四个家庭群，第五个家庭群E群初步形成并扩散到新栖息地近8个月，表明原栖息地与该新栖息地之间存在扩散通道，栖息地面积增加，并且新栖息地能够满足海南长臂猿的生存，也突显出对海南长臂猿的保护取得了显著成效。



金崑表示，海南长臂猿新家庭群E群虽已形成，但还相对脆弱，需要加强保护。据悉，海南省林业局（海南热带雨林国家公园管理局）已经加强了对E群扩散通道、栖息地和动物的保护，并继续开展高新技术应用、智能监测系统科学统筹建设，在海南国家公园研究院统一协调下，加强与国内外相关研究团队的合作共研，共同做好海南长臂猿保护拯救及其栖息地生态系统恢复与改善工作。

（冀盼盼/自然保护区研究所、李 萍/森环森保所）

国家林草种质资源设施保存库（主库）建设项目建议书通过专家论证

7月2日，国家林草局林草种质资源工作领导小组（以下简称“领导小组”）办公室在中国林科院组织召开国家林草种质资源设施保存库（主库）（以下简称“国家主库”）建设项目建议书专家论证会。会议由领导小组办公室主任程红主持。



会议指出，林草种质资源是国家种质资源的重要组成部分，具有种类多样、保存对象复杂、技术难度大等特点。主库项目建设将有力促进林草种业高质量发展和现代化建设，极大地提升我国林草种质资源保藏技术和方法的研发，建立

我国独特的林草种质资源保存体系。

专家组指出，国家主库要秉承设计科学、技术先进、运行高效、经济可行的建设理念，从主库将来要发挥的功能和定位上统筹谋划，做好顶层设计，真正在服务国家生态安全、攻破关键卡脖子技术、发挥民生效益等方面做好前景规划。经质询讨论，专家组表示，国家主库项目建设对保障国家生态安全、生物安全和资源安全具有重大意义，同意项目建议书在修改完善后报送上级审批。

会上，中国林科院林木种质资源保存专家郑勇奇研究员汇报了项目建议书编制情况。

国家林草局林场种苗司、规财司、科技司和中国林科院林业所、华林中心、科技处、计财处、资管处、重大项目办等有关部门负责人、专家参加会议。（陈洁/重大项目建设办公室）

粤港澳大湾区生态保护修复科技协同创新中心成立暨工作推进会召开

为贯彻落实《粤港澳大湾区发展规划纲要》和全国林业和草原科技工作会议精神，加快推进粤港澳大湾区绿色发展与生态文明建设、提升生态保护修复研究水平，9月18日，国家林草局粤港澳大湾区生态保护修复科技协同创新中心成立暨工作推进会在林科院热林所举行。中国林科院院长刘世荣、广东省林业局二级巡视员林俊钦、广州市林业和园林局总工程师栗娟、广东省林业局科技处一级调研员何克军、中国林科院人教处处长梅秀英、中国林科院热林所所长徐大平、党委书记何清出席大会。会议由中国林科院科技处处长王军辉主持。

王军辉宣读了国家林草局关于粤港澳大湾区生态保护修复科技协同创新中心（以下简称“创新中心”）成立的批文。徐大平简要介绍了创新中心成立背景及建设方案。栗娟、林俊钦和刘世荣分别讲话，对创新中心的成立表示祝贺，并就大湾区需要解决的生态问题，地方林业主管部门支持粤港澳大湾区生态修复建设情况以及科研单位加强科技协同创新等方面提出了要求。同时强调，要集合粤港澳大湾区从事生态保护修复相关工作的科研、教学、企业、协会等单位，加强共享、共商、共建的机制建设，不断创新工作方式、积极参与国际交流。创新中心要开展区域生态保护修复协同创新行动，促进该区域生态治理领域的科技交流和科技进步，为粤港澳大湾区生态文明建设提供有力保障。

刘世荣指出，生态文明建设是新时代发展的主题，创新中心要面向国家重大需求、肩负生态文明建设的重要使命，利用好粤港澳大湾区雄厚的经济、科技基础，解决好经济发展与生态建设间的关系。会议还通过了《粤港澳大湾区生态保护修复科技协同创新中心章程》，选举产生了10家副理事长单位、15家理事单位。刘世荣为选举产生的副理事长、理事单位代表授牌。

随后，创新中心理事会理事长、副理事长、理事、专家代表及秘书处人员召开了创新中心第一届理事会。会上对创新中心创新团队的牵头单位、参与单位、研究方向和人员结构进行讨论，对近期拟开展的工作、活动及项目进行了安排部署。

创新中心由中国林科院牵头，联合12所科研院所、5所大学、7家企业和1家学会共同发起成立。中心设理事会、专家咨询委员会、秘书处等机构。旨在协同组织粤港澳大湾区内产、学、研相关单位，突破一批生态保护、生态修复和生态产业关键技术，支撑粤港澳大湾区生态防护屏障建设，为粤港澳大湾区生态文明建设提供有力保障。

来自粤港澳大湾区内从事生态保护修复学术研究和产业发展的中山大学、华南农业大学等高校、中科院华南植物园等中央直属、省市属科研院所，以及知名企业代表60余人参加了本次大会。

（周长品、王胜坤/热林所）

我院开展局级工程技术研究中心考核评估工作

为迎接国家林草局开展的国家林业草原工程技术研究中心评估工作，7月15日，中国林科院局级工程技术研究中心（简称：工程中心）考核评估会在学术报告厅举行。中国林科院副院长储富祥、崔丽娟等出席会议。会议由科技处处长王军辉主持。



评审专家委员会由中国农科院植保所、北京林业大学、北京农学院、北京农林科学院林果所、北京市林业科技推广站以及国家林草局调查规划设计院、国际竹藤中心等单位的专家组成。

会上，油茶、生物质材料等17个工程中心分两组进行了汇报和答辩。评估专家组重点对各工程中心目标任务、条件能力建设、成果产出、推广

转化、行业贡献、运行管理等方面的问题进行了分析讨论。并对工程中心评估总结材料，以及工程中心建设与发展提出了具体建议和意见。通过这次评估，为后续迎接国家林草局评估工作奠定了基础。

会议还传达了《国家林草局科技司关于组织开展国家林业草原工程技术研究中心评估工作的通知》精神，部署了下一阶段工程中心迎评的具体工作。

林业所、森环森保所、资源所、木工所等在京单位有关负责人现场参会，亚林所、热林所、资昆所、林化所、哈尔滨林机所、竹子中心、泡桐中心等京外单位有关负责人通过视频会议系统同步参加会议。

（彭鹏飞、张龙飞/院科技处）

我院开展大型科研仪器开放共享自评报告评审会

为贯彻落实国家有关重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的工作要求，更好地为林业科技创新提供支撑，7月22日，科技处组织召开了大型科研仪器开放共享自评报告评审会。科技部条件平台中心设施与仪器设备处王晋处长、国家林草局科技司创新发展处宋红竹处长出席会议。会议由科技处王军辉处长主持。

王晋做了《重大科研基础设施与大型科研仪器开放共享》主题报告，介绍了国家出台重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享相关政策背景，着重讲解了2020年重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核的要求，分析了当前大型科研仪器开放共享过程中出现的问题。王晋指出各单位要加强对科研设施与仪器开放共享的重视，进一步提升科研设施与仪器利用率，提高科技资源开放共享水平。



宋红竹对我院大型科研仪器开放共享评价考核工作给予了充分肯定，指出各单位要进一步提高认识，建立专业化的科研仪器技术人员队伍，调动实验支撑人员的积极性，增加归属感和获得感，更好地服务林草科研创新工作。宋红竹要求各管理单位加强问题分析和研究，保障大型科研仪器开放共享评价考核的顺利进行。

会议邀请北京航空航天大学、中国农科院作物所和生物技术所以及中国林科院资源所的5位专家，对各所、中心提交的开放共享自评报告逐一进行了咨询评议，提出了详细的修改意见和建议，为各所、中心完善自评报告提供了指导。

中国林科院科技处，各所（中心）分管工作负责人、科研处处长、重大仪器设备责任人参加会议。其中，京区单位20余人参加现场会议，京外单位30余人通过视频会议方式参加会议。

（胡 盼/院科技处）

林业草原通用航空应用工程技术研究中心顺利通过评审

8月5日，国家林草局科技司组织专家对资源所牵头申请的“林业草原通用航空应用工程技术研究中心”（以下简称“工程中心”）进行了评审。国家林草局科技司副司长王连志出席会议并讲话，中国林科院副院长储富祥到会并致辞，国家林草局科技司推广处处长吴世军主持会议。

