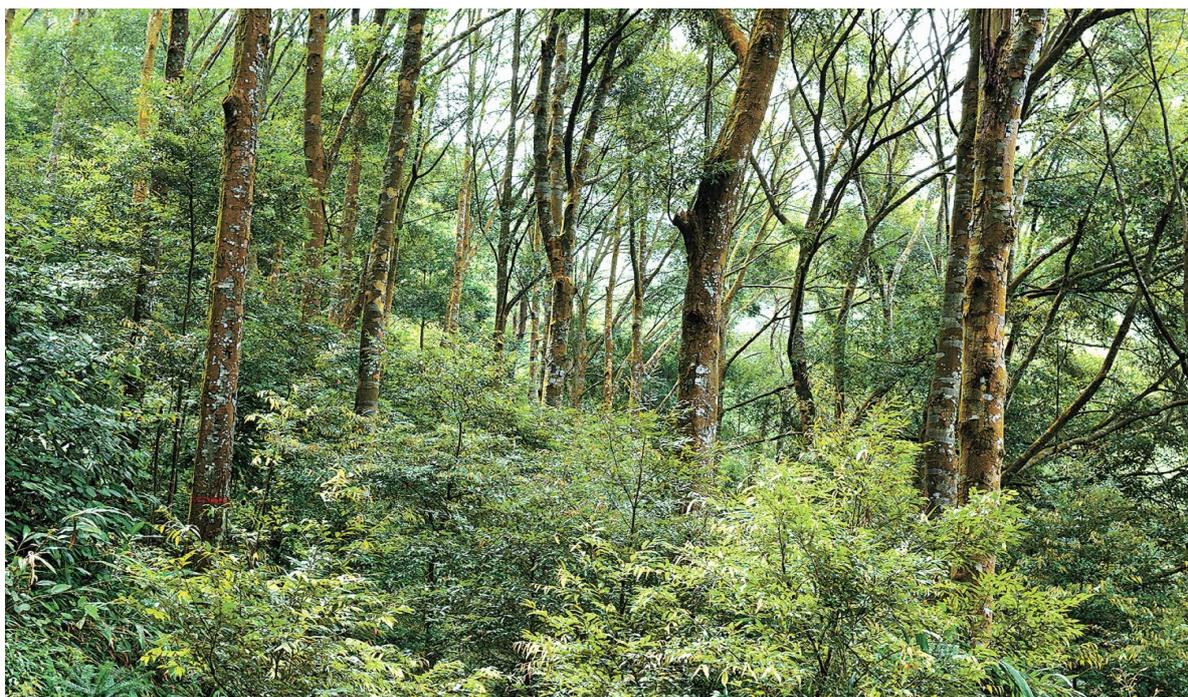
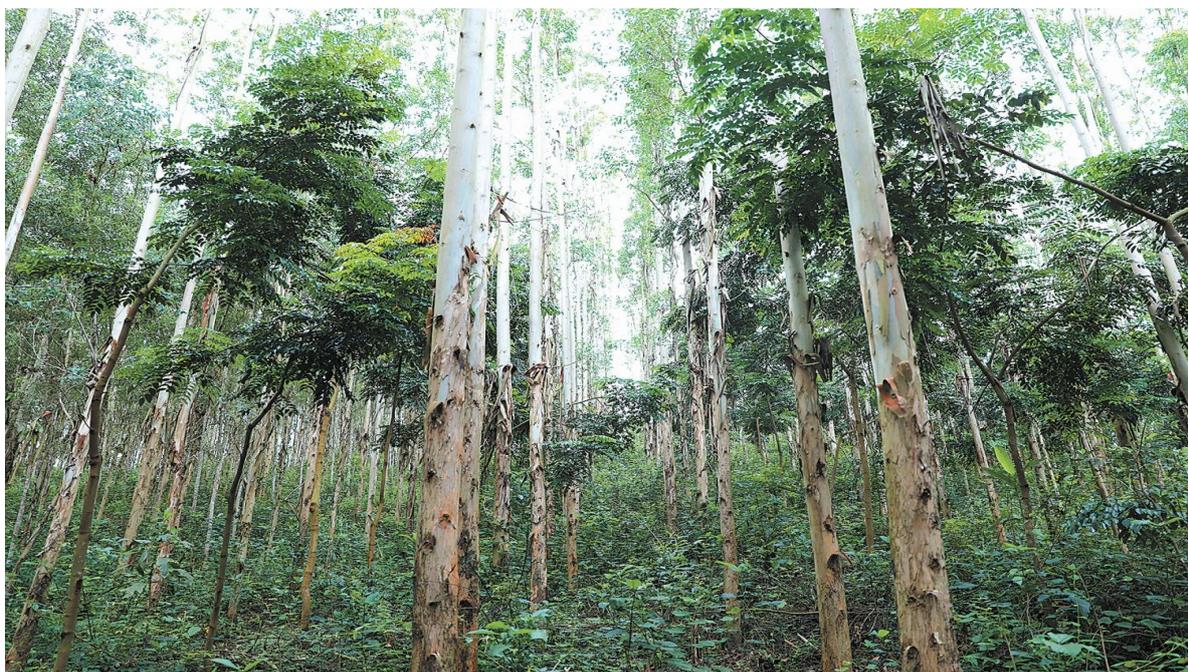




