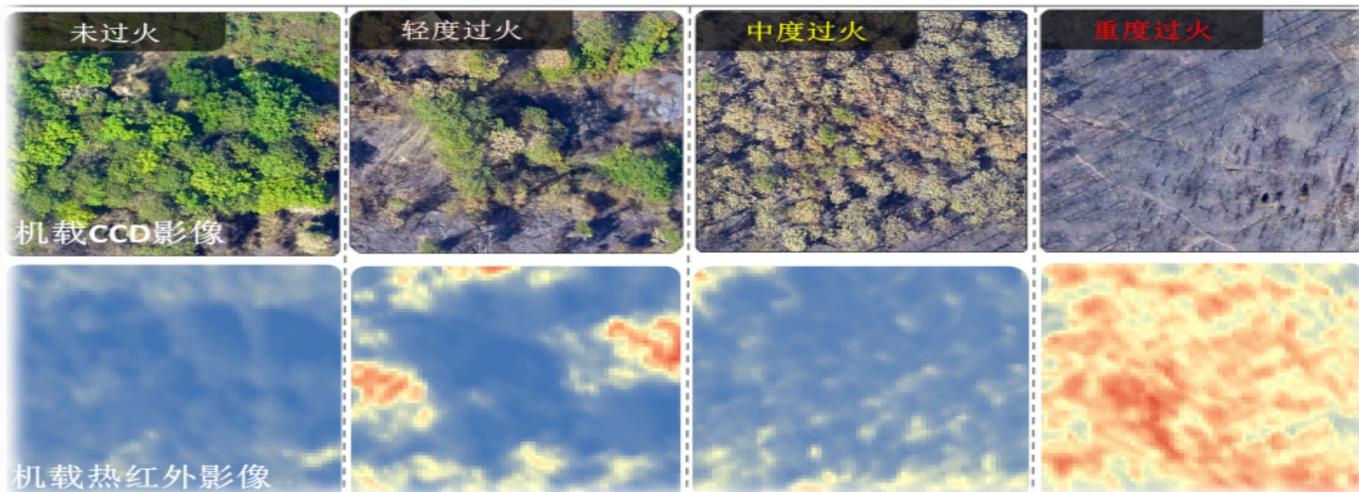
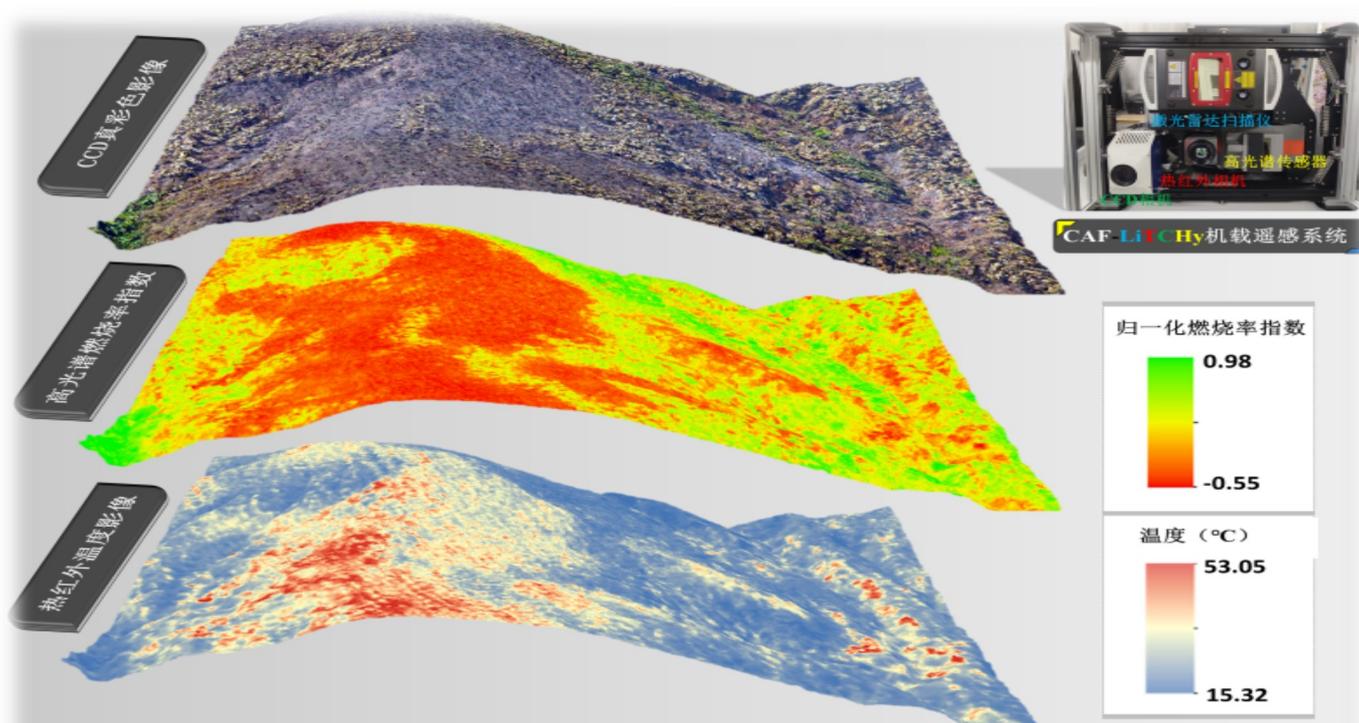




科研平台动态

Research Platform Newsletter

2020 年第 2 期 (总 2 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2期 (总2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

我院发布五大类条件平台管理办法	1
“云南省张守攻院士工作站”获批成立	1
我院新获批国家林业和草原长期科研基地10个	2
我院召开大型科研仪器开放共享评估考核推进会	3
荒漠生态系统定位观测研究站网数据应用研讨会顺利召开	4
中国陆地生态系统定位观测研究站数据交汇培训会在线上召开	4

工作动态

粤港澳大湾区和长三角两个生态保护修复科技协同创新中心建设方案通过专家论证	5
“一带一路”生态互联互通和长江经济带生态保护科技协同创新中心工作座谈会在我院召开	6
北京九龙山暖温带森林国家长期科研基地工作部署	7
高分林业遥感应用服务平台征集林草行业陆地资源卫星数据需求	7
我院三个高分遥感真实性检验站建设任务书通过中咨公司评审	7
院机载遥感集成系统开展西昌“3.30森林火灾”应急监测	8
“第一次全国林草种质资源普查与收集—2019年秦岭区试点”项目成果通过专家论证	9
林业和草原国家创新联盟举办网络授课活动	10
林草遥感应用国家创新联盟第一次全体成员会议成功召开	10
首届林业和草原科学大数据国家创新联盟全体会议成功召开	11
林草三维可视化技术应用国家创新联盟启动会顺利召开	11
林草林业和草原国家创新联盟年度工作交流推进会成功举办	12
木竹联盟召开理事会和专家委员会通讯会议	12
《森林法》森林经营管理内容释义编写研讨会召开	13
桉树联盟顺利完成新品种扩繁和测试布置工作	14
《基于一类清查数据的退化林调查与评价技术方案》顺利通过专家评审	14
林木遗传育种国家重点实验室管理咨询委员会会议召开	15