评审专家组由来自北京林业大学、国家林草局防火司、科技部基础司、中国科学院空天信息创新研究院、中国民用航空局空中交通管理局技术中心等7位专家组成，中国工程院院士尹伟伦担任评审专家组组长。

专家组经现场查看、听取汇报、质询和讨论，一致认为，“工程中心”建设方案目标明确、技术路线科学、定位准确，具有可操作性，具备了相关认定和建设条件，建议国家林草局予以批准。

“工程中心”针对林草行业资源监测、经营管理等方面的需求，构建林草通用航空技术创新平台，开展通用航空业务应用技术研发，促进成果转化，对提升林业和草原等自然生态系统的现代化管理水平，推动我国通用航空在林草行业的应用具有重要意义。

王连志在总结讲话中强调，“工程中心”要紧密结合行业需求，找准定位；充分利用好现有的技术优势，着力解决突出问题，重点应用现有成果进行转化；加强机制创新，吸引更多单位在平台上聚集。“工程中心”的建立，对于抢抓林业草原通用航空事业发展战略机遇，推进战略性新兴产业对传统林业和草原事业的转型、升级和创新具有重要意义。

中国林科院科技处、资源所，国家林草局人才开发交流中心、北京航空航天大学科技园、四川锐丰投资集团的有关领导、专家等25人参加会议。

（刘 丹、胡 博/资源所）



国家林业和草原局防沙治沙工程技术研究中心评审论证会召开

9月5日，国家林业和草原局防沙治沙工程技术研究中心评审论证会在沙林中心召开，会议由国家林草局科技司推广处处长吴世军主持。国家林草局科技司司长郝育军、中国林科院副院长储富祥出席论证会。评审专家委员会由来自中国科学院西北生态环境资源研究院、中国治沙暨沙业学会、陕西师范大学、北京林业大学、国家林草局西北调查规划设计院、内蒙古林业科学研究院和内蒙古自治区黄河工程管理局等单位的专家组成。



会上，沙林中心常务副主任郝玉光代表申报单位汇报了工程中心的申报与筹备情况。经质询讨论，查阅相关资料，现场查看，会议认为工程中心已具备国家林草局工程技术研究中心认定和建设条件，建议国家林草局批准建立。

郝育军感谢依托单位和专家对工程中心筹建的大力支持，并指出，成立“国家林业

和草原局防沙治沙工程技术研究中心”有助于进一步整合优势科研资源和技术成果，加强防沙治沙技术创新体系建设，促进防沙治沙技术集成与推广，实现防沙治沙科技成果工程化与产业化，提高防沙治沙工程建设质量与效益。

储富祥感谢国家林草局以及各位专家对工程中心建设的支持，并强调，沙林中心、荒漠化研究所要与内蒙古农业大学紧密结合，共同发挥自己的优势，打造防沙治沙创新高地，推进“山水林田湖草沙”统筹治理模式，集成荒漠化治理技术，为荒漠化防治、沙产业发展提供科技支撑。

国家林草局科技司创新处处长宋红竹，中国林科院科技处处长王军辉、内蒙古农业大学沙漠治理学院执行院长左合君参加评审论证会。

(赵纳祺、王嘉鹏/沙林中心)

国家林业和草原局柿工程技术研究中心评审会顺利召开

9月14日，国家林草局科技司组织专家在浙江富阳对亚林所牵头申请的“国家林业和草原局柿工程技术研究中心”进行了评审。国家林草局科技司副司长王连志、推广处处长吴世军，中国林科院科技处处长王军辉、浙江省林业局科技处处长何志华等出席会议。

评审专家组在听取龚榜初研究员关于“国家林业和草原局柿工程技术研究中心”基本建设情况的汇报，赴甜柿高效栽培基地进行现场考察后，认真对照国家林业草原工程技术研究中心评审条件进行了审阅和质询，一致认为组建“国家林业和草原局柿工程技术研究中心”有助于整合国内优势科技资源和技术力量，强化科技创新和成果转化，促进产学研结合，对于推进柿产业转型升级和高质量发展、助力乡村振兴和精准扶贫等国家战略实施具有重要意义。工程中心建设定位精准，目标任务明确，建设方案合理可行，组织领导和运行机制完善，保障措施有力，已经具备国家林业和草原局工程技术研究中心认定的技术条件，建议国家林草局予以批准建立。

王连志充分肯定了亚林所前期工程中心建设成效，他强调，工程中心要紧紧密结合行业需求，把握方向，提高站位，充分整合与利用好现有的技术优势，着力解决突出难点问题，加强机制创新，重点应用现有成果进行转化，吸引更多单位在平台上聚集。工程中心的建立，对于抢抓柿发展战略机遇，建立产、学、研深度融合平台、推进柿产业升级具有重要意义。

王军辉对国家林草局科技司多年来关心支持我院工程中心等科技平台建设表示感谢，对各位评审专家表达了诚挚的谢意。他表示将按照科技司统一部署，推进我院工程中心建设走在前列。

亚林所所长王浩杰感谢各位领导和专家提出的中肯建议和要求，他要求相关课题组和部门按照要求进一步完善材料，同时，会同共建单位尽快研讨，创新工作机制和运行机制。

评审专家组由浙江大学、浙江农林大学、浙江省林学会、浙江省林科院、江西省林科院等相关领域专家组成。柿工程技术研究中心共建单位国家林草局泡桐研究开发中心专家、亚林所党委书记汪阳东等参加了评审会。

（徐 阳/亚林所）

国家林草局科技司唐红英处长赴中试基地调研指导科普工作

8月12日，国家林草局科技司唐红英处长和院办王秋丽高级工程师到木材工业国家工程研究中心中试基地调研指导科普工作。

周宇副研究员向唐红英处长汇报了中试基地举办“中华木匠”红木大师班、中国林科院“木材科学与技术”大学生夏令营木工实操体验活动等科普活动开展情况，及配合国家林草局2020年全国林草网络科技周活动，拍摄“戏解皇宫椅”和“巧建木拱桥”科普视频制作进展。

唐红英处长现场察看了贯木拱桥搭建，对“贯木拱桥”和“戏解皇宫椅”等2个科普项目给予充分肯定，希望木工所积极投身新时代林业和草原科学技术普及工作，提高公众生态意识和科学素质，更好服务林草事业高质量发展和现代化建设。（周冠武/木工所）



木材涂料与涂饰国家创新联盟筹备会召开

9月9日，“木材涂料与涂饰国家创新联盟”筹备会在我院木材工业研究所召开。木材工业研究所及国家林业和草原局林产工业规划设计院、西南林业大学、阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司等47家单位60余位代表参会。会议以线上线下结合的方式进行。

会议由“木材涂料与涂饰国家创新联盟”理事长杨忠研究员主持，中国林业科学研究院木材工业研究所吕建雄常务副所长作为代表兼联盟专家委员会主任致辞。

会上近40家联盟理事单位分别采用现场报告、多媒体演示、视频连线等方式对本单位、理事及专家在木材涂料、涂饰方面的工作做了简要介绍，积极表达了对联盟工作的支持和对联盟未来的憧憬，期待为联盟的发展贡献自己的力量。



“木材涂料与涂饰创新联盟”于2019年11月获国家林业与草原局审批同意，宗旨促进涂料、涂饰产业与木材产业产学研用相结合，协同创新发展。（徐建峰 / 木工所）

林产品贸易与投资国家创新联盟成立大会暨一届一次理事会在京召开

7月30日，“林产品贸易与投资国家创新联盟”成立大会暨第一届第一次理事会在我院召开，会议采用线上线下相结合的方式举行。国家林业和草原局科技司创新处处长宋红竹、国家林业和草原局规财司外经处副处长徐建雄、中国林科院副院长储富祥、中国林科院科技处副处长庞勇出席现场会议，来自联盟推荐候选理事单位的23家机构的30名代表通过视频连线形式参加了会议。出席会议的还有联盟专家委员会代表以及联盟牵头单位中国林科院科信所的专家代表。会议由联盟理事长、科信所所长王登举主持。

在会议开幕式上，宋红竹、徐建雄、储富祥分别代表联盟的主管部门和业务指导部门致辞，对联盟的成立致以热烈的祝贺，并对联盟未来发展提出了要求：一是明确联盟工作重点，紧密结合各方需求，着力解决企业和行业发展中存在的 key 问题；二是借鉴第一批高活跃度联盟好的经验和做法，建立良好的联盟运行机制，确保联盟长远发展；三是通过产学研紧密结合，不断推进林产品贸易和投资领域的协同创新；四是积极拓宽国内外市场，提高国际市场防范风险能力，促进国内国外双循环，实现高质量发展；五是积极配合相关管理部门做好政企沟通，推动纾困惠企政策落地，助力“六稳六保”工作。