科研平台动态

Research Platform Newsletter

2024 年 第 1 期 (总 17 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

目录 CONTENTS

平台要闻

林木遗传育种国重室召开2023年度学术年会..... 1

林木资源高效生产国重室召开2023年度工作交流会暨学术研讨会..... 2

国家林业和草原局森林生态站专业组2023年度工作会议召开..... 3

中国林科院4个工程中心获评“优秀”..... 4

工作动态

国家林业和草原局科技司专家组调研宝天曼森林生态站..... 5

林业生物质材料标委会获评“一级”..... 5

桉树联盟2023年度工作会议召开..... 6

古建筑木材科研基地2023年度工作会议暨学术委员会召开..... 7

CAF科研平台动态

2024年 第1期（总 17期）

主办单位：中国林业科学研究院

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 盛芳芳

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



宝天曼森林生态站2023年度学术委员会年会召开.....	8
国家林草科学数据中心召开六盘山区科学绿化相关项目启动会.....	9
林业外来入侵生物防控联盟专家团队调研松山保护区.....	10
浙川荒漠生态站通过现场评审.....	11

成果快讯

林业遥感与信息技术重点实验室在林下幼树参数提取方面取得进展...	12
----------------------------------	----

合作交流

桉树联盟举办2023年度育种技术培训班.....	13
亚林所创新平台承办首届林木表型组学前沿论坛.....	14
竹子中心与国家竹产业研究院对接“以竹代塑”科创基地工作.....	15
华林中心考察调研抚远森林生态站.....	15
华林中心举办长期生态学研究站方面学术交流活动.....	16

林木遗传育种国重室召开2023年度学术年会

1月6-7日，林木遗传育种全国重点实验室（以下简称“实验室”）2023年度学术年会在南京召开，会议由南京林业大学承办，设南京林业大学一个主会场，中国林科院、东北林业大学和北京林业大学三个分会场，分会场以视频直播的方式同步观看。中国林科院院长储富祥研究员、副院长汪阳东研究员，东北林业大学校长宋文龙教授、副校长于海鹏教授，南京林业大学校长勇强教授、副校长尹佟明教授，北京林业大学副校长张志强教授出席会议。

会议听取了实验室2023年度工作总结，以及在定位和研究方向、承担项目、科研成果、人才队伍建设、学术交流和平台建设与运行等方面工作进展。会上，44个研究组围绕团队组成、科研成果、承担项目、获得荣誉、学术交流、研究生培养、科普和社会服务等方面分别作了年度工作汇报。

会议指出，实验室围绕国家林业和草原局印发的《林木遗传育种全国重点实验室建设方案》，在科研成果、人才队伍和平台建设与运行等方面取得了显著工作进展，同时要求研究组全体成员要继续围绕重点实验室的研究方向，进一步凝练科学问题，聚焦目标树种，对标国家重大需求，开展创新性研究工作，加强标志性成果培育。