目录 CONTENTS

成果快讯

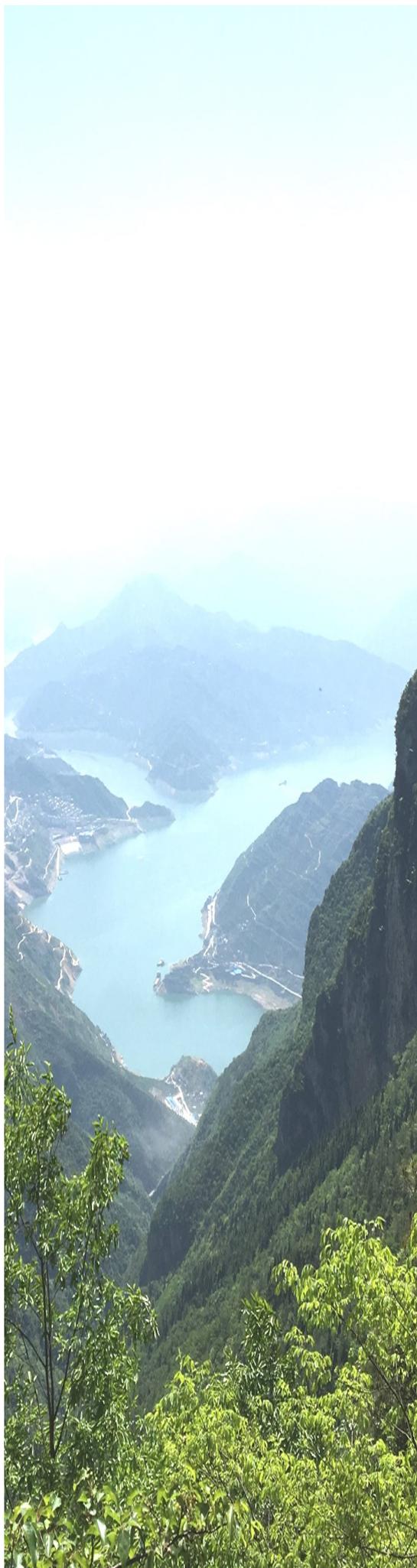
- “岷江上游森林植被恢复与水源涵养功能提升关键技术与应用”成果获四川省科技进步一等奖 ----- 16
- 国家林业和草原科学数据中心推送作品荣获第七届“共享杯”多个奖项 -- 17
- 黄河三角洲综合试验中心黄河站成为首批东营市固定林业科研基地 ----- 17
- 木材工业工程中心中试基地获“木材与人类自然教育学校”称号 ----- 18
- 普洱30公顷动态监测样地加入中国森林生物多样性监测网络 ----- 19
- 中国南方栎类育苗基地和种质资源库完成建设 ----- 20
- 《森林立地质量定量评价--理论·方法·应用》出版 ----- 20

合作交流

- 薄壳山核桃国家创新联盟开展薄壳山核桃企业发展调研 ----- 21
- 林业产业标准化联盟参与组织网络绿色产品标准宣传 ----- 21
- 中国林学会竹子分会与泸州市纳溪区人民政府签署战略合作协议并授牌 -- 22
- 江西省副省长陈小平调研林木良种（创制）工程研究中心 ----- 23
- 金光集团APP（中国）相关负责人到访广东湛江桉树林生态站 ----- 23

平台管理

- 中国林业科学研究院陆地生态系统定位观测研究站简介 ----- 24
- 中国林业科学研究院陆地生态系统定位观测研究站管理办法 ----- 26



我院发布五大类条件平台管理办法

5月15日，我院公布了《中国林业科学研究院重点实验室管理办法》、《中国林业科学研究院陆地生态系统定位观测研究站管理办法》、《中国林业科学研究院工程技术研究中心管理办法》、《中国林业科学研究院林业和草原国家创新联盟管理办法》、《中国林业科学研究院长期科研基地管理办法》等5类科技条件平台管理办法(以下简称《办法》)。《办法》自2020年5月8日起施行。

《办法》就中国林科院重点实验室、生态站、工程中心、创新联盟以及长期科研基地等科技条件平台的管理体系、主要定位、主要任务、申报要求、运行管理、考核与评估等做出了明确规定。要求科技条件平台的依托单位，即平台所在的研究所，制定运行管理制度，加强监督管理，提供必要条件保障，解决发展问题，健全研究、技术支撑和管理队伍，落实宣传、年度总结、考核及评估工作。

《办法》的出台，将充分发挥各类科技条件平台的基础和战略作用，大力提高我院科技自主创新能力，积极推进基础条件平台的建设力度，切实提升科技成果转化能力，构建更加合理的科技创新体系，有力保障我院科技创新能力建设，提高综合竞争力。（胡盼/院科技处）

“云南省张守攻院士工作站”获批成立

近日，云南省科技厅发布《云南省院士工作站管理委员会关于建立2019年云南省院士专家工作站的通知》，中国林科院与临沧市共建的“云南省张守攻院士工作站”获批成立。

该工作站将依托中国工程院院士张守攻及其科研团队的研究成果，整合院内有关科技、平台、人才等资源要素，围绕临沧市林业产业发展的科技需求，主要从林木培育、森林经营、特色经济林、林下经济、林产品精深加工，以及生态保护、森林康养等方面进行联合攻关，利用先进技术和成果，推动传统产业转型升级，加快科技成果转移转化，培养科技创新人才队伍，为临沧市高质量建设国家可持续发展议程创新示范区提供科技支撑。

“云南省张守攻院士工作站”获批成立，标志着中国林科院与云南省临沧市的院省科技合作进入新时期。通过院士工作站，双方在科技创新、推广示范、成果转化、人才培养等方面开展深入合作，实现协同发展。（唐晓倩/院科技处）

我院新获批国家林业和草原长期科研基地10个

5月7日，国家林业和草原局正式批复设立第二批60个国家林业和草原长期科研基地（以下简称“长期科研基地”）。其中，我院牵头成立10个，依托单位分别为林业所、亚林所、热林所、森环森保所、资昆所、华林中心、泡桐中心和桉树中心。至此，我院共有15个国家林业和草原长期科研基地。

按照《国家林业和草原长期科研基地管理办法》和《中国林业科学研究院长期科研基地管理办法》，我院将切实加强对长期科研基地的指导管理，强化顶层设计，提升长期科研基地建设水平。并加强科普宣传力度，推动科技成果转化，充分发挥我院的条件平台保障能力，为更好地支撑保障我国林草事业发展作出新贡献。

（张璇/院科技处）

中国林科院第二批国家林业和草原长期科研基地

序号	名称	依托单位	负责人	联系人
1	福建邵武杉木人工林培育国家长期科研基地	林业所	张建国	段爱国
2	中部地区楸树育种和培育国家长期科研基地	林业所	王军辉	麻文俊
3	亚热带林木培育国家长期科研基地	亚林所	王浩杰	田晓堃
4	海南尖峰岭热带珍贵树种研究国家长期科研基地	热林所	陈仁利	施国政
5	河南宝天曼天然林保育国家长期科研基地	森环森保所	刘世荣	孙鹏森
6	三峡库区林业资源与生态保护国家长期科研基地	森环森保所	肖文发	黄志霖
7	南亚热带常绿阔叶林生态保育与可持续利用国家长期科研基地	资昆所	苏建荣	刘万德
8	北京九龙山暖温带森林国家长期科研基地	华林中心	章尧想	孙丽芳
9	黄河中下游经济林育种和培育国家长期科研基地	泡桐中心	李芳东	朱高浦
10	广东湛江桉树培育国家长期科研基地	桉树中心	谢耀坚	杜阿朋

我院召开大型科研仪器开放共享评估考核推进会

6月4日，为推进大型科研仪器向全社会开放共享，有效提升科技资源利用效率和社会服务水平。我院科技处组织召开大型科研仪器开放共享评估考核推进会，科技部基础司条件平台处处长任家荣，国家科技资源共享服务工程技术研究中心主任刘瑞、研发部总经理朱士伟，中国林科院院长刘世荣、副院长储富祥等出席会议。会议由储富祥副院长主持。

重大科研基础设施和大型科研仪器是科技创新体系的重要组成部分，在突破科学前沿、解决经济社会发展和国家安全重大科技问题中发挥着重要支撑作用。会议强调，各单位要进一步提高认识，深入学习领会习近平总书记关于科研设施与仪器开放共享的重要指示精神，切实履行开放共享职责，加强对科研仪器的全过程管理，切实提升科研设施与仪器开放共享水平。

（胡 盼/院科技处）



荒漠生态系统定位观测研究站网数据应用研讨会顺利召开

为加强荒漠生态系统定位观测研究站网数据建设，进一步深化荒漠生态系统定位观测研究站网数据的应用，5月27日上午，国家林业和草原局荒漠司监测处林琼处长一行4人到国家林草局生态定位观测网络中心数据室调研，资源所刘德晶教授级高工、荒漠化所所长卢琦研究员以及林草局生态网络中心数据室的相关工作人员共16人参加了此次会议。



此次会议旨在推进荒漠生态系统定位观测研究站网数据的专题应用，提升数据专题集成与科学研究能力，为国家级荒漠化监测的应急决策服务。通过此次会议，有助于推动构建完善的荒漠化防治指标体系，是荒漠化防治标委会筹建工作的关键。

(肖云丹/资源所)