会议审议并通过了《林产品贸易与投资国家创新联盟章程》，成立了联盟第一届理事会、专家委员会和秘书处。首届联盟理事会由26家林产品生产、加工和贸易的企业、协会和科研教学机构组成，其中企业代表包括了国企、民企和外企不同所有制，涵盖了森林经营、木材贸易、林业机械制造以及人造板、家具、地板、纸业、包装、非木质林产品加工生产等不同领域，分布在北京、山东、上海、浙江、广东、江苏等不同区域，体现了广泛的代表性。

联盟秘书长、科信所徐斌研究员就联盟五年发展规划和年度计划进行了汇报。与会代表进行了热烈的讨论，一致认为联盟工作计划内容翔实，目标定位明确，必将对推动林产品贸易和投资的高质量、可持续发展发挥积极作用，同时也表达了支持联盟发展、实现共建共享的强烈愿望。

王登举做了会议总结。他强调，联盟要始终坚持以企业为主体、以需求为导向、以创新为引领、以绿色发展为目标，扎实开展各项工作，努力打造政产学研紧密结合的共建共享平台。在全球新冠疫情持续扩散、中美贸易摩擦不断升级、贸易保护主义和单边主义抬头、新旧贸易壁垒叠加、国际贸易形势日趋严峻的大背景下，企业、科研教学单位和政府部门更需要加强合作、协同创新，研究解决问题的途径和方法，不断提升应对危机和风险的能力。他表示，作为联盟的牵头单位，科信所将全力支持联盟工作，秘书处将积极吸纳主管部门、业务指导部门以及联盟理事会的意见和建议，加强与联盟成员单位的沟通与合作，认真落实好联盟的各项计划，切实为联盟会员提供优质服务。

（林产品贸易与投资国家创新联盟秘书处）

红树林保护与恢复国家创新联盟成立大会暨红树林保护与恢复学术研讨会在珠海召开

8月26日，红树林保护与恢复国家创新联盟成立大会暨红树林保护与恢复学术研讨会在广东省珠海市召开。会议由热林所主办，广东红树林生态科技有限公司和广东珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区管理处协办。红树林保护与恢复国家创新联盟2019年11月由国家林草局批准成立，热林所为牵头单位，由致力于红树林保护与恢复事业的科研机构、高等院校、保护区、企业、NGO组织等37家成员单位组成。联盟成立大会由热林所党委书记何清主持。国家林草局科技司副司长黄发强、科技司创新处处长宋红竹，中国林科院科技处副处长庞勇、广东省林业局二级巡视员林俊钦、广东省科技厅农业农村处处长林光美、热林所所长徐大平等出席会议并致辞。



黄发强指出，开展红树林系统研究和技术攻关，要明确工作重点，摸清国内外红树林植物分布现状和现有保护修复技术；要紧紧密结合需求，以技术创新为导向，开展红树林生态系统保护研究；要集中联盟力量协同攻关修复关键技术，重点开展红树林品种选育、珍稀物种保护以及有害生物防控等方面研究；要加强红树林标准化建设，有序推进林业草原领域标准化改革工作；要注重协同创新，通过“创新联盟这个平台，把科研机构、高等学校、湿地保护单位、长期科研基地、企业、协会以及其他社会组织凝聚在一起，发挥好各自的优势，着力联合攻关，形成产学研用深度融合的技术创新模式，真正实现创新驱动发展。

随后举行了联盟揭牌仪式和联盟理事长单位、副理长单位、理事单位代表的授牌仪式。

联盟理事长廖宝文在会上做了题为《红树林保护与恢复国家创新联盟五年发展规划（2020-2024）》的报告，联盟确定了立足服务于我国红树林湿地保护与修复，完善红树林湿地科学理论体系，跟踪相关国际前沿和研究热点，培养与国际接轨的研究团队，建立立体交叉的多层次多部门的“产-学-研-用”合作模式，为国家宏观战略和政府决策提供直接技术服务为总目标。

会上，广西红树林研究中心范航清研究员、厦门大学王文卿教授、热林所辛琨教授和广东珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区主任游奕来等分别作了特邀报告。

会后，与会代表赴广东珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区考察红树林保护与恢复现场。

国家林草局、中国林科院、广东省科技厅、广东省林业局、珠海市自然资源局的领导及专家，以及各联盟成员单位的代表共100余人出席会议。

（姜仲茂/热林所）

林业外来入侵生物防控国家创新联盟成立大会暨第一次全体会议顺利召开

9月17日，以中国林科院森环森保所为牵头单位的林业外来入侵生物防控国家创新联盟成立大会暨第一次全体会议在北京召开。国家林草局科技司副司长黄发强、科技司创新处处长宋红竹，林科院副院长储富祥、科技处副处长庞勇，森环森保所所长江泽平出席会议。森环森保所党委书记周霄羽出席并致欢迎辞，副所长王小艺，副所长、联盟理事长赵文霞主持会议。

黄发强指出，我国外来入侵物种的问题日益严峻，每年造成难以估量的经济和生态损失，中央和各级领导也越发重视外来入侵物种的防控。9月11日总书记在科学家座谈会上便强调，我国经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案，都更加需要增强创新这个第一动力。我们的林草领域也应当以需求和问题为导向，以科技创新为引领力，集智攻关、团结协作，在重大瓶颈问题上寻求技术突破，抢占科技竞争制高点，打造未来发展新优势。

储富祥指出，实现入侵生物有效防控与高效管理是保障国家安全的重大需求，我国林业入侵生物防控亟待融合现代科技进行创新，推动资源共享，提升整体防控水平。新成立的林业外来入侵生物防控国家创新联盟，应该围绕国家林业发展需求，以科技创新为引领，以生产和市场需求为导向，前瞻性建立应对新发及潜在入侵物种的应急防控技术，加强整合现有的林业入侵生物科技创新资源，引导创新要素向企业集聚，充分发挥科企合作优势，促进林业入侵生物防控核心技术集成创新，着力解决林业入侵生物防控在研究和应用中的重大战略和关键技术问题。

会上，宋红竹宣读联盟成立的批准文件，宣告林业外来入侵生物防控国家创新联盟正式成立，并举行联盟授牌仪式和联盟成员单位的授牌仪式。在联盟第一次全体会议上，黄发强和宋红竹就“十四五”外来入侵种防控领域科技规划和联盟发展规划提出指导性建议。与会专家积极讨论了当前我国林业外来入侵生物防控面临的困难和挑战，并在联盟的五年规划、运行机制、年度工作任务等方面达成了共识。

林业外来入侵生物防控国家创新联盟，于2019年11月经由国家林草局批准成立，联盟成员包括1所科研机构、5所高等院校、2个森防站、1家协会、1家企业等十余家单位。国家林业和草原局、中国林科院、各农林高等院校、科研院所，以及相关企业从事外来入侵生物防控科研、教学和生产实践的领导、专家、企业家代表和科技人员40余人参加会议。

（林若竹、曹亮明、李姊娆/森环森保所）

绿色木质包装产业国家创新联盟成立大会在长沙隆重召开

9月20日，绿色木质包装产业国家创新联盟成立大会暨木质包装产业创新转型高峰论坛在长沙隆重召开。原国家林业部部长徐有芳、中国林业产业联合会常务副会长封加平、国家林业和草原局科技司副司长黄发强、湖南省林业局副局长吴剑波、中南林业科技大学副校长王忠伟、中国林科院木材工业研究所副所长吕斌等有关领导以及来自全国60多家木质包装企业代表参加本次成立大会。



同期召开的绿色木质包装产业国家创新联盟理事会，审议通过了新联盟章程，选举产生了第一届联盟理事会（24家理事单位），其中无锡市前程包装工程有限公司当选联盟理事长单位、湖南达美物流装备制造

有限公司当选联盟执行理事长单位，木工所为秘书处挂靠单位。陈志林研究员当选专家委员会主任、梁善庆副研究员为秘书长，理事会通过了联盟年度工作计划，讨论了联盟五年发展规划。

联盟成立大会和高峰论坛由木工所吕斌副所长主持，黄发强副司长宣读联盟成立文件并授牌。高峰论坛环节由木工所陈志林研究员主持，各位专家学者分别对木质包装产业发展、产业创新转型的模式、应用与创新以及创新人才培养等方面做了精彩的报告。

绿色木质包装产业国家创新联盟成立大会的成功召开，为绿色木质包装产业搭建了产学研协同创新的技术平台，整合了产业优势资源，通过产学研协同技术创新，推动木质包装向绿色包装、循环包装的创新模式转变，对促进传统木质包装产业转型升级具有重要意义。