会议强调，中国林科院、东北林业大学、南京林业大学和北京林业大学四家单位要深度融合，步调一致，切实把实验室建成本领域特色鲜明且具有重要国际影响力的全国重点实验室，为我国现代林木育种的发展作出重大创新性贡献。（林木遗传育种全国重点实验室）



林木资源高效生产国重室召开2023年度工作交流会暨学术研讨会

林木资源高效生产全国重点实验室（以下简称“实验室”）2023年度工作交流会暨2024年学术研讨会在京召开。会议由中国林科院、宁夏林业研究院股份有限公司、北京林业大学、宁夏大学等四家共建单位采取线上线下相结合的方式举办。北京林业大学校长、实验室主任安黎哲、中国林科院副院长陈幸良、宁夏科技厅处长何徽、宁夏林业研究院股份有限公司总经理沈效东等建设单位及主管单位主要负责人出席会议并讲话。

会议听取了实验室2023年度工作情况总结以及在团队、人才、平台、成果等方面的建设进展，总体部署2024年度工作。会上，四家建设单位实验室负责人分别汇报了各自实验室年度工作进展，重点对年度科技成果产出进行了总结梳理，对实验室运行管理、人才培养、实验室设施设备等情况进行了汇报交流。实验室副主任、实验室（中国林科院）综合管理办公室主任段爱国研究员对中国林科院实验室建设情况进行了汇报。

会上，国家林业和草原局三北局局长刘冰、林业所张建国研究员，以及实验室12名研究组组长/骨干专家分别作了专题报告。

实验室依托宁夏林业研究院股份有限公司、北京林业大学、中国林科院、宁夏大学四家单位共建。中国林科院作为共建单位之一，主体业务依托林业所和资源所，同时有亚林所、热林所、高原所和速生树木所相关研究团队参与，形成33人的研究队伍参与实验室建设。（赵景林/林业所）



国家林业和草原局森林生态站专业组2023年度工作会议召开



1月26日，国家林业和草原局森林生态站专业组2023年度工作会议在北京召开。中国科学院院士蒋有绪、于贵瑞，国家林业和草原局科技司司长郝育军、资源司副司长韩爱惠等出席会议。会议由国家林业和草原局科技司一级巡视员李世东主持。

会议通报了全国93个森林生态站基本建设情况和最新进展，交流了管理经验；总结了专业组2023年工作进展，部署了2024年工作计划，播放了《宗师列传（第一季）：森林生态站第一代大师们》宣传纪录片，讲述了蒋有绪、周晓峰、徐凤翔、潘雄涛、田大伦、冯林六位老一辈科学家为我国森林生态系统定位观测研究及其网络化发展所做出的努力与贡献。

会议指出，近年来生态站在科学研究、生产服务、科普宣传、人才培养等方面做了大量工作，取得了明显成绩。依托森林生态系统长期监测系列国家标准，指导近40家森林生态站开展标准化观测；完成林草综合监测与中国森林生态产品四十年时空演变研究；举办两届庐山高端论坛，助力推动区域绿色发展；出版《“两山理念”背景下的中国森林资源价值核算研究》；出版《中国陆地生态系统质量定位观测研究报告2020》之“森林卷”；完成“国家林草生态综合监测站”遴选工作；开展重点林业生态工程监测评估，为顶层设计提供科技支撑；已建成近百个森林生态站，并形成了森林生态站网，为建设美丽中国提供重要的战略科技力量。

来自全国近百个森林生态站的相关负责人及业内专家共200余人参会。（李慧杰/森环森保所）

中国林科院4个工程中心获评“优秀”

3月19日，国家林业和草原局公布了第二批国家林业草原工程技术研究中心（以下简称“工程中心”）评估结果，在本次参评的48个工程中心中，10个获评为优秀。中国林科院榛子工程中心、森林经营工程中心、重组材工程中心、林草遥感工程中心获评优秀。