中国陆地生态系统定位观测研究站数据汇交培训会在线上召开

6月10日，国家林草局生态定位观测网络中心数据室组织举办2019年度生态站观测数据汇交线上培训会议。202家陆地生态系统定位观测研究站数据填报员、归口单位管理人员等250余人员参加了此次会议。通过此次培训，各站技术人员更加明确了线上填报工作的内容和流程，对推进数据应用方法起到了积极作用，切实发挥数据管理在生态站整体工作中的基础和协调作用。

(肖云丹/资源所)

粤港澳大湾区和长三角两个生态保护修复科技协同创新中心科技协同创新中心建设方案通过专家论证

6月5日，国家林业和草原局科技司在我院召开粤港澳大湾区和长三角生态保护修复科技协同创新中心建设方案专家论证会。国家林业和草原局科技司副司长黄发强，中国林科院院长刘世荣、副院长储富祥等出席会议。会议由国家林业和草原局科技司创新处处长宋红竹主持。

会上，“粤港澳大湾区生态保护修复科技协同创新中心”和“长三角生态保护修复科技协同创新中心”负责人分别汇报了建设方案。与会专家就科技创新中心的主要任务、组织结构、创新体系等内容提出了建议和意见。并一致同意通过粤港澳大湾区和长三角生态保护修复科技协同创新中心建设方案的论证。



“粤港澳大湾区生态保护修复科技协同创新中心”以“建设美丽湾区”为引领，联合粤港澳大湾区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，针对区域内生态系统保护与修复的重大科技问题，研究粤港澳大湾区生态保护发展战略，建立生物多样性保护和生态修复的综合监测网络，突破湿地与海岸

带保护与修复、森林城市群景观质量与功能提升、森林质量精准提升以及森林健康等关键技术瓶颈；推进技术集成示范，建立科技成果转化体系；建设一流的协同创新团队和资源共享平台，培养高层次人才，为粤港澳大湾区生态保护和修复提供科技支撑和决策咨询。

“长三角生态保护修复科技协同创新中心”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”为指导原则，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，搭建跨区划、跨部门、跨行业的生态保护与修复协同创新平台，形成行业部门、科研单位、社会团体等密切配合、共同推进的协同创新模式，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，支撑长三角地区绿色高质量一体化发展。
(唐晓倩/院科技处)

“一带一路”生态互联互通和长江经济带生态保护科技协同创新中心工作座谈会在我院召开

6月5日，国家林业和草原局科技司在中国林科院组织召开“一带一路”生态互联互通和长江经济带生态保护科技协同创新中心工作座谈会。国家林业和草原局科技司副司长黄发强，中国林科院院长刘世荣、副院长储富祥，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。国家林业和草原局科技司创新处处长宋红竹主持会议。

会上，“一带一路”生态互联互通科技协同创新中心常务副主任、中国林科院荒漠化所所长、沙漠林业实验中心主任卢琦，长江经济带生态保护科技协同创新中心副主任、中国林科院森环森保所副所长王小艺分别汇报了科技协同创新中心



2019年度主要工作进展及2020年度主要工作计划。

黄发强对两个科技协同创新中心在科研创新、人才培养、服务社会、国际合作交流等方面取得的成绩表示祝贺，强调两个中心要在顶层设计、发挥智库作用、信息共享等方面加强合作。

刘世荣对两个科技协同创新中心取得的成绩表示肯定，同时要求两个中心要围绕定位，聚焦目标，部署任务，完善机制，在2019年度工作的基础上奋力前行，再创佳绩。

会议分析了两个中心在建设运行中存在的问题，要求中心秘书处要增强工作主动性、积极性，优化管理机制，进一步提升协同创新中心建设水平，为推动区域经济发展作出更大贡献。

(唐晓倩/院科技处)

北京九龙山暖温带森林国家长期科研基地工作部署



5月21日,北京九龙山暖温带森林国家长期科研基地召开建设工作研讨会,研究部署加快推进长期科研基地建设。会上提出以下工作部署:一是要在长期规划的基础上,重点加强试验林、示范林、种质资源保存基地和生态站建设,加快工作落实和推进;二是由学科团队牵头,结合中心现有森林资源,围绕侧柏、油松、栓皮栎、元宝枫等华北典型林分,分树种制定试验示范林建设实施方案,先行启动建设;三是结合现有相关课题进行前期建设,优先申报与科研基地发展融合的项目,争取森林管护的专项资金,解决建设经费;四是成立长期科研基地管理机构,制定激励制度,解决基地建设中交通、野外用餐等问题。会后,各研究室分别开展九龙山实地调研选择建设地点,提出初步建设方案。科技处草拟管理委员会章程及管理办法。(孙丽芳/华林中心)

高分林业遥感应用服务平台征集林草行业陆地资源卫星数据需求

5月15日,由国家林草局科技司组织,中国林科院资源所承办,召开了由21个单位参与的“国家林草局各司局与事业单位编制自然资源陆地卫星遥感数据产品年度需求对接会”视频会,会议研究部署了自然资源陆地卫星遥感数据产品年度需求编制相关工作。自然资源陆地卫星遥感数据产品林草行业共享服务工作将由高分林业遥感应用服务平台具体负责完成。会后,截止到6月1日,共征集到17家单位,34条数据需求反馈,涉及到全国重点林业工程区域、24个省自治区、50个市县。目前已完成各单位数据需求汇总和统筹工作,并已报送到中国资源卫星应用中心和自然资源部国土遥感应用中心,开始为林草行业用户提供卫星遥感数据产品共享服务。

(李凡/资源所)

我院三个高分遥感真实性检验站建设任务书通过中咨公司评审

根据《高分专项国家真实性检验系统总体方案》,我国拟建设由42个站组成的高分遥感共性产品真实性检验站网。国家林业和草原局主管七个站点,其中我院资源信息研究所负责普洱站、洞庭湖站,森环森保所负责海南站。普洱站和海南站为森林站,洞庭湖站为湿地站。2020年5月7日,国家国防科工局高分观测办公室和中咨公司对各真实性检验站网建设建议书组织了专家评审。我院承建的三个站都顺利通过专家评审。(斯林/资源所)

院机载遥感集成系统开展西昌“3.30森林火灾”应急监测

2020年3月30日四川省西昌市发生森林大火，造成19人牺牲、3人受伤。4月初资源信息研究所林业遥感与信息技术重点实验室和普洱高分遥感真实性检验站与云南英安通用航空公司合作，启动应急航空遥感监测任务。参试人员通力合作，克服疫情影响和高海拔作业挑战，准确把握了作业时机，圆满完成应急监测任务。

2020年4月9日在云南普洱思茅机场将CAF-LiTCHy系统安装到运12E型飞机，4月10日完成设备地面测试，系统具备飞行状态。4月13日转场到西昌青山机场，分别于4月14日14:00-17:30和15日10:40-15:10获取了过火区的机载遥感数据，并于当日转场返回普洱思茅机场。此次飞行试验的相对航高约1000 m，飞行时长8.5 h，采集原始数据约838 GB。POS解算后的位置误差在0.045 m之内，快速处理时间约3 h。

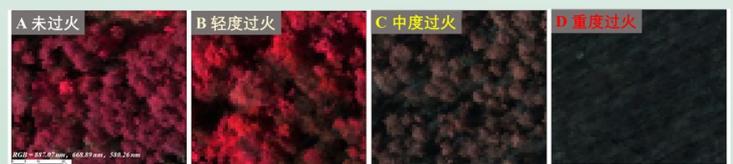
经过处理得到了西昌“3.30森林火灾”区域CCD影像(空间分辨率0.1 m)、高光谱影像(空间分辨率1 m)，激光雷达DEM产品(空间分辨率1 m)，CHM产品(空间分辨率1 m)以及热红外正射影像(空间分辨率0.8 m)。几种数据分别从树冠损毁、光谱变化、树高降低、温度变化等方面刻画了火烧烈度。
(斯林/资源所)



飞机转场到达西昌青山机场



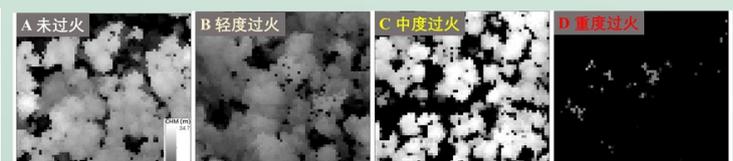
不同过火程度的CCD影像



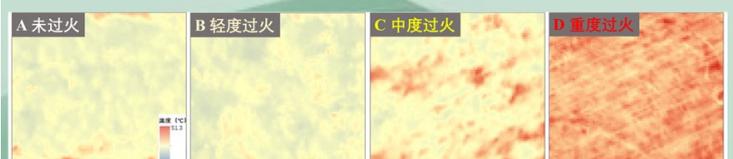
不同过火程度的高光谱影像(RGB = 887.07 nm, 668.89 nm, 580.26 nm)