（梁善庆 / 木工所）

木材涂料与涂饰国家创新联盟成立大会第二次筹备会顺利召开

9月28日，木材涂料与涂饰国家创新联盟成立大会第二次筹备会顺利召开，会议以线上线下结合的方式举行，线下会议于中国林业科学研究院木材工业研究所举行。木材涂料与涂饰国家创新联盟牵头单位中国林业科学研究院木材工业研究所承办了此次会议。

中国林业科学研究院木材工业研究所、国家林业和草原局林产工业规划设计院、西南林业大学、阿克苏诺贝尔涂料（天津）有限公司、上海班百赫涂料有限公司、等近50家单位60余位代表参加本次会议。本次会议由联盟理事长、中国林业科学研究院木材工业研究所杨忠研究员主持。

会上，联盟理事长杨忠主持参会人员审阅章程内容，介绍章程各项细节。企业代表根据自身立场对章程中可能出现的问题和争议提出具体修改意见，秘书处成员和企业代表展开友好交流，对章程进行了细致修改。

会议拟定了木材涂料与涂饰国家创新联盟理事单位及理事候选名单、木材涂料与涂饰国家创新联盟专家委员会主任及委员候选名单。参会人员对联盟章程、理事单位名单、理事候选人名单、专家委员会候选人名单等内容的进行了网络公开投票，在既定时间内统计完成关于上述内容的投票结果，都获得全票通过！

我国木材涂料与木质制品产业链正处于转型升级的关键期，只有创新，才能占得先机、取得优势、赢得未来。紧抓创新这个引领发展的第一动力，弘扬企业家精神，弘扬科学家精神，集中力量办好自己的事，探索转型升级路径，催生新的合作模式，构建木材涂料与涂装全产业链高质量发展命运共同体，共建美丽中国。

2020年11月18日在浙江杭州召开木材涂料与涂饰国家创新联盟成立大会暨首届中国木质制品涂料与涂装产业高峰论坛。热烈欢迎木材涂料与涂装产业链相关的生产、教学、研究、使用、质检（包括木材涂料、树脂、助剂、涂装设备、木家具、木地板、木门窗、漆饰面人造板等）等单位或企业的高管、科研、质控和技术人员等代表参会！

（张 力、吕文华 /木材涂料与涂饰国家创新联盟）

全国人造板标准化技术委员会第四届委员会成立大会在延吉召开

8月20日，“全国人造板标准化技术委员会第四届委员会成立大会暨全国人造板标准化技术委员会第四届一次会议”在吉林省延吉市召开。

全国人造板标准化技术委员会委员与科研、质检、企业等方面的代表等80余人参会。国家林业和草原局科技司黄发强副司长、科技司质量标准处佟金权一级调研员，全国人造板标准化技术委员会主任委员吕斌研究员、江苏省沭阳县工业和信息化局叶东升局长、孙照斌副局长等出席会议，会议由段新芳秘书长主持。

在第四届委员会成立大会上，佟金权宣读了国家标准委“关于全国人造板标准化技术委员会换届及组成方案”，向新一届委员颁发证书；大会表彰了叶克林等22名“全国人造板标准化技术委员会第三届委员会优秀委员”。

本届委员会由来自科研院所、高校、质检机构和企业等51名委员组成，吕斌研究员任主任委员、段新芳研究员任副主任委员兼秘书长、南京林业大学材料科学与工程学院院长梅长彤教授任副主任委员、木材工业研究所李晓玲高级工程师为副秘书长，木工所原所长叶克林研究员为顾问。



黄发强副司长祝贺全国人造板标准化技术委员会第四届委员会成立，感谢第三届委员会全体委员为中国人造板标准化工作以及中国林草标准化工作做出的重要贡献。全国人造板标准化技术委员会2013年在国家标准化委员会巡视督查评议结果为“优秀”，2018年在国家标准化委员会全国专业标准化技术委员会考核评估中，获评“一级”，这是林业和草原系统第二个考核为“一级”的标委会。强调标准已经成为与战略、规划、政策同等重要的国家治理手段，希望新一届委员会贯彻落实树立“制定标准是为了用”的工作理念、坚持“开门办标准”的重要方法、强化“标准应用评估”的实践反馈、贯彻“标准走出去”的战略安排，进一步加强标准化工作的组织领导，持续推进人造板标准化工作，为做大做强人造板产业做好支撑，推动人造板产业高质量发展。

在全国人造板标准化技术委员会第四届一次会议上，段新芳秘书长做了“全国人造板标准化技术委员会第三届委员会工作报告”。大会审议并原则通过“全国人造板标准化技术委员会章程、标委会秘书处工作细则、本届标委会工作计划”。

本次会议由全国人造板标准化技术委员会、林业产业标准化国家创新联盟、中国林业科学研究院木材工业研究所主办，全国人造板标准化技术委员会秘书处、中国林业科学研究院木材工业研究所、吉林省林业产（商）质量监督检验站承办，由千年舟新材科技集团有限公司、久盛地板有限公司、德尔未来科技控股集团股份有限公司、广州市长安粘胶制造有限公司等协办。



（段新芳/木工所）

我院召开科技资源共享服务平台工作座谈会

9月10日，中国林科院组织召开国家林业和草原种质资源库和国家林业和草原科学数据中心，两个国家科技资源共享服务平台工作座谈会。国家林草局科技司创新发展处处长宋红竹，中国林科院院长刘世荣，副院长储富祥、肖文发出席会议。会议由储富祥主持。



会上，国家林业和草原种质资源库负责人和国家林业和草原科学数据中心负责人分别汇报了国家科技资源共享服务平台2020年度建设运行实施情况及下一步工作计划。

宋红竹肯定了两个国家科技资源共享服务平台开展的建设工作，指出国家科技资源共享服务平台是基础支撑与条件保障类国家科技创新基地，国家林草局高度重视这两个国家科技资源共享服务平台的发展建设，要求进一步聚焦目标任务，找准林草事业高质量发展和现代化建设中的科技需求，充分发挥国家平台的核心作用，积极为国家发展战略服务。

刘世荣对两个国家科技资源共享服务平台取得的成绩表示肯定，同时要求两个国家平台要秉承设计科学、技术先进、运行高效、经济可行的建设理念，从平台将来要发挥的功能和定位上统筹谋划，做好顶层设计，真正在服务科学研究、推动技术进步、发挥民生效益、促进社会发展等方面取得长足进步。

会议分析了两个国家平台在建设运行中存在的问题，要求平台依托单位进一步增强工作主动性、积极性，优化管理机制，进一步提升国家科技资源共享服务平台建设水平，为推动林草高质量发展和美丽中国建设做出更大贡献。

林业所、资源所有关负责人，院办公室、科技处等处室负责人，国家科技资源共享服务平台负责人等参加会议。

（胡 盼/院科技处）

乌兰布和沙漠综合治理国家长期科研基地揭牌仪式隆重举行

9月5日，乌兰布和沙漠综合治理国家长期科研基地揭牌仪式在沙林中心隆重举行，揭牌仪式由国家林草局科技司创新处处长宋红竹主持。

国家林草局科技司司长郝育军、内蒙古专员办专员李国臣、三北局纪检组组长程伟，中国林科院副院长储富祥为乌兰布和沙漠综合治理国家长期科研基地揭牌。

郝育军对乌兰布和沙漠综合治理国家长期科研基地揭牌表示祝贺，并提出三点要求，一是要明确长期科研基地的战略定位，努力提升基地的功能和水平，为国家生态文明建设提供服务和支撑；二是要发挥长期科研基地的区位优势，认真梳理现有的科研成果，努力打造成具有区域特色的国家级一流科研示范基地；三是要驱动长期科研基地创新模式，有效创新科研基地的体制和机制，为国家长期科研基地树立标杆。

揭牌仪式后，郝育军一行实地考察了沙林中心实验场和科技条件平台建设情况，对沙林中心长期坚守防沙治沙一线的奉献精神和取得的成就给予了充分肯定，希望沙林中心全体干部职工全面贯彻落实习近平总书记关于生态文明建设和生态环境保护的指示批示精神，继续凝心聚力、锐意进取，发扬“坚



韧、奉献、包容、创新”的沙林精神，加快国家长期科研基地建设，切实强化林业科技支撑，不断夯实绿色发展基础，为筑牢国家北方重要生态安全屏障发挥作用。

乌兰布和沙漠综合治理国家长期科研基地是依托沙林中心建立的国家级科研基地，位于内蒙古自治区巴彦淖尔市磴口县境内，得天独厚的沙区环境为基地提供了先天的区位优势。沙林中心经过多年在防沙治沙一线的坚守和摸索，已具备了较为完整的防护林体系、风洞试验平台、荒漠生态监测系统、优良的沙旱生植物种质资源库。沙林中心将以“建设世界一流的实验基地”为目标，以“种质资源收集、保存与利用，植物育种，荒漠绿洲体系建设与经营，荒漠生态系统保护与修复”为研究任务，充分发挥科技条件平台优势，大力整合行业和社会资源，推进成果示范推广，加强科普教育，推进乌兰布和沙漠综合治理国家长期科研基地建设。