榛子工程中心依托林业所和辽宁省经济林研究所共同建设，主要围绕榛子资源利用与种质创新、栽培与营养、贮藏加工、产业技术推广等方面的重大关键问题开展协同创新研究。近三年，工程中心鉴定科技成果10项，获各类科技进步奖励17项，审定良种2个，授权发明专利14件，完成8项科技成果转化和技术服务，榛子推广面积达184万亩，有效助力地方经济发展。

森林经营工程中心依托资源所和北京林业大学共同建设，以“森林质量精准提升”为目标，以解决区域和经营单位面临的工程技术问题为主要任务，在应用研究、技术研发、成果转化3个层次上开展系统性研究和成果整合应用工作。近三年，工程中心研发关键技术8项，获各类奖励11项，授权国际发明专利5件、国家发明专利5件，提供技术服务49项，技术推广示范面积达68.89万公顷，为全国多个地区森林资源调查、经营规划、监测评价与国储林经营等方面提供了科技支撑。

重组材工程中心依托木工所建设，针对重组材产业发展的重大需求，研发新技术、新工艺、新产品和新装备，提高重组材行业自主创新能力，加快重大科技成果工程化和产业化。近三年，工程中心鉴定科技成果6项，开发新产品11种，获得各类科技进步奖励3项，授权发明专利13件，完成25项科技成果转化和技术服务，依托企业建成生产线36条，为企业创造产值约26亿元，为国家建立资源节约型社会做出了卓越贡献。

林草遥感工程中心依托资源所建立，针对林业和草原遥感工程化、业务化应用全过程的关键环节，开展从遥感数据获取、多源遥感数据的定量化预处理、林业专题信息产品生产和真实性检验、林业遥感应用支撑平台及数据共享服务系统构建等全过程的关键技术研发，构建林业和草原遥感监测应用技术平台。近三年，工程中心研发关键技术3项，获各类奖励4项，授权国际发明专利2件、国家发明专利15件，完成20余项科技成果转化和技术服务，技术示范应用面积达70231平方千米，为推动我国林业遥感应用技术做出了突出贡献。（张璇/院科技处）

国家林业和草原局科技司专家组调研宝天曼森林生态站

3月24日，国家林业和草原局科技司一级巡视员李世东带领局生态网络中心办公室、广东省林科院和云南省林科院等单位的专家和负责人等一行5人到宝天曼森林生态站开展调研。

座谈会上，宝天曼森林生态站执行站长陈志成副研究员向调研组汇报了宝天曼森林生态站的基本建设情况。调研组从地理区位、基础设施、人才培养和科研产出等方面对宝天曼森林生态站给予了高度评价，并指出，要进一步完善科研设施，加强服务地方林业高质量发展应用示范作用，积极开展科普工作。

调研组还实地考察了模拟降雨减少实验平台、通量综合观测塔、模拟增温和干旱交互实验平台等。（陈志成/森环森保所）



林业生物质材料标委会获评“一级”

根据1月10日《国家标准化管理委员会关于表扬全国涂料和颜料标准化技术委员会等28个技术委员会的通报》（国标委发〔2024〕3号），全国林业生物质材料标准化技术委员会（以下简称“林业生物质材料标委会”）在2023年全国专业标准化技术委员会考核评估中获评“一级”。本次共有123家技术委员会参加考核评估，28个技术委员会获评“一级”。

本次考核评估工作主要围绕标委会2018年至2022年5年间的运行管理情况，以及承担标准制修订任务、内部管理和参与国际标准化工作等三方面工作进行考核评估。

林业生物质材料标委会，2009年4月由国家标准化管理委员会批准成立，是从事林业生物质材料标准化的技术工作组织，秘书处设在木工所，主要负责以林业植物原料为主制造加工的材料以及生物质原料经化学、生物加工制成的材料等领域的标准化工作。近年来，在标准体系建设和维护、标准制修订、标准实施、标准宣贯等方面成效显著，在推动林业生物质产业高质量发展中发挥了积极的作用。（张冉 段新芳/木工所）

桉树联盟2023年度工作会议召开

1月9日，桉树产业技术创新战略联盟（以下简称“联盟”）2023年度工作会议在速生树木所召开。速生树木所党委书记、所长白登忠致辞，联盟理事会秘书长陈少雄研究员主持会议，来自联盟的16家会员单位的近50名代表参加会议。