机载CCD影像



不同过火程度的激光雷达冠层高度模型特



不同过火程度的热红外影像

不同过火程度的CAF-LiTCHy机载数据

“第一次全国林草种质资源普查与收集—2019年秦岭区试点”项目成果通过专家论证

4月10日，国家林业和草原局国有林场和种苗管理司组织专家对“第一次全国林草种质资源普查与收集--2019年秦岭区试点”项目成果进行了论证。本次论证会由林场种苗司杨连清副司长主持。专家组由尹伟伦院士、张守攻院士等9位专家组成，我院刘世荣院长参加了论证会。

项目组对实施和完成情况、组织管理方式、试点县普查成果进行了详细汇报，专家组充分肯定了项目技术路线、规范、组织方式等以及3个试点县普查取得的成果，认为该项目全面系统完成了试点任务，对全国林草种质普查推进具有典型示范和引领作用。同时，专家组提出了加快草种质资源普查试点等建议。



会议最后，刘世荣院长代表项目依托单位，对林场种苗司和专家组表示感谢，他指出林科院作为全国林草种质资源普查的技术支撑单位，要充分调动林科院的资源保存和利用好普查和收集的取得的成果，加快推动国家林木种质资源设施保存主库建设等工作，为全国林草种质资源普查和收集工作做好全面支撑。

试点项目为全国林草种质资源普查先行先试，编制了《林木种质资源普查与收集数据登录规范》、《林木种质资源普查标本、图像、影像资料技术规范》、《林木种质资源收集与保存技术规范》、《林木种质资源DNA样本采集技术规范》等4项技术规范，开发了林草种质普查信息管理系统。试点完成调查样线153条、代表性样方425个、典型/优良林分标准地101个、特异/优良单株170株，记录样线数据15494条、样方数据6100条，拍摄树种照片35690张；对123种栽培树种（含品种）、416株古树名木和28个古树群和征集的100份林木种质资源进行普查登记；采集了608种木本植物的标本2170号4116份、599种木本植物DNA样本2262份、216种林木种子510份。调查到树种89科252属869种，发现皱叶雀梅藤*Sageretia rugosa*、毛枝雀梅藤*Sageretia hamosa* var. *trichoclada* 2个陕西省和秦岭新记录树种、陕南单叶铁线莲*Clematis henryi* var. *ternata*等6种秦岭新记录树种。

（科技处/林业所）

林业和草原国家创新联盟举办网络授课活动

5月9日，林业和草原国家创新联盟管理办公室组织举办网络授课活动。来自国家林草局科技司创新处、155家联盟和联盟管理办公室的260余人在线参加。

楸树联盟王军辉理事长、桉树产业联盟谢耀坚理事长、无患子产业联盟贾黎明理事长分别分享了联盟在成立、管理、运行方面的经验；中国林科院科技处张璇同志介绍了中国林科院创新联盟的管理经验。授课结束后，授课嘉宾及活动主持人就联盟提出的问题，进行了详细的解答。

各联盟表示，通过举办网络授课活动，对筹备成立仪式、组织成立大会、联盟日常运营管理工作，有了更清晰的理解，希望以后可以多开展类似活动。下一步，联盟管理办公室将针对联盟的不同需求，继续组织网络授课活动，同时，继续适时组织适当规模的线上交流活动，进一步活跃联盟气氛，促进联盟工作，推动联盟健康、有序、高质量发展。

(林业和草原国家创新联盟管理办公室)

林草遥感应用国家创新联盟第一次全体成员会议成功召开

6月10日，林草遥感应用国家创新联盟第一次全体成员会议成功召开。会议采用视频形式召开，来自联盟14家成员单位的40多位代表参加了会议。

会上，张会儒副所长代表联盟依托单位中国林业科学研究院资源信息研究所宣读了第一届组织机构组成，包括联盟成员单位名单、联盟理事会成员名单、联盟专家委员会名单、联盟秘书处人员名单等；在线征询了联盟成员单位代表对所推选联盟组织机构组成的意见，最终一致通过了该组织机构组成建议。



联盟理事长李增元对《林草遥感应用国家创新联盟章程（征询意见稿）》、《林草遥感应用国家创新联盟五年发展规划（征询意见稿）》进行了在线审议。会议还对新申请入盟单位的申请材料进行了审定，举手表决通过了11家单位的入盟申请。至此，联盟单位总数已达到25家，产学研用单位比例更加合理，特别是新增加了从事草原遥感科学研究的单位，使得联盟单位覆盖的学科方向更加全面，对联盟后续的发展和各项工作的开展具有重要意义。

(陈尔学/资源所)

首届林业和草原科学大数据国家创新联盟全体会议成功召开

为强化创新联盟管理，完善联盟组织管理体系，充分发挥联盟在科技协同创新、服务林业草原现代化建设中的作用，首届林业和草原科学大数据国家创新联盟全体会议于6月19日召开。受疫情影响，本次会议采取线上视频会议的方式召开。联盟理事、联盟专家代表以及来自联盟30多家成员单位的60余名代表参加了此次会议。通过专家及参会代表的详细讨论，修改和完善了《林业和草原科学大数据国家创新联盟五年规划》，对联盟后续各项工作的开展具有重要意义。此次会议成效显著，对推动联盟下一步的工作起到了关键性作用。

（肖云丹/资源所）

林草三维可视化技术应用国家创新联盟启动会顺利召开

6月18日，资源所组织召开了林草三维可视化技术应用国家创新联盟启动会暨联盟第一次全体成员会议。会议采用视频形式召开，来自全国38家单位的50多位代表参加了本次会议。



会上，联盟理事长刘德晶教授级高工介绍了26家联盟发起单位，组织、审议、通过了12家新申请加盟单位的入盟申请。大会提议、表决、通过了联盟理事会、联盟专家委员会、联盟秘书处等联盟机构；讨论、修改、审议和通过了联盟秘书处组织起草的《林草三维可视化技术应用国家

创新联盟章程》和《林草三维可视化技术应用国家创新联盟管理办法》两项征求意见稿。大会讨论、修改和完善了《林草三维可视化技术应用国家创新联盟五年发展规划（2020-2024）》征求意见稿，与会专家针对发展规划的具体内容，以及联盟建设和发展纷纷建言献策。最后，联盟秘书长张怀清研究员就规范联盟管理、探索创新机制、开展需求调研、注重宣传推介、产品联合研发和标准体系编制等方面对联盟的发展思路进行了介绍和交流，同时针对本年度的工作计划和活动开展进行了讨论和商议。

（杨廷栋/资源所）

林业和草原国家创新联盟年度工作交流推进会成功举办

5月7日,林业和草原国家创新联盟年度工作交流推进会”在木工所吕斌副所长主持下成功举办,木工所牵头组建的林业产业标准化国家创新联盟等19家联盟理事长或秘书长近30人参加会议。



会上,国家木竹产业技术创新战略联盟常务副秘书长张宜生介绍了木竹联盟运行经验;林业产业标准化国家创新联盟、木结构产业国家创新联盟负责人介绍了本联盟组建以来运行情况和体会;林业和草原国家创新联盟公众号运行负责人唐召群主任介绍了公众号目前情况,倡议各联盟积极提供新闻稿件,通过公众号,加强宣传,提高联盟行业影响力。

目前由木工所牵头组建并获得国家林业和草原局批准的创新联盟共19家。本次会议,将进一步加强联盟的管理,推进联盟积极开展工作,积极发挥联盟在行业内的重要作用。

(张宜生/木工所)

木竹联盟召开理事会和专家委员会通讯会议

为积极稳妥做好疫情防控工作的同时,推进木竹联盟工作的开展,6月11日,国家木竹产业技术创新战略联盟通过网络方式,召开了第二届理事会第六次会议和2020年度第一次专家委员会会议。审议通过了《2019年度联盟工作总结与2020年度工作计划》、《2019年度联盟预算执行情况与2020年度预算》;通过2020年度联盟积极对抗疫复产、加强联盟“十四五”创新规划布局等四项重点工作计划;专家委员会审议通过了“2020年度国家木竹产业技术创新战略联盟科研计划课题”方案,确定联盟自筹经费830万元,进行“整芯纯三层实木复合地板技术研究与应用”等10项课题研究。