（赵纳祺/沙林中心）

长三角生态保护修复科技协同创新中心召开成立筹备会

9月3日，长三角生态保护修复科技协同创新中心（以下简称“中心”）成立筹备会在中国林科院亚热带林业研究所召开。南京林业大学、浙江农林大学、安徽农业大学、国家林草局华东林业调查规划设计院、国家林草局竹子研究开发中心、中国林科院林化所以及各省市林科院等11家来自长三角区域从事林业和生态保护相关研究的单位参加了本次会议。会议由亚林所所长王浩杰主持。

座谈会上，王浩杰从长三角一体化的重大意义、中心成立背景、中心概况等方面进行了介绍。党委书记汪阳东表示中心需要各单位支持共同建设，在机制体制、项目、平台资源、学术交流等方面开展工作。科技管理处处长吴统贵详细汇报了中心组织结构，理事单位、专家咨询委员会、管理委员会、领导小组和秘书处的建议名单，创新团队设立，近2年拟开展的工作等多方面内容。



与会单位领导专家在听取汇报后，纷纷表示将充分利用自身优势积极支持中心建设，并对中心体制及下步工作计划提出宝贵意见。

2020年6月国家林业和草原局批复依托中国林科院成立“长三角生态保护修复科技协同创新中心”（以下简称“中心”）。“中心”以习近平生态文明思想为指导，按照党中央、国务院关于推动长三角一体化发展的战略部署，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，以“建设绿色美丽长三角”为引领，以“协同创新、绿色共保、交叉融合、同频共振”为原则，联合长三角区域从事林业和生态保护相关研究的科研、教学、企业、协会等单位，着力解决长三角生态保护修复的重大问题，突破一批生态保护、生态修复和生态产业关键技术，创造高品质的生产和生态产品，提升生态环境共保联治能力，科技支撑长三角地区绿色高质量一体化发展。

（童杰洁/亚林所）

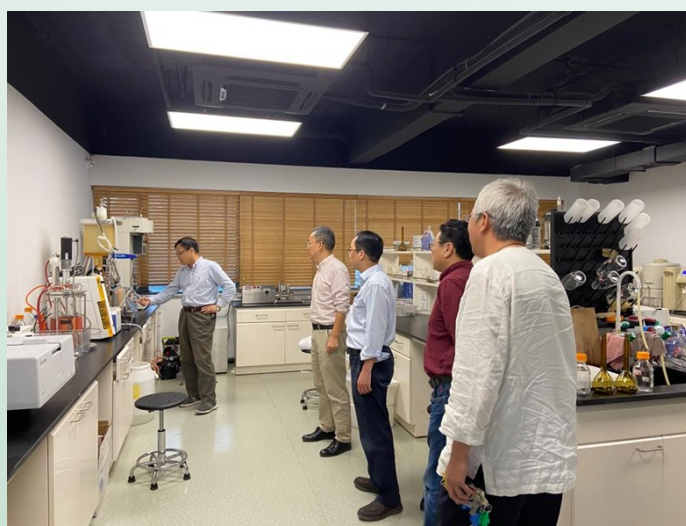
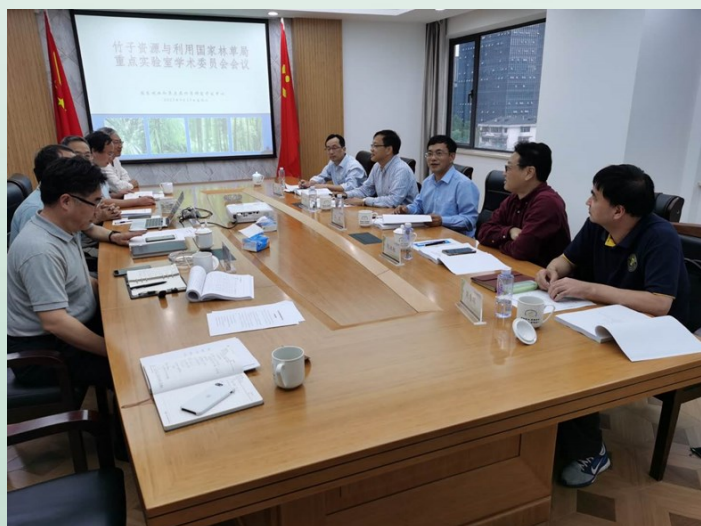
竹子资源与利用国家林业和草原局重点实验室学术委员会会议顺利召开

9月29日，竹子中心召开竹子资源与利用国家林业和草原局重点实验室学术委员会会议。浙江省政府特聘专家、浙江省林科院院长、重点实验室学术委员会副主任江波主持会议，所有学术委员会成员现场出席或视频参加会议。

会上，竹子中心副主任、重点实验室主任钟哲科研究员汇报了重点实验室筹建情况和制度建设情况。与会专家针对评估材料和管理制度，围绕实验室定位、基础研究与应用技术研究的衔接、人才队伍建设、运行制度管理、跨单位联合、评估材料凝练等做了详细研讨，一致认为重点实验室筹备期间工作成效显著，科研能力建设有长足进步，研究成果水平有显著提高。

杭州师范大学生命与环境科学学院院长、重点实验室学术委员会主任李春阳教授、浙江农林大学副校长吴家胜教授和南京林业大学林学院副院长姜姜教授以视频形式参会，竹子中心党委书记王玉魁研究员、常务副主任陈玉和研究员等出席会议，科技管理处、开放实验室等相关负责人参加会议。

（钟 浩/竹子中心）



生物质能源与材料重点实验室在2020年江苏省重点实验室评估中获优秀等次

近日，江苏省科学技术厅正式公布了2020年江苏省重点实验室评估结果，依托我院林产化学工业研究所的江苏省生物质能源与材料重点实验室在评估中再次被评为优秀等次。

今年，江苏省科技厅委托省科技评估中心对73个实验室（含省部共建重点实验室及培育基地4家）2017-2019年的建设和运行绩效进行了评估。11个实验室被评为优秀，江苏省生物质能源与材料重点实验室名列第4，在农业、环保与新能源领域排名第1。省财政科技经费将对评估结果为“优秀”和“良好”等次的实验室给予持续支持。

江苏省生物质能源与材料重点实验室于2009年依托中国林科院林化所开始筹建，2011-2013年、2014-2016年、2017-2019年连续三个评估周期绩效评估均为优秀。长期以来，实验室坚持“厚德笃行、博学求新”的创新文化，在实验室主任蒋剑春院士的带领下不断开拓创新，进一步聚焦研究方向、积极发挥平台功能，在科学研究、团队建设、人才培养、成果转移转化等方面，产出丰硕，各项工作均取得了显著成效，获得了主管部门和评估专家的高度肯定和认可。

评估期内，实验室主任蒋剑春研究员2017年增选为中国工程院院士；实验室固定研究人员牵头获得国家科技进步二等奖1项、其它省部级奖励9项。新增主持国家省部级项目97项，包括林业工程领域首个国家自然科学基金重大项目1项、优秀青年基金1项、国家重点研发计划项目4项、课题7项等；发表论文550篇，其中SCI收录230篇，一区论文超过50篇；申请专利283件，其中发明专利279件，获授权发明专利163件，其中国际专利9件；签订技术转移转化合同122份，合同金额3461万元，成果辐射到20多个省市，服务行业企业超200家。