会上，联盟理事会常务副秘书长罗建中研究员作联盟2023年度工作总结和2024年工作计划报告；卢万鸿副研究员作技术报告，并详细介绍了联盟测试无性系的评估结果。

多年来，联盟持续开展了桉树育种群体的高世代改良，制定了桉树长期育种目标，在桉树高世代改良的同时持续开展桉树人工杂交，研发出了具有速生、抗逆和优良材性的“新桉”系列桉树无性系，这批桉树新品种得到了联盟成员的广泛认可和大面积推广示范，极大地提升了桉树产业联盟的行业地位，促进了桉树产业的健康可持续发展。（高丽琼/速生树木所）



古建筑木材科研基地2023年度工作会议暨学术委员会召开

2月1日，古建筑木材国家文物局重点科研基地（以下简称“基地”）2023年度工作会议暨第一届学术委员会第二次会议在木工所西区（门头沟）召开。国家文物局重点科研基地管理部门负责人，基地负责人，学术委员会科学顾问、主任及委员，学术带头人及团队成员，以及开放基金项目申请人共计50余人参会。

会议听取了基地关于2023年工作进展和2024年工作计划的汇报，并指出，2023年度基地按照五年发展规划，稳步推进各项重点工作，并启动了基地开放基金，2024年度要加大支持力度，争取更多经费和项目支持，同时推进基地与古建筑领域有关单位的交流合作。基地的依托单位木工所，是国内最早从事古建筑保护的单位之一，多年来取得了丰硕的科研成果，为一大批重点古建筑保护工程提供了强有力科技支撑。

会议强调，基地是国家文物局认定的第八批重点科研基地，也是我国林业领域唯一的文物领域重点科研基地，是古建筑保护重要的科技力量，要始终面向国家文物保护利用重大需求，聚焦在关键科技领域和方向上开展基础性和创新性研究。

会议经讨论和投票，确定了拟立项的开放基金项目。（王雨晨/木工所）



宝天曼森林生态站2023年度学术委员会年会召开

为进一步提升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“宝天曼森林生态站”）科学观测和研究水平，落实《国家野外科学观测研究站管理办法》等相关管理制度要求，1月20日，宝天曼森林生态站2023



年度学术委员会年会以线上线下相结合的方式召开。国家科技基础条件平台中心有关负责人，宝天曼森林生态站站长刘世荣院士，宝天曼保护区管理局书记陈良甫，中国林科院储富祥院长、森环森保所所长周霄羽等出席会议。

会议邀请中国科学院陈宜瑜院士、中国科学院生态环境研究中心傅伯杰院士、中国林科院张守攻院士、中国科学院地理科学与资源研究所于贵瑞院士、中国科学院沈阳应用生态研究所朱教君院士，中国科学院半导体研究所书记冯仁国，北京师范大学葛剑平教授，中国科学院植物研究所韩兴国研究员，中国科学院亚热带农业生态研究所王克林研究员，北京林业大学孙建新教授，中国科学院地理科学与资源研究所何洪林研究员等作为咨询专家，为宝天曼站的发展出谋划策。

会议听取了宝天曼站2023年度工作总结，有关科研人员分别汇报阶段性研究成果。会议指出，宝天曼站应紧密围绕台站的研究方向开展未来工作，坚持联网研究，强化南水北调中线渠首水源涵养研究和南北过渡区特色研究，支持林业行业和地方发展，未来需进一步整合资源、投入人力，以强化平台建设。（陈志成 张璇/院科技处）

国家林草科学数据中心召开六盘山区科学绿化相关项目启动会

3月11日，国家林业和草原科学数据中心、国家林业和草原局西北华北东北防护林建设局（以下简称“三北局”）、宁夏回族自治区科技厅、宁夏回族自治区林业和草原局在宁夏隆德县联合召开《基于人工智能的六盘山区科学绿化决策支持系统研发与应用》项目启动会。三北局局长刘冰、国家林草科学数据中心主任纪平、三北局二级巡视员魏永新、宁夏科技厅二级巡视员张儒、宁夏林业调查规划院院长郭立明以及隆德县委书记刘斌等领导出席并发表讲话，宁夏林草局副局长徐忠主持会议。