(张宜生/木工所)

《森林法》中森林经营管理内容释义编写研讨会举办

6月3日，森林经营国家创新联盟组织召开了新修订《森林法》中森林经营管理内容释义编写研讨会，来自北京林业大学、国家林草局规划设计院、中国林科院资源所等联盟成员单位的20位专家教授参加了研讨。森林经营国家创新联盟理事长、编写组组长张会儒研究员主持了讨论会。

新修订《森林法》已由第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议于2019年12月28日修订通过，自2020年7月1日起施行。森林经营管理是贯穿森林法修改的一条主线，在新修订《森林法》中作为重点内容得到了充实和加强。法律释义对于准确把握立法精神、



正确理解立法原则和基本内容、全面贯彻实施具有重要意义。本次是针对《森林法》第六章森林经营管理的条款进行释义。该章共有19条内容，涉及公益林和商品林的划定和经营管理、林业生产经营服务设施占用林地的审批、森林经营方案制度、采伐森林和林木规定、采伐许可证的发放和管理、伐后更新造林、林业信贷、森林保险、森林认证、木材流通管理等方面。为了减少人员来往和聚集，会议采取线上和线下相结合的方式，分两个时间段召开。专家们围绕每个条款的释义，各抒己见，展开了深入讨论。

本次释义编写充分发挥森林经营国家创新联盟专家的智慧 and 力量，对于编写高质量的释义、推动全社会对森林法的学习和贯彻实施起到有力的促进作用。今后联盟将进一步利用技术优势，协同攻关，积极参与国家林业政策的建言献策，为促进林草事业高质量发展发挥作用。

（谢阳生/资源所）

桉树联盟顺利完成新品种扩繁和测试布置工作



近日，桉树产业技术创新战略联盟（桉树联盟）完成了2020年度桉树新品种苗木准备、联合测试点布置工作。新品种的多点联合测定在5月全面展开。

桉树联盟一直以解决产业发展中核心问题为攻关重点，其中种植企业最关心的新优品种

创制是持续了10多年的重点工作，每年创制15-20个新无性系、在联盟内部选择10个以上测试点进行联合生长测试。去年4月份开始，以桉树中心为主的联盟研究单位就着手准备2020年度的无性系，通过优良杂交子代材料筛选、外植体获取、组织培养，得到约20个新无性系供联合测试。联盟在今年2月份向成员单位发出测试点征集通知，得到成员单位的积极响应，最终联盟选定了8家会员的11个具有代表性的试验点进行今年的测试。

桉树产业技术创新战略联盟前身是“中国桉树育种联盟”，于2006年在桉树中心倡导下创立，2010年，该联盟扩大为桉树产业技术创新战略联盟，现有成员单位27家。桉树育种仍是该联盟最重要的协作内容。

（王楚彪/桉树中心）

《基于一类清查数据的退化林调查与评价技术方案》顺利通过专家评审

5月15日，国家林业和草原局森林经营和生长模拟重点实验室召开了《基于一类清查数据的退化林调查与评价技术方案》（以下简称，《方案》）评审会，会议以视频形式召开。来自国家林业和草原局生态保护修复司、中国林业科学研究院资源信息研究所、国家林业和草原局调查规划设计院、国家林业和草原局中南调查规划设计院、中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、沈阳应用生态研究所、北京林业大学和东北林业大学等单位有关专家参加了视频会议。

项目组成员雷相东研究员首先介绍了与会领导和专家，并对项目背景、目的进行简要概括。符利勇研究员对《方案》做了详细汇报，主要包括退化林的定义、退化林本底调查技术路线、多种候选退化林调查技术方案、应用案例解析、结论及建议五个部分。与会专家分别对《方案》提出了建设性意见，并一致同意《方案》通过评审。

（符利勇/资源所）

林木遗传育种国家重点实验室管理咨询委员会会议召开

5月21日，为切实推进林木遗传育种国家重点实验室整改验收工作，中国林科院和东北林业大学联合召开林木遗传育种国家重点实验室管理委员会会议。国家林业和草原局科技司司长郝育军，东北林业大学校长李斌、副校长刘守新，中国林科院院长刘世荣、副院长储富祥等出席会议。会议由储富祥主持。

郝育军充分肯定了实验室整改工作取得的成效。并指出，国家林草局高度重视林木遗传育种国家重点实验室的建设和发展。林木遗传育种重点实验室作为林业行业唯一的国家重点实验室，在林业基础研究方面发挥了重要引领作用。科技司今后将继续大力支持重点实验室的建设和发展，希望重点实验室聚焦重大科学问题开展研究，为林业高质量发展提供科技支撑。

李斌说，东北林业大学高度重视林木遗传国家重点实验室建设，今后将继续加强实验室的人才引进、创新团队建设等。刘世荣表示，中国林科院将继续与东北林业大学并肩作战，从政策保障、条件建设、人才引进等多方面支持并推动林木遗传育种国家重点实验室的建设和发展。

会议指出，实验室要围绕国家重大战略需求，提升凝练标志性成果，提高实验室的定位和作用，在分子育种、新品种创制等领域发挥引领和支撑作用，并积极做好迎检评估各项工作。

国家林草局科技司创新处、东北林业大学科学技术研究院、林学院、计划财务处、人事处、平台管理办公室，中国林科院科技处、计财处、人教处、重点实验室等有关负责人和专家参加会议。

(胡盼/院科技处)



“岷江上游森林植被恢复与水源涵养功能提升关键技术与应用”成果获四川省科技进步一等奖

4月21日，四川省科学技术奖励大会发布2019年度四川省科技进步奖获奖名单，我院森环森保所的森林生态学研究团队“岷江上游森林植被恢复与水源涵养功能提升关键技术与应用”成果获省科技进步一等奖。该成果由中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所和四川省林业科学研究院等7家单位合作完成。

岷江上游地处青藏高原东南缘，位于四川“四区八带多点”重点生态功能区的关键地区，是长江上游重要的水源地和水源涵养区。该团队针对岷江上游退化森林植被恢复与水源涵养功能提升等理论与关键技术难题，通过国家973、科技支撑计划和自然科学基金等多个项目资助，历经近20年年联合攻关，在森林植被水文调节机制和退化森林恢复及其水源涵养功能提升关键技术等方面取得了系列创新性成果，为长江上游天然林保护工程、退耕还林工程和长江上游生态安全屏障构建提供了科技支撑。

(孙鹏森/森环森保所)



2003年，刘世荣研究员带领研究团队在岷江上游米亚罗林区考察

国家林业和草原科学数据中心推送作品荣获第七届“共享杯”多个奖项

5月8日，第七届“共享杯”大学生科技资源共享服务创新大赛总结会暨第八届大赛启动会在北京举行。国家科技资源共享服务平台、地方科技平台、大赛合作单位、参赛高校以及获奖代表等200余人参加会议，会议以视频方式举行。

国家林业和草原科学数据中心及所属的浙江子中心分别获得了优秀组织奖、国家林业和草原科学数据中心方陆明、侯瑞霞分别获得了个人突出贡献奖，国家林业和草原科学数据中心推送的12件作品分别获得了优秀奖。（肖云丹/资源所）

黄河三角洲综合试验中心黄河站成为首批东营市固定林业科研基地

日前，东营市自然资源局公布了2019年度东营市固定林业科研基地名单，依托我院盐碱地中心建立的“中国林业科学研究院黄河三角洲综合实验中心黄河站”成为首批固定基地。

2017年，国家林业局批复中国林业科学研究院黄河三角洲综合试验中心野外试验站建设项目，总建设面积846亩，已建成科研生产车间992.72平方米，科研试验与示范温室1500平方米，主要用于耐盐碱植物种质资源收集、植物耐盐碱生理机制研究，耐盐碱植物筛选及新品种选育技术，优良耐盐碱植物品种高效繁育技术等研究。并配有供电、给排水、道路、灌溉等附属工程，总投资1200万元。其中黄河站位于山东省东营市高效农业示范园区，项目总占地446亩。