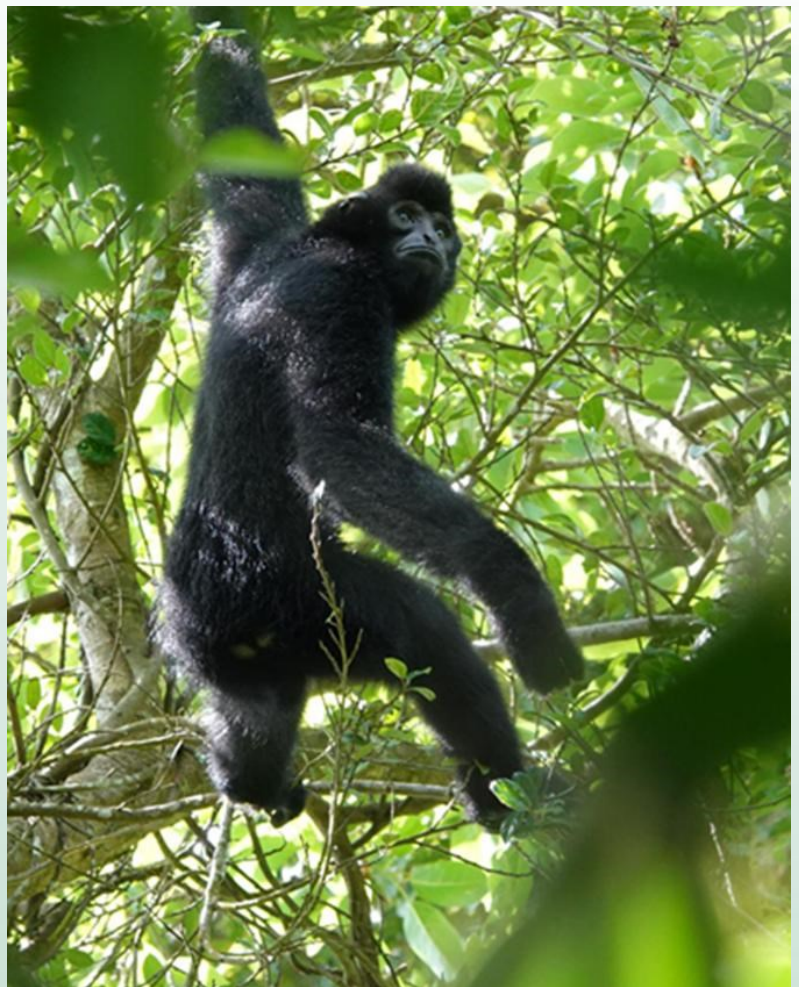
实验室将以此次评估为新起点，认真总结经验，努力把实验室建设成为国内领先、国际知名的生物质能源与材料领域具有重大影响力的一流实验室，成为引领江苏乃至全国本领域科技创新的重要载体。

（科技处/林化所）

海南国家公园研究院“海南长臂猿栖息地及其他热带雨林生态修复研究”项目获批

近日，由我院申报的“海南长臂猿栖息地及其他热带雨林生态修复研究”项目正式批准立项。该项目由海南国家公园研究院设立，通过公开招募的方式向全球遴选项目负责人。本项目主持单位为森环森保所，主持人是刘世荣研究员，参与单位包括北京林业大学、海南大学等。

海南长臂猿是我国一级保护动物，世界自然保护联盟（IUCN）2007年其列为“全球最濒危的25种灵长类动物”之首，目前种群数量仅剩30只。栖息地面积狭窄，生境退化可能是限制其种群增长的重要潜在因素。栖息地生态系统质量的优劣将直接决定海南长臂猿种群未来的发展速度和保护成效，因此加强海南长臂猿栖息地生态系统监测、修复和评价，对于改善海南长臂猿濒危现状具有重要意义。



项目将从海南长臂猿栖息地监测、适宜生境的植被和景观特征、退化生境恢复技术及示范、生态廊道构建有效性及生态系统质量评价等方面开展技术攻关，预计于2022年提出海南长臂猿栖息地及其他热带雨林生态修复技术方案。研究成果将为当前及未来海南长臂猿种群生存和扩张提供重要的科技支撑。

（丁 易、许 玥/森环森保所）

首期国家木竹产业技术创新战略联盟硕士班开学

9月14日，国家木竹产业技术创新战略联盟首期联盟硕士班在南京林业大学举行隆重的开学典礼。联盟理事长、中国林科院副院长储富祥研究员，南京林业大学王浩校长、中国农村技术开发中心卢兵友处长、国家林业和草原局科技司宋红竹处长，以及来自南京林业大学、中国林科院木材工业研究所和相关企业的导师，硕士班研究生80余人参加了典礼。



会中，联盟与南京林业大学家居与工业设计学院签订了联盟硕士班办学协议，并向企业导师代表颁发了聘书。会议积极务实，来自产学研三方的与会导师就研究生研究方向、导师职责和论文质量等方面进行了深入的交流与讨论。

国家木竹产业技术创新战略联盟硕士班以向企业精准定制人才，打造木竹产业人才培养“黄埔军校”为目标，依靠南京林业大学家居与工业设计学院的教学与培养优势，积极探索新形势下非全日制专业学位研究生培养的新途径和新模式。中心工作是要提升学生面向企业的适用性和专业能力，学生学有所用，既可解决企业现实技术难题，又可加速企业适用的高级专业技术人才培养。随着“十四五”国家重点研发计划等国家和地方科技计划的组织实施，联盟硕士班学生将作为研发骨干承担起木竹产业技术创新的重任。

首期联盟硕士班的开办，期待在深化专业学位研究生培养模式创新，推动实现木竹领域人才培养、科学研究、产业服务共赢发展，真正形成“产学研用”四位一体的培养模式，实现“校-所-企-生”共赢目标等方面收获累累硕果！

（张宜生、徐佳鹤/木工所）

国家木竹产业技术创新战略联盟科研计划“正交胶合木（CLT）连续平压柔性制造关键技术”启动

9月22日，国家木竹产业技术创新战略联盟科研计划“正交胶合木（CLT）连续平压柔性制造关键技术”启动会在山东烟台成功召开。本课题由烟台博海木工机械有限公司（烟台博海）牵头主持，中国林科院木材工业研究所（木工所）、靖江国林木业有限公司（靖江国林）和北新国际木业有限公司（北新国际）共同参与。联合木结构产业国家创新联盟三家企业单位和一家科研单位，依据各自的优势和特点，设计项目技术方案和任务分工。



本课题重点突破西方对我国大幅面CLT制造技术和装备的封锁，实现柔性化工业生产，解决CLT生产能耗高、效率低的技术瓶颈，推广CLT在我国的应用。

启动会由烟台博海总经理刘丽阁主持，董事长刘向飞介绍了国内外CLT生产装配情况以及未来木结构智能制造发展趋势。木结构产业国家创新联盟秘书长龚迎春代表项目组从立项依据、国内外研究现状、技术方案等六个方面汇报各参加单位的主要研究内容和考核指标。项目跟踪专家木工所任海青研究员提炼了本项目的技术重点和难点，建议聚焦智能制造，实现节能减排，重点解决进口辐射松层板指接技术，获悉指接层板强度等级。

本次课题启动会的召开完善了项目的具体研究内容，明确了各参与单位的工作任务和考核指标，进一步推进了本项目顺利实施。

木结构产业国家创新联盟自2019年成立以来，联合联盟相关单位成功申报了多项木结构相关标准、科研项目，组织了全国木结构产业发展高峰论坛，疫情期间组织了木结构系列线上讲座，产品推广、工程木产品质量检测与认证、线上答疑等系列活动，旨在通过科技助力产业发展。

（龚迎春/木工所）

国际林业研究组织联盟（IUFRO）正式成立“木材识别”学科组

9月24日，国际林业研究组织联盟（International Union of Forest Research Organizations, IUFRO——简称国际林联）正式批准成立5.16.00木材识别（Wood identification）学科组，我院木材工业研究所殷亚方研究员出任首任协调员，德国联邦汉堡能力测试验证（杜能）研究所（Thünen Institut für Holzforschung）杰拉德·科赫教授（Gerald Koch）和巴西国家林产品研究所（Brazilian Forest Service — Serviço Florestal Brasileiro）塔雷萨·帕斯托雷博士（Tereza Pastore）担任副协调员。

该学科分设5.16.01木材标本馆与数据库（Wood collections and databases）、5.16.02木材解剖识别（Anatomical identification of wood）和5.16.03木材多学科识别（Multidisciplinary identification of wood）3个工作组，包括来自比利时中非皇家博物馆（荷兰文：Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, KMMA；法文：Musée royal de l'Afrique central, MRAC）、英国皇家植物邱园（Royal Botanic Gardens, Kew）、印度尼西亚林产品研究中心（FORESTRY RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY, Ministry of Forestry-Indonesia）、美国林产品实验室（USDA FPL）、马来西亚林业研究所（Forest Research Institute Malaysia）和美国俄勒冈州立大学（Oregon Forest Resources Institute）等9个国家的科研机构共11名工作组协调员，中国林科院木工作焦立超博士（Dr. Jiao LiChao）和何拓博士（Dr. He Tuo）分别担任5.16.03和5.16.01工作组副协调员。

木材识别学科组作为IUFRO第五学部（Forest Products Division，林产品学部）的重要组成，旨在促进全球范围内木材识别领域的学术交流与合作。将通过建立全球木材标本科学数据库网络体系，分享木材识别数据和信息，促进全球木材科学及相关领域研究人员的深度合作，共同发展木材精准识别技术与工具，实现木材产业链有效监管和树种多样性保护。学科组的成立对推动全球木材合法贸易和林产品产业可持续发展具有重要意义。