会上，项目具体执行单位宁夏林业调查规划院、国家林业和草原科学数据中心、隆德县林草局共同签署《研发项目合作备忘录》。会议指出，本项目要紧密围绕《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》精神，针对三北工程区“在哪造”“造什么”“怎么造”“怎么管”等关键性技术难题，深入研究并统筹考虑“水、土、气、生”多生态因子对树（灌、草）种的生长影响，致力于开展多生态要素约束下基于多目标决策的县域科学绿化定量设计方法探索。

国家林草科学数据中心表示，要发挥其在林草大数据和人工智能领域的优势，开展基于多目标决策的图斑尺度造林绿化定量设计和植被配置智能推荐技术研究，研发科学绿化决策支持系统，并为隆德县智能化输出科学绿化方案，助力当地实现精准绿化和高效绿化。（资源所）



林业外来入侵生物防控联盟专家团队调研松山保护区

3月20日，林业外来入侵生物防控国家创新联盟受邀组织专家团队，前往北京松山国家级自然保护区，就保护区的生态环境、生物多样性及林业有害生物监测开展了座谈和调研。

座谈会上，松山保护区管理处副主任刘曦、监测保护科科长



张经纬向专家组介绍了保护区生态环境及生物多样性监测站的建设和运行情况。监测站自2018年建成以来，已成功运营了五个周期60个月，采集并分析了大量的气象、水文、土壤、动植物等的监测数据。如何提高数据挖掘水平，从而更深入地分析保护区的生态现状和变化趋势，用大数据评估保护区的生态功能，成为目前保护区生态和生物多样性监测亟待解决的问题。此外，冬奥延庆赛区的工程建设也给保护区林业有害生物的监测，尤其是外来物种的监测与防控带来新的挑战。围绕保护区的问题和诉求，专家组针对生态监测方面的数据分析和绿色核算、林业外来入侵物种的监测和地面调查方案、数据库建设与利用等方面提出了意见和建议。

随后，专家组前往保护区大庄科分场管理站和森林公园，实地调研了生态环境及生物多样性监测站、生态监测通量塔、水质实时监测仪等，并就数据采集设备的布设、数据实时传输等问题与保护区工作人员进行了讨论，提出了改进建议。

北京松山国家级自然保护区位于北京市延庆区海坨山南麓，地处燕山山脉的军都山，总面积6212.96公顷，保存有华北地区面积最大的天然油松林，拥有丰富的淡水资源和动植物资源。作为北京市西北地区保存最完好的生态系统，松山保护区在水源涵养，抵御风沙及空气净化等方面具有重要作用。（林若竹/森环森保所）

浙川荒漠生态站通过现场评审

3月23日，国家林业和草原局组织专家开展河南浙川荒漠生态系统国家定位观测研究站（以下简称“浙川荒漠生态站”）现场评审。国家林业和草原局科技司一级巡视员李世东、中国林科院孟平研究员、广东省林业科学研究院甘先华正高级工程师、云南省林业和草原科学院孟广涛研究员等专家对川荒漠生态站进行了现场考察和评审。河南省林业局副局长王一品、生态所党委书记白建华等陪同参加了考察和评审。

专家组对川荒漠生态站九重、大石桥、毛堂等地观测区站址，以及周围环境布局、现有设施等进行了实地考察，随后召开评审会议。会上，浙川荒漠生态站副站长刘玉国对生态站的建站背景、必要性与可行性、功能定位与预期目标、建设布局与科研规划、现有工作基础和保障机制等进行了详细汇报。专家组经过质询及讨论后一致认为，浙川荒漠生态站区位十分重要，科研价值突出，站址布局科学，观测指标体系完整，具备良好研究基础和相关保障条件，符合建站要求，建议根据专家组意见修改完善申报材料后报审。

会议指出，浙川县是南水北调中线工程核心水源区和渠首所在地，当前库区周边石漠化严重，加强生态站建设非常必要且意义重大。会议对浙川荒漠生态站的定位、观测布局、建设任务和研究成果、发展目标等提出了具体的指导意见和明确要求。（刘玉国/生态所）