成立首批东营市固定林业科研基地是东营市落实《黄河流域生态保护和高质量发展》国家重大战略的具体行动，宗旨是为林木种质资源收集、保存与利用，森林培育与经营，生态保护与修复等科学研究、科技开发利用、成果示范推广、科普教育和产业发展提供服务和支撑。

（吴亚琦/盐碱地中心）

木材工业国家工程中心中试基地获“木材与人类自然教育学校”称号

5月15日，中国林学会副秘书长沈瑾兰、中国林科院副院长黄坚等到木材工业国家工程研究中心中试基地考察，并举行“木材与人类自然教育学校”授牌仪式。活动由木材工业研究所总工程师、木材工业国家工程研究中心主任邓侃主持。木材工业研究所副所长吕斌参加活动。

沈瑾兰对中试基地科普工作给予高度评价，要求中试基地积极适应公众科普需求、研究科普规律、借鉴国内外经验，努力建成精品科普基地，成为林业系统的科普基地样板。

黄坚充分肯定了中试基地在科普宣教方面做出的工作和成绩，表示将大力支持中试基地开展科普宣传活动。

在座谈会上，中试基地副主任周海滨介绍了中试基地简况和科普活动开展情况。与会专家、企业家就如何开展林业科普工作进行座谈。

会后，参会人员考察了中试基地科研中试试验区、古建筑木结构展馆、木材加工机械馆、传统精细木作技艺体验馆、木制品野外观测试验区和伍德木工坊。

(周宇/木工所)



普洱30公顷动态监测样地加入中国森林生物多样性监测网络

近日，普洱30公顷季风常绿阔叶林动态监测样地获批加入中国森林生物多样性监测网络（Chinese Forest Biodiversity Monitoring Network, CForBio）。

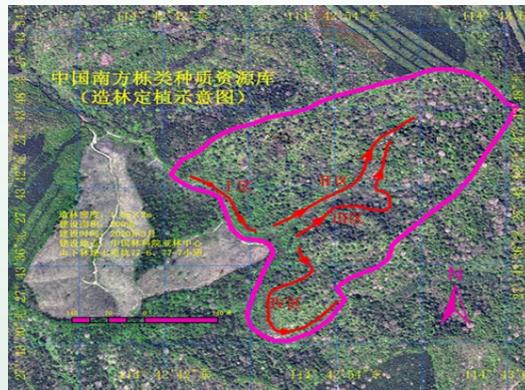
普洱30公顷季风常绿阔叶林动态监测样地是目前云南第一大的森林动态监测样地。为进一步提高样地的建设和科研水平，通过与CForBio沟通，并提出了加入网络的申请。

2020年4月27-30日，中国科学院西双版纳植物园林露湘研究员等组成的5人考察小组对样地进行了现场考察。刘万德研究员代表团队介绍了样地概况、建设过程、研究目标和主要任务。考察小组与资昆所团队共同完成了样地全景无人机拍摄、大样地四角精确定位、可见光近地面遥感等工作。在此基础上，中国科学院生物多样性委员会对申请材料进行初审；通过初审后，CForBio进一步组织专家进行了评审。2020年6月4日，普洱30公顷季风常绿阔叶林动态监测样地获批为CForBio正式成员。
(刘万德/资昆所)



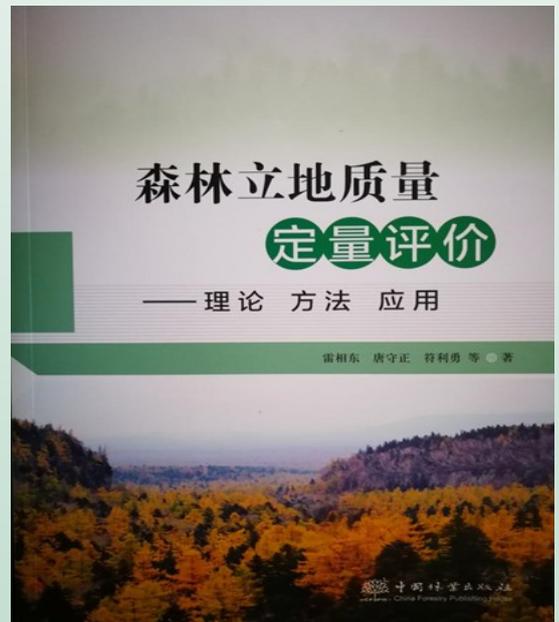
中国南方栎类育苗基地和种质资源库完成建设

在中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金“栎类资源培育与利用关键技术研究”支持下，亚林中心建设完成中国南方栎类种质资源库和栎类育苗基地，建设地点位于亚林中心山下实验林场和树木园，占地面积200亩。栎类种质库共收集全国14种栎类树种优良种质资源239份，包括种源50个，优树家系189个。（厉月桥/亚林中



《森林立地质量定量评价--理论·方法·应用》出版

由国家林业和草原局森林经营与生长模拟重点实验室团队完成的《森林立地质量定量评价--理论·方法·应用》正式出版。该书是林业行业公益性科研专项重大项目“我国主要林区林地立地质量和生产力评价研究（201504303）”的部分成果。针对森林立地质量评价研究中的立地潜在生产力是多少？现实生产力是多少？通过森林经营能够提高多少现实生产力？三个科学问题，提出了一套基于林分潜在生长量的立地质量评价的新方法学、及基于分布适宜性和潜在生产力的适地适林定量评价方法，该方法既能用于同龄纯林又能用于混交林；书中给出了吉林省和广东省的应用案例。该书的出版，标志着我国森林立地质量评价领域取得新的进展，对于森林质量精准提升有重要意义。



（雷相东/资源所）

薄壳山核桃国家创新联盟开展薄壳山核桃企业发展调研

4月6日，薄壳山核桃国家创新联盟专家委员会主任、中国林业科学研究院亚热带林业研究所姚小华研究员一行赴杭州市萧山区长林园艺有限公司进行交流指导。

双方就当前状况下，薄壳山核桃产业发展对策及今后产业发展方向进行了充分交流，姚小华研究员建议长林公司继续保持薄壳山核桃容器苗培育优势，加强适应不同模式栽培的薄壳山核桃不同规格良种种苗培育，除果用林发展外，注重加强薄壳山核桃果材兼用、河道绿色、景观设计、平原绿化等发展模式，结合国土绿化、美丽乡村建设，积极争取、扩大薄壳山核桃发展空间，同时也要注意产业后端发展，加强家具材培育与展示等；其次双方就薄壳山核桃国家创新联盟运行机制等充分听取了企业的意见与建议，为下一步薄壳山核桃国家创新联盟运行积累了较好的经验；最后姚小华研究员及其团队成员王开良研究员、任华东副研究员、常君助理研究员在寿张友董事长陪同下，就基地目前容器苗培育、采穗圃建设和高接技术优化等进行了现场指导与交流。



(常君/亚林所)

林业产业标准化联盟参与组织网络绿色产品标准宣传

4月10日，全国人造板标准化技术委员会（SAC/TC198）、林业产业标准化国家创新联盟和中国林业科学研究院木材工业研究所参与组织的“GB/T 35601—2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准解读”视频直播和交流成功举办。

GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》是林业行业目前唯一的绿色产品标准，该标准颁布实施，对促进我国人造板和木质地板产业转型升级，实现高端引领，提升消费品质量，引领绿色消费和扩大绿色产品贸易，具有重要意义。参与组织本次绿色产品国家标准培训活动，是全国人造板标准化技术委员会（SAC/TC198）、林业产业标准化国家创新联盟积极推动人造板和木质地板绿色产品发展，助力企业发展的重要活动，对促进绿色产品发展，提供标准化技术服务，积极服务企业复工复产具有重要意义。

(科技处/木工所)

中国林学会竹子分会与泸州市纳溪区人民政府签署战略合作协议并授牌

6月18日，四川省泸州市纳溪区区长谭荣兵、副书记蔡宗炜、副区长邓小军等一行13人到访中国林科院亚林所与中国林学会竹子分会举行座谈会、签署战略合作协议并授牌。中国林科院亚林所党委书记汪阳东，中国林学会竹子分会秘书长谢锦忠研究员，中国林学会竹子分会副秘书长、浙江省竹产业协会秘书长翁甫金等出席座谈与签约授牌仪式。

谭荣兵首先代表区政府对亚林所的热情接待表示感谢，并简要介绍了泸州市和纳溪区基本情况，同时希望中国竹子分会及亚林所的专家智库能为纳溪区的竹产业发展及生态文明建设提供强有力的支撑。区林竹局党组书记邹敏介绍了纳溪区竹产业发展的基本情况。