（构造室/木工所）

木材工业国家工程研究中心与广东省林业科学研究院召开科技创新合作座谈会

7月27日，木材工业国家工程研究中心与广东省林业科学研究院在广东林科院召开科技创新合作座谈会暨合作备忘录签订仪式。木材工业国家工程研究中心主任、木工所总工邓侃教授级高级工程师和广东省林业科学研究院院长李小川分别代表双方签字。

座谈会上，双方简要介绍了各自基本情况，表示将在合作备忘录框架下充分发挥双方

资源优势，共同推动广东地区木材加工行业科技创新，提升科研成果转移转化能力，探讨共建木材工业国家工程研究中心广东基地、国家木材野外科学观测场等国家级平台，携手为粤港澳大湾区建设作出应有贡献。木工所于文吉研究员、广东林科院邓鉴峰书记等20余人参加座谈会。

（周海滨/工程中心中试基地）



木材工业国家工程研究中心与山东建筑大学合作共建山东基地

日前，木材工业国家工程研究中心与山东建筑大学签署合作协议，共同建设“木材工业国家工程研究中心山东基地”。

山东建筑大学是由山东省与住房和城乡建设部共建的以土木建筑学科为特色，工理管文法农艺多学科交叉渗透的多科性大学，是山东省“一流学科”建设高校、山东省应用型人才培养特色名校。

合作双方为了发挥各自优势、实现强强联合，共同助推山东省木材工业及相关上下游产业的发展，决定共建木材工业国家工程中心内设机构——“木材工业国家工程研究中心山东基地”，旨在立足山东，辐射河北、河南、山西、苏北地区，聚焦“先进制造技术”、“木竹建筑及材料”、“传统建筑保护”等三个主要领域，开展关键共性技术开发、成果工程化试验验证、技术成果转移转化及技术咨询服务。

山建大承诺，在五年合作期内为山东基地争取不少于1500万元的科研经费和建设运行经费，同时按照不低于15万元/年的额度，设立面向行业的“木材工业国家工程研究中心科研开放基金”。

（周海滨/工程中心中试基地）

“探秘热带雨林，体验美好生活”——2020年全国林草科技活动周海南尖峰岭分会场自然科普教育活动

8月24日，2020年全国林草科技周在北京正式启动。同日，主题为“探秘热带雨林，体验美好生活”自然科普教育活动在海南尖峰岭分会场拉开序幕，自然科普教育活动由中国林业科学研究院热带林业研究所热林科普团承办，海南尖峰岭森林生态系统国家野外科学观测研究站的工作人员为本次活动提供指导及专业课程讲解。活动采用视频录制、直播等多种方式进行，海南日报、南国都市报及南海网等媒体进行全程记录跟踪报道。来自尖峰岭职工子弟学校的20余名小学生参与了此次活动。

此次科普实践为依托林业科研单位的专业知识，结合现代媒体的传播方式，采用线上线下多种形式，将森林生态常识和热带雨林知识多途径展示受众提供了新的模式。让更多的人融入自然，热爱自然，将书本知识与社会实践紧密结合，增强保护绿色家园的自觉性，成为热带植物知识、生态理念的接受者和传播者。

（卢春洋/热林所）



中国林业科学研究院工程技术研究中心

工程技术研究中心是面向国家林业和草原现代化建设的重大战略需求，开展共性关键技术研发、重大科技成果工程化验证、成果转移转化及应用示范，以提高林业和草原自主创新能力、增强产业核心竞争能力、促进林业和草原产业转型升级的重要平台。

截止2019年，中国林科院共建有25个工程技术研究中心，研究方向涵盖林产化工、木材工业、森林经营、机械装备、森林培育等领域，其中国家级工程中心3个，分别为木材工业国家工程研究中心、国家林产化学工程技术研究中心、生物质化学利用国家工程实验室，国家林业和草原局工程中心22个，隶属我院下属12个所、中心。

2019年，各工程中心开展了广泛应用技术研究，为新技术、新工艺、新产品和新装备的研发，技术系统集成示范的推进，重大科技成果工程化和产业化的加速奠定了基础，为向社会开展技术服务与技术咨询提供了重要平台。25个工程中心承担各类项目660余项，总经费约2亿元；认定成果48项，其中，森林培育类工程中心共审定良种27个，选育新品种23个，获新品种保护权5项；建立良种基地5万余亩，营建示范林12万余亩，推广面积超过96万亩。

各工程中心积极开展成果转移转化工作，共签订技术服务及转让合同198项，合同金额超过5000万元。申请或授权专利共计287项，获软件著作权16项，参与编制或颁布各类行业标准63项，新建和改建生产线共77条，开发新产品23个，向贫困地区派遣科技特派员43人次。

组织各类会议20余次，获得国际、国家级、省部级及地方奖励约30项，组织技术培训班约150班次，培训人员超过5000人次。培养国家百千万人才等各类人才11人，培育了近10个国家林业和草原局科技创新团队。

中国林科院工程中心一览表

名 称	依托单位	主管部门	负责人	联系人
木材工业国家工程研究中心	木材所	国家发改委	邓 侃	高瑞清
国家林产化学工程技术研究中心	林化所	科技部	蒋剑春	张 猛
生物质化学利用国家工程实验室	林化所	国家发改委	蒋剑春	张 猛
*落叶松工程技术研究中心	林业所	国家林草局	张守攻	陈东升
*北方杨树工程技术研究中心	林业所	国家林草局	张建国	黄秦军
*榛子工程技术研究中心	林业所	国家林草局	王贵禧	杨 振
*草原修复种质资源利用工程技术研究中心	林业所	国家林草局	张建国	钱永强
*油茶工程技术研究中心	亚林所	国家林草局	王浩杰	姚小华
*马尾松工程技术研究中心	亚林所	国家林草局	王浩杰	周志春
*山茶花工程技术研究中心	亚林所	国家林草局	李纪元	李纪元
*国外松培育工程技术研究中心	亚林所	国家林草局	姜景民	栾启福
*热带珍贵树种培育工程技术研究中心	热林所	国家林草局	徐大平	曾炳山
*生物防治工程技术研究中心	森环森保所	国家林草局	张永安	王青华
*森林经营工程技术研究中心	资源所	国家林草局	刘德晶	刘 丹
*遥感工程技术研究中心	资源所	国家林草局	刘德晶	刘 丹
*特色森林资源工程技术研究中心	资昆所	国家林草局	陈晓鸣	张 弘
*生物质材料工程技术研究中心	木材所	国家林草局	吕 斌	高瑞清
*重组材工程技术研究中心	木材所	国家林草局	于文吉	祝荣先
*生物质能源工程技术研究中心	林化所	国家林草局	蒋剑春	孙云娟
*活性炭工程技术研究中心	林化所	国家林草局	蒋剑春	孙 康
*林业装备工程技术研究中心	哈林机所	国家林草局	杜鹏东	张明远
*杜仲工程技术研究中心	泡桐中心	国家林草局	李芳东	杜红岩
*仁用杏工程技术研究中心	泡桐中心	国家林草局	李芳东	乌云塔娜
*桉树工程技术研究中心	桉树中心	国家林草局	谢耀坚	李天会
*竹家居工程技术研究中心	竹子中心	国家林草局	陈玉和	吴再兴

注：* 代表国家林业和草原局

中国林业科学研究院工程技术研究中心管理办法

第一章 总 则

第一条 为加强和规范中国林业科学研究院（以下简称“中国林科院”）工程技术研究中心（以下简称“工程研究中心”）的建设和运行管理，提高自主创新能力，促进科技成果转移转化，根据《国家林业局关于加快实施创新驱动发展战略支撑林业现代化建设的意见》（林科发〔2016〕132号）、《科技部关于印发国家技术创新中心建设工作指引的通知》（国科发创〔2017〕353号）、《国家科技创新基地优化整合方案》（国科发基〔2017〕250号）、《国家林业草原工程技术研究中心管理办法》（林科规〔2019〕7号），特制定本办法。

第二条 本办法所称工程研究中心，是指由国家发展和改革委员会、科学技术部、国家林业和草原局等主管部门批复，依托我院单位建设的各类工程研究中心。

第三条 工程研究中心的目标是：面向国家林业和草原现代化建设的重大战略需求，开展共性关键技术研发、重大科技成果工程化验证、成果转移转化及应用示范，以提高林业和草原自主创新能力、增强产业核心竞争能力、促进林业和草原产业转型升级。

第四条 工程研究中心主要任务是：培养集聚复合型高层次人才，组建高水平研发团队和科研平台，针对林业和草原发展中的重大需求，研发新技术、新工艺、新产品和新装备，推进技术集成示范，加快重大科技成果工程化和产业化，提供技术服务与顾问咨询，扩大国际交流合作。