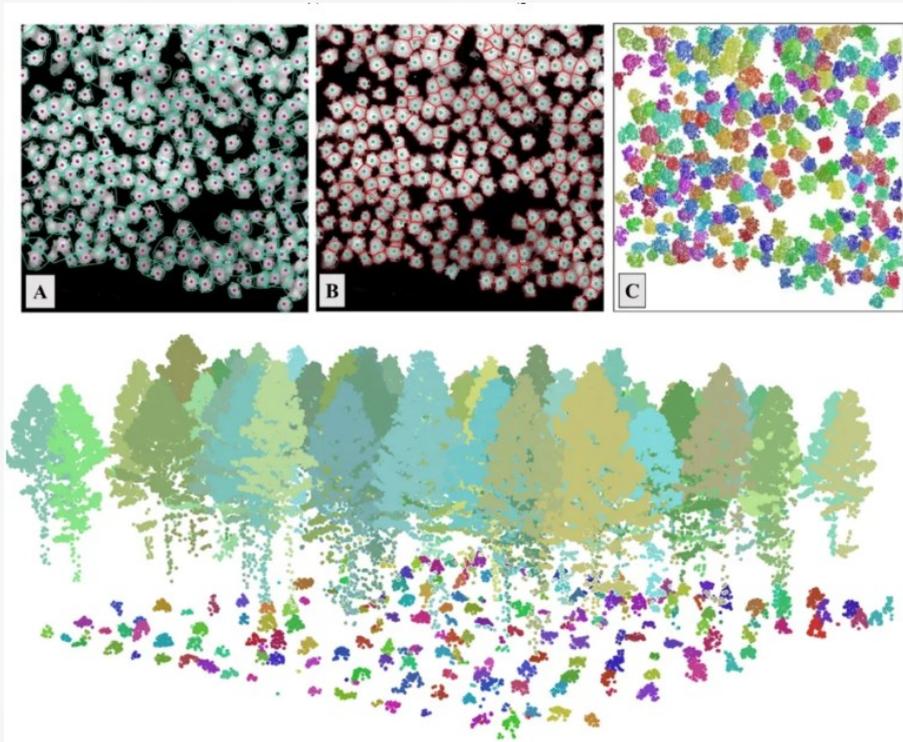


林业遥感与信息技术重点实验室在林下幼树参数提取方面取得进展

林下人工种植幼树是调节人工林树种组成和垂直结构的有效手段。高效并精准地获取林下幼树的空间分布和表型特征有利于探索林分结构调整的内在机制，并为森林经营提供数据支撑。林下幼树表型参数的测量一般采用人工方式，时间和人力成本高，难以在大范围实施。机载激光雷达遥感可以刻画从森林树冠顶端到地表的三维结构，为分离林下幼树与上层大树、近地表灌草信号，进而提取幼树表型参数提供了契机。

林业遥感与信息技术国家林业和草原局重点实验室研究团队提出了一种利用机载激光雷达高密度点云提取人工林下幼树表型参数的方法，并在塞罕坝机械林场对落叶松人工林下种植的云杉幼树进行了应用验证，实现了试验区上层落叶松点云的精确单木分割并获取了单木树干位置。分别利用地面实测幼树高度及从地基激光雷达数据中提取的幼树高度和冠幅进行了验证。结果表明，林下幼树平均提取率为121.03%，随着上层落叶松郁闭度的下降，提取幼树与实测数据的匹配率从62.59%增加到95.65%。

研究提出了机载激光雷达提取幼树表型参数的方法，能够显著提升工作效率，降低劳动成本，为后期通过调节林隙大小以更好地利用阳光资源来调节林分结构提供了基础。研究成果以“Identifying regenerated saplings by stratifying forest overstory using Airborne LiDAR Data”为题，发表在*Plant Phenomics*期刊上。（杜黎明/资源所）