汪阳东对谭荣兵一行的到来表示欢迎，随后介绍了亚林所的建所历史、科研等基本情况以及亚林所在竹子领域开展的工作和取得的成果。对纳溪区和我国西南地区的竹产业发展，汪阳东指出希望通过此次战略协议的签署，为双方搭建更高层次的合作发展平台，共同推动合作的务实性，最终取得丰硕成果。

谢锦忠介绍了竹子分会的基本情况和近年来开展的竹业相关活动，翁甫金介绍了浙江省竹产业发展面临的机遇与挑战。表示此次协议的签署有利于双方协同发展、互利共赢，以科技助力纳溪区竹产业的健康可持续发展。随后中国林学会竹子分会与泸州市纳溪区人民政府还举行了授牌仪式。

签约仪式后，蔡宗炜还详细介绍了纳溪区竹产业园招商情况和招商政策，希望中国林学会竹子分会利用自身优势，协助推进区竹产业园的招商工作。 （张 玮、谢锦忠/亚林所）



江西省副省长陈小平调研林木良种（创制）工程研究中心

4月1日，江西省副省长陈小平一行，在新余市市长犹璿等领导的陪同下调研了江西省林木良种（创制）工程研究中心。中心主任谭新建介绍了创制工程研究中心的基本情况和近年来亚林中心林下经济的发展情况。调研过程中，陈小平对亚林中心取得的各项成绩以及为地方绿色经济发展、助力地方脱贫攻坚作出的贡献给予了高度肯定，并与中心科技人员进行了现场互动，希望在“十四五”规划启动之际也是脱贫攻坚的决胜之年，亚林中心能够继续发挥中央驻地科研事业单位的示范引领作用，在专业领域的研究取得新突破。



（张利利/亚林中心）

金光集团APP（中国）相关负责人到访广东湛江桉树林生态站

4月8-9日，金光集团APP（中国）的文化宣传与政府事务部的可持续发展总监方西霖博士和中国林务事业部的明莉总经理到访桉树中心的广东湛江桉树林生态站。

方西霖博士和明莉总经理在桉树中心主任谢耀坚研究员、罗建中研究员和杜阿朋副研究员的



陪同下参观了位于南方种苗基地内的广东湛江桉树林生态站。生态站负责人杜阿朋向方西霖博士和明莉总经理介绍了站内开展的桉树人工林生态系统定位监测的情况，实地考察了桉树生态水文监测、CO₂与水汽通量监测等固定样地。双方就目前桉树人工林耗水、碳汇能力、可持续经营技术和桉树科普宣传等进行了深入交流。

谢耀坚研究员代表桉树中心向二人赠送了科普专著和相关发表论文。方西霖博士和明莉总经理对生态站的监测结果和相关成绩给予了高度肯定，并表达了双方就桉树科普宣传及可持续经营技术示范展开深入合作的意愿。

（科技处/桉树中心）

中国林业科学研究院陆地生态系统定位观测研究站

陆地生态系统定位观测研究站（简称生态定位站）是我院重要的科研基础平台，主要承担数据积累、监测评估、科学研究和科学普及等任务。对生态系统的基本生态要素进行长期连续观测，收集、保存并定期提供数据信息，为国家生态站网提供基础数据。同时，基于观测数据，依据相关技术标准，开展生态效益评价和生态服务功能量化评估；根据业务需要及国家林业和草原局需求，监测、评价国家林业和草原重点工程生态效益；根据国家生态安全战略需求，开展生态基础理论和应用技术研究，支撑国家生态工程建设；分析研究观测数据，形成专项研究报告，为国家生态文明建设决策等提供科学依据。

截止2019年，中国林科院共有32个野外生态定位观测研究站，遍布我国17个省（区、市），跨越了中温带、暖温带、亚热带、热带和高原5个气候区，对森林生态系统（17个森林生态站）、湿地生态系统（7个湿地生态站）、荒漠生态系统（7个荒漠生态站）和草地生态系统（1个草地生态站）的水、土、气、生等生态要素进行连续定点观测。各生态站每年为国家提供大量基础观测数据，支撑了国家生态效益评价，开展了大量生态基础理论和应用技术研究，为国家生态文明建设提供了有力保障，也为院科技创新发展、培养高水平科研人才和科研队伍提供了平台。

中国林科院生态定位站一览表

名 称	依托单位	主管部门	负责人	联系人
海南尖峰岭森林生态定位站	热林所	科技部	陈德祥	周 璋
江西大岗山森林生态定位站	森环森保所	科技部	王 兵	宋庆丰
甘肃民勤荒漠草地生态定位站	荒漠化所	科技部	吴 波	吴 波
河南黄河小浪底森林生态定位站	林业所	国家林草局	张劲松	孙守家
青海三江源湿地生态定位站	林业所	国家林草局	褚建民	褚建民
华东沿海防护林生态定位站	亚林所	国家林草局	虞木奎	成向荣
浙江钱江源森林生态定位站	亚林所	国家林草局	周本智	曹永慧
浙江杭州湾湿地生态定位站	亚林所	国家林草局	吴 明	焦盛武
贵州普定荒漠生态定位站	亚林所	国家林草局	李 生	李 生
南岭北江源森林生态定位站	热林所	国家林草局	周光益	邱治军
广东珠江三角洲森林生态定位站	热林所	国家林草局	肖以华	肖以华
海南东寨港湿地生态定位站	热林所	国家林草局	廖宝文	熊燕梅
海南霸王岭森林生态定位站	森环森保所	国家林草局	臧润国	丁 易
宁夏六盘山森林生态定位站	森环森保所	国家林草局	王彦辉	王 晓
湖北秭归森林生态定位站	森环森保所	国家林草局	肖文发	黄志霖
山东昆崙山森林生态定位站	森环森保所	国家林草局	张星耀	梁 军
河南宝天曼森林生态定位站	森环森保所	国家林草局	刘世荣	牛保亮
云南普洱森林生态定位站	资昆所	国家林草局	苏建荣	刘万德
云南元谋干热河谷荒漠生态定位站	资昆所	国家林草局	李 昆	孙永玉
云南香格里拉草地生态定位站	资昆所	国家林草局	廖声熙	尚瑞广
黑龙江抚远森林生态定位站	哈林机所	国家林草局	杜鹏东	张明远
广西友谊关森林生态定位站	热林中心	国家林草局	蔡道雄	郑 路
内蒙古磴口荒漠生态定位站	沙林中心	国家林草局	郝玉光	辛智鸣
广东湛江桉树林生态定位站	桉树中心	国家林草局	谢耀坚	杜阿朋
浙江杭嘉湖平原森林生态定位站	竹子中心	国家林草局	钟哲科	温 星
四川若尔盖高寒湿地生态定位站	湿地所	国家林草局	王义飞	王义飞
北京汉石桥湿地生态定位站	湿地所	国家林草局	李 伟	翟夏杰
河北衡水湖湿地生态定位站	湿地所	国家林草局	张曼胤	张曼胤
广东湛江红树林湿地生态定位站	湿地所	国家林草局	朱耀军	龚明昊
青海共和荒漠生态定位站	荒漠化所	国家林草局	贾志清	何凌仙子
库姆塔格荒漠生态定位站	荒漠化所	国家林草局	卢 琦	李永华
甘肃敦煌荒漠生态定位站	荒漠化所	国家林草局	杨文斌	李永华

中国林业科学研究院陆地生态系统定位观测研究站管理办法

第一章 总 则

第一条 为加强我院陆地生态系统定位观测研究站（以下简称“生态站”）的建设与管理，保障生态站建设水平和持续发展，充分发挥生态站基础和战略作用，根据《国家野外科学观测研究站管理办法》（国科发基〔2018〕71号）和《国家陆地生态系统定位观测研究站网管理办法》（林科发〔2014〕98号），特制定本办法。

第二条 本办法所称生态站是指由科学技术部、国家林业和草原局、国家国防科技工业局以及中国林业科学研究院批复，依托各所、中心建立的森林、草原、湿地、荒漠、竹林、城市等陆地生态系统定位观测研究站和高分真实性检验站。