第二章 管理体系

第五条 中国林业科学研究院是工程研究中心的归口管理单位，主要负责：组织工程研究中心申报、开展材料初审并推荐申报单位，协调和监管日常建设运行，配合主管部门开展考核评估，给予我院工程研究中心创新政策、人才引进、条件能力等方面的支持。

第六条 中国林科院科技管理处（以下简称“院科技处”）代中国林科院行使归口管理单位职责。

第七条 各依托单位主要负责：编制工程研究中心发展规划；向工程研究中心提供必要的工作场所、仪器设备和配套条件保障；解决工程研究中心发展中存在的问题；聘任管理委员会、工程研究中心主任和技术委员会咨询专家，支持工程研究中心团队建设和人才培养；督促工程研究中心完成考核与评估。

第三章 申 报

第八条 依托单位（即申报单位）根据申报指南，结合自身优势和具体情况撰写工程研究中心申请报告，由依托单位组织专家对申请报告进行论证，并报所（中心）领导办公会审批。

第九条 经依托单位领导办公会通过，向中国林科院提出工程研究中心建设申请，并附前期专家论证意见、专家论证会签到表及所（中心）领导办公会决议。院科技处组织审核并提出

推荐意见，报院长办公会批准后，上报国家林业和草原局科技司。

第十条 原则上依托单位应具有独立法人资格；鼓励依托单位与行业优势企业联合申报，实现产学研协同和全产业链整合，促进技术创新和产业发展。

第十一条 依托单位应同时具备以下条件：

（一）在相关技术领域具有较强科研实力，承担过国家、行业及省级重大科技项目，对促进技术创新及行业科技进步具有重要贡献，学术或技术处于国内领先水平；

（二）具有技术水平高、工程化实践经验丰富的技术带头人，拥有一支较强研发能力或技术集成能力的工程技术和管理人员队伍；

（三）具备以市场为导向，拥有承担技术研发和中试任务的工程化研究验证条件和能力，或拥有将科技成果向规模生产转化的工程化研究验证环境 and 能力；

（四）具有良好的产学研结合基础，拥有与企业联合开展科技成果转移转化的经验和条件，能实现技术转移扩散和促进成果转化；

（五）拥有较强的科研资产和经济实力，有筹措资金的能力，能够提供工程研究中心组建和运行经费。

第十二条 工程研究中心认定条件：

（一）具有相对固定的工程技术转化场所和设施设备；

（二）拥有一定数量的具有自主知识产权和良好市场前景、处于国内领先水平的科技成果和专利，且有1-2项行业领先的工程化技术成果；

（三）有明确的组织机构，工程研究中心主要负责人（主任）应为依托单位在职人员，具备高级职称，具有良好的学术水平、创新意识以及丰富的管理经验；

（四）设立管理委员会和技术委员会，分别由7-9名和11-15名成员组成，管理委员会主任由我院和依托单位分管负责人担任，技术委员会主任由国内该领域学术权威担任；

（五）人员结构合理，专职固定人员不少于20人，其中专业技术人员不少于90%，高级职称人员不少于30%。

第四章 运行与管理

第十三条 工程研究中心实行管理委员会领导下的主任负责制和技术委员会咨询制。管理委员会是工程研究中心的最高决策机构，由院领导、依托单位领导以及专家共同组成。工程研究中心主任向管理委员会负责，按工程研究中心管理章程主持全面工作，定期向管理委员会汇报工作。技术委员会是工程研究中心的咨询机构，由依托单位聘任，负责为工程研究中心研究开发工作提供咨询，其成员可由科研机构、高等院校、企业、技术推广机构和依托单位的知名专家组成。

第十四条 管理委员会职责：审定制度章程和发展规划，决定组织机构设置和负责人选聘；监督和审查工程技术研发、成果转移转化、年度利润分配方案等重大决策；审批年度工作报告及年度预算等。

第十五条 工程研究中心主任职责：负责日常管理工作，保证工程研究中心正常运转；负责提出研究开发或工程化规划，制定技术方案，确定每年开展的研究、开发或工程化项目；负责内部人员组成和岗位聘任；负责工程研究中心人员年度考核、技能培训等工作；每年在工程研究中心工作时间不少于8个月。

第十六条 技术委员会职责：审议有关工程技术研发工作计划，开展项目可行性论证，评估工程设计与试验方案，提供技术、经济咨询和市场信息；每年应至少召开一次全体会议，形成会议纪要，到会人数不少于全体成员的三分之二。

第十七条 工程研究中心经认定后，须编制5年为一周期的发展规划，同时制订实施方案，由所依托单位组织专家或学术委员会进行论证，经依托单位领导办公会审核后，将规划方案和专家论证意见报院科技处备案。

第十八条 工程研究中心原则上不设立分中心等分支机构；确需设立分支机构的，需纳入工程研究中心发展规划；分支机构应跨区域设置，且分支机构所依托单位应具备不低于工程研究中心主体依托单位的认定条件。设立分支机构须经院科技处审核后，报国家林业和草原局认定。

第十九条 重大事项报告制度。涉及名称变更、分支机构设置与调整、主任任免等重大事项变化，由依托单位向院科技处提出申请，经中国林业科学研究院上报主管部门批复或备案。

第二十条 建立交流服务机制。工程研究中心应积极开展国际、国内学术交流、成果对接、技术培训、咨询服务等科技服务活动，每年应集中组织本领域内产学研交流活动1次以上，并报院科技管理处备案。

第二十一条 实行年度总结制度。国家级工程研究中心每年3月提交上一年度工作年报。局级工程研究中心当年1月底应编写上一年度工作总结报告（附件1），填报年度总结绩效表（附件2）。经主任和主管领导审核后，将年度报告报院科技管理处。

第二十二条 实行年度宣传制度。各类工程研究中心应总结每年度重大活动及成果，并于每年1月底向院科技管理处提供平台上一年度宣传素材。

第二十三条 加强知识产权保护，依托工程研究中心完成的研究成果均应明确标注工程研究中心名称，有关知识产权的权属与收益分配按照国家相关管理规定办理。

第五章 考核与评估

第二十四条 工程研究中心实行年度考核制度。每年一月底前，院科技处组织相关领域专家对工程研究中心上一年度工作总结报告内容及宣传工作情况进行评比打分，并将考核结果上报主管院领导，对考核结果进行公布。

第二十五条 院科技处协助主管部门开展评估，并对工程研究中心编写的评估报告等材料进行初审后上报。

第二十六条 对考核、评估优秀的工程研究中心在各类项目经费等方面重点支持，并优先推荐申报国家工程研究中心或国家技术创新中心。

第二十七条 工程研究中心年度考核结果将纳入依托单位领导班子年度考核体系。

第二十八条 年度考核较差的限期一年整改，连续两次以上不合格，全院通报。

第六章 附 则

第二十九条 本办法由中国林业科学研究院负责解释。

第三十条 本办法自2020年5月8日起施行。

《CAF科研平台动态》稿件采编简则

为加强中国林科院各科研平台建设，积极开展科研平台宣传、营造科研氛围、促进交流合作、强化科技引领、及时充分反映各科研平台运行情况，中国林科院于2020年按季度编制《CAF科研平台动态》，特向院所各平台征集稿件：

1. 中国林科院科技处成立《CAF科研平台动态》编辑部，负责稿件收集、编辑、审核、发布等相关工作。

2. 各平台组织成员、单位关注《CAF科研平台动态》，积极提供稿件，并推动平台刊发稿件的传播。

3. 各平台联系人组织撰稿或组织成员单位撰稿，经联系人审稿后发至投稿邮箱，并注明所在平台名称。

4. 编辑部拟将各平台刊发稿件数量、质量综合量化后，作为平台工作年度评价的重要指标。

5. 报送稿件包括但不限于以下内容：

①.平台运行动态：

平台能力建设的最新动态、机制创新的重要经验以及在服务林业和草原科研创新、现代化建设中发挥的积极作用；

②.依托平台的课题立项、研究进展和国际合作情况；

③.为林草科技创新、地方经济发展作出重要贡献的新闻人物、优秀创新团队报道；

④.平台及成员单位产学研用深度融合、协同创新成果的发布、推广转化、应用和示范，以及相关科技服务；

⑤.特色观测数据、创新产品、创新技术等科普信息；

⑥.国内外林草行业及相关领域的平台发展报告；

⑦.专家学者与企业家就平台对林业和草原领域重大战略问题及相关关键技术支撑发表看法、提供决策咨询建议。

6. 图文稿件要求如下：表述准确，逻辑清晰，层次分明，文字精炼，正确使用标点符号，文稿内容以2000字以内为宜，word格式，文内插图应另附高清图片，jpeg格式，分辨率200dpi，需单独发送。

7. 邮箱投稿：cafptdt@163.com。