第三条 生态站是我院重要的科研基础平台，主要承担数据积累、监测评估、科学研究和科学普及等任务。

（一）数据积累。对生态系统的基本生态要素进行长期连续观测，收集、保存并定期提供数据信息，为国家生态站网提供基础数据。同时，根据业务需求，开展专项数据观测，为国家战略需求提供重要数据。

（二）监测评估。基于生态站观测数据，依据相关技术标准，开展生态效益评价和生态服务功能量化评估。根据业务需要及国家林业和草原局需求，监测、评价国家林业和草原重点工程生态效益。

（三）科学研究。根据国家生态安全战略需求，开展生态基础理论和应用技术研究，支撑国家生态工程建设；分析研究观测数据，形成专项研究报告，为国家生态文明建设决策等提供科学依据；培养高水平科研人才和科研队伍，为我院科技创新发展提供平台。

第四条 生态站建设管理坚持结合国家战略需求和中国林业科学研究院总体规划布局，以长期运行、开放共享为原则，实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，规范管理和完善基础设施建设，为科研提供长期、稳定、持续的基础平台。

第二章 管理体系

第五条 中国林业科学研究院对所属生态站具有直接领导及管理职责。具体工作由中国林业科学研究院科技管理处（以下简称“院科技处”）会同国家林业和草原局生态定位观测网络中心（以下简称“网络中心”）、国家林业和草原局生态定位观测网络中心数据室（以下简称“数据室”）以及各依托所、中心共同开展。

第六条 院科技处负责生态站建设运行管理。主要包括办理生态站建设运行相关手续，掌握生态站建设及运行动态，协调解决相关重大问题，组织开展联合协作观测与自主创新研究。

第七条 网络中心及数据室负责生态站的数据管理。主要包括收集归档各生态站观测数据、

评估和考核数据观测质量、组织开展观测技术及数据管理技能培训交流。

第八条 院科技处及数据室负责生态站的数据共享。主要包括制定数据共享办法、知识产权归属和成果标注，鼓励我院科研人员结合生态站数据开展工作，有效提升生态站观测数据对我院科研创新工作的贡献度。

第九条 各所、中心负责日常管理工作。根据所在区域、隶属关系及建设运行实际情况，加强监督管理，在生态站基本建设、经费保障、组织机构等方面予以优先支持；配置并健全生态站的研究、技术支撑和管理队伍，建立有利于生态站发展的管理和运行机制；配合做好生态站宣传、年度考核和定期评估等工作。

第十条 生态站实行依托单位领导下的站长负责制，由站长全面负责生态站日常管理。院级生态站站长由中国林业科学研究院审批，局级生态站及国家野外台站站长由中国林业科学研究院审核通过后，报主管部门审批。

第三章 申报

第十一条 生态站建设遵循“统筹规划、科学布局；突出重点，分步实施；统一标准，规范运行；整合资源，开发共享”原则。

第十二条 申请院级生态站，须满足下列基本条件：

（一）面向国家战略需求和学科发展长远需要，遵循中国林业科学研究院整体布局，具有典型区域或领域代表性；

（二）具备满足观测需求的实验场地，具有基础观测设施，实验场地及基础设施用地应有土地使用权证或未来三十年土地使用证明；

（三）具有相对稳定的观测研究团队和专职管理人员，生态站固定工作人员一般不少于5人。

（四）承诺遵循国家及中国林业科学研究院的数据保密规定、数据汇交及使用规定、仪器设备设施等科技资源开放共享，为社会和科研提供共享服务。

（五）具备独立运维能力，依托单位能够提供长期稳定的人财物保障。

第十三条 拟申报的院级生态站点，由依托单位提出申请，并严格按照规范格式编制建站申请书。依托单位组织专家对申请书进行论证，并报所（中心）领导办公会审批。

第十四条 经依托单位领导办公会通过，向院科技处提出建站申请，并附前期专家论证意见、专家论证会签到表和所（中心）领导办公会决议，行文报送院科技处审核。院科技处汇总并提出审核意见，经院长办公会批准后，成为院级生态站。

第十五条 已获批并运行良好的院级生态站可优先申请局级或国家级生态站。根据国家林业和草原局及科技部具体要求，严格按照规范格式编制建站申请书，由院科技处汇总申报材料并行文上交国家林业和草原局及科技部审批。

第十六条 获批的生态站建设期不超过两年，建设任务完成后，由依托单位提交验收申请，经主管部门审核后，由委托单位进行验收。

第四章 运行与管理

第十七条 生态站应根据依托单位及当地实际运行需求，设立固定岗位及流动岗位，成立学术委员会，制定相应管理制度，合理分配工作任务，确保野外观测长期稳定。

第十八条 生态站应加强对组织机构内的科研人员、技术人员以及管理人员进行定期培训，加强与其他生态站的交流学习，不断提高生态站建设管理与观测研究水平。

第十九条 生态站应建立和完善管理机制，根据实际情况制定相应管理条例，确保生态站科学、规范、高效的运行。

（一）监测人员管理条例

明确监测人员具体职责，应包括数据采集、整理、汇交工作，所需设备仪器修购、运输、安装及维护工作。同时要求监测人员及时向站领导报告有关数据采集、仪器运行、经费开支等工作过程中出现的一系列问题。

（二）仪器设备管理条例

鼓励生态站根据实际情况创新仪器管理方式。例如仪器设备集中管理或个人责任制。仪器设备管理应包括仪器分类、备案、维护、修缮、共享。对于仪器修购及报废，严格按照有关规定执行。

（三）数据管理使用条例

生态站所有观测数据归主管部门和归口管理单位所有。各生态站应指定数据收集、管理专职负责人，分配数据收集专用电脑，明确数据使用范围及方法，不得擅自发布数据成果或相关报告，确需发布的，须报主管部门按有关规定批准。

第二十条 生态站应按照相关标准要求，完成观测任务，对观测数据进行规范化整理、保存和上报。各站须于每年1月底向网络中心和数据室及时报送上年度观测数据，必要时上报阶段观测数据。

第二十一条 生态站应加强顶层谋划。编制五年为一期的生态站发展规划方案，并由依托单位组织专家进行论证，论证结果需通过依托单位领导办公会通过行文上报院科技处，并附专家论证意见以及专家论证会签到表。

第二十二条 实行年度总结制度。国家级生态站每年3月提交上一年度工作年报。各生态站每年1月底须按照《中国林科院生态站年度工作总结报告》要求（附件）填写上一年度工作总结。经站长和主管领导审核后，向院科技处报送。

第二十三条 实行年度宣传制度。生态站应总结每年度重大活动及成果，并于每年1月底向院科技处提供上一年度宣传素材。

第二十四条 实行重大事项报告制度。生态站更名、变更研究方向或进行结构调整和重组、负责人及站长变更等，应提出书面报告，经学术委员会论证及所依托单位领导批准后，报院科技处审批。

第二十五条 生态站应积极开展和参与科学研究、示范推广、科学普及和社会服务工作，加强各生态站联网研究，加大国际合作与交流力度。鼓励各生态站与院内外科研院所、高等院校等单位共建教学、实习、人才培养与科研基地，与地方政府或社会团体联合建设科普基地。

第二十六条 生态站应严格要求成果挂靠单位。依托生态站完成的数据库、专著、论文、软件等研究成果，均应明确标注生态站名称。利用生态站观测数据、实验设施等科技资源完成的成果，应在正文或致谢处明确标注其来源。

第二十七条 生态站应加强知识产权保护。专利申请、技术成果转让、申报奖励等按国家有关规定办理。

第二十八条 中国林业科学研究院及各依托单位应多渠道争取建设和运行经费，对生态站基础建设、日常运行等方面给予长期稳定支持。

第五章 考核与评估

第二十九条 院科技处按照国家林业和草原局下达的通知，组织相关专家，根据生态站建设运行情况、上报数据的数量和质量、年度工作总结报告、宣传工作情况、开放共享等，结合现场抽查与集中评议，对生态站进行自评估。

第三十条 根据自评估结果，中国林业科学研究院在基础建设、科技项目、运行经费补助等方面择优重点扶持，并推荐加入国家林业和草原局陆地生态系统观测网络或入选国家野外科学观测研究站。

第三十一条 评估结果将纳入所依托单位领导班子年度考核体系。

第三十二条 考核采取动态调整机制，对于自评估和评估排名连续靠后且经整改后仍不合格的，由院科技处提出意见上报院长办公会研究。

第六章 附 则

第三十三条 本办法由中国林业科学研究院负责解释。

第三十四条 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。