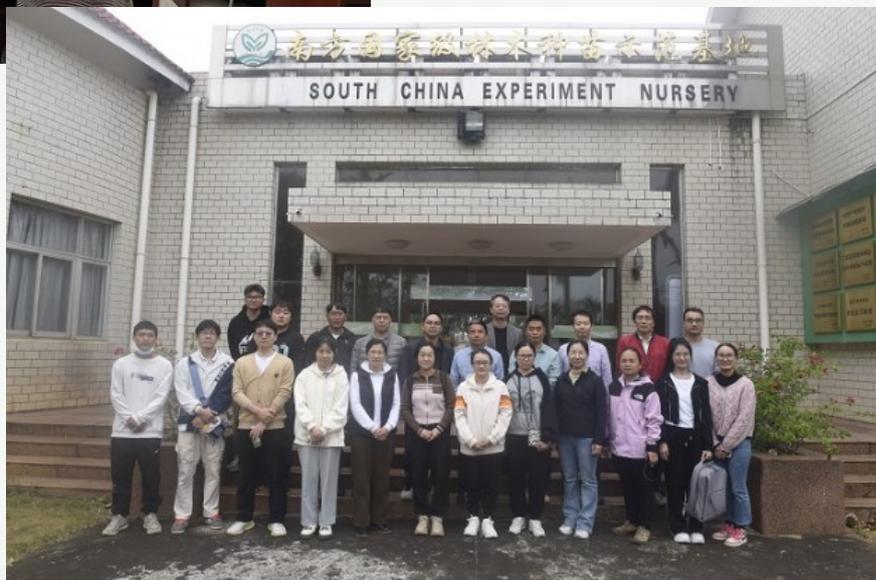
上层落叶松及下层云杉幼树单木分割结果

桉树联盟举办2023年度育种技术培训班

1月10-12日，桉树产业技术创新战略联盟在速生树木所举办了育种技术培训班，来自19家单位的38名学员参加。

本次培训班采用课堂理论学习和野外实践相结合的方式进行，理论课程主要包括林木育种理论及桉树育种策略、桉树遗传测定试验设计及数据分析、桉树杂交育种和新品种申报等；野外实践主要实地考察了粗皮桉、赤桉、柠檬桉等重要桉树树种的种质资源保存、杂交子代测定和无性系测定等试验林，学习培训了种质资源库建设、遗传测定试验设计和花粉采集等技术。

学员们表示，通过此次培训收获良多，接下来要运用新的知识技能，进一步推动桉树遗传改良研究，提高科研和生产管理水平。（刘果/速生树木所）



亚林所创新平台承办首届林木表型组学前沿论坛

1月19-21日，亚林所举办主题为“聚焦林木表型组学，共话智慧林业发展”的60周年所庆系列学术活动——首届林木表型组学前沿论坛。会议由亚林所主办，国家林草局国外松培育工程技术研究中心、国外松国家创新联盟、《植物表型组学》期刊、亚热带林木培育国家林业和草原局重点实验室、浙江省林木育种技术研究重点实验室等承办。

会上，来自全国10余所高等院校和科研院所研究表型组学领域专家、企业技术人员等分别作了特邀报告，聚焦林木智慧监管与生长量精准提升的研究现状，围绕林木三维表型组学技术、气候变化下林木表型与生产力研究、高光谱遥感检测、林木树种识别、植物病虫害表型监测、病害与根系模拟算法、林木生长量估测、AI算法辅助育种等领域开展成果分享，共同探讨了林木经营管理与信息技术的新理论、新方法、新技术与新发展。

会议指出，亚林所目前优势树种的育种方式较为传统，以表型组学为代表的高新技术应用薄弱，要以此次前沿论坛为起点，通过学者间广泛交流，共同推进林业与高新技术融合，进一步推进智慧林业学科发展。

此次论坛活动，通过探索林木表型组学的前沿理论技术，提升了林草科研人员对森林资源的智能感知、精准监测、智慧管理能力，为推动林业行业的数字化转型升级，促进林木高质量发展提供了新的动力。（李彦杰 李迎春/亚林所）



竹子中心与国家竹产业研究院对接“以竹代塑”科创基地工作

3月27日，国家竹产业研究院院长于文吉、副院长张亚慧一行三人到竹子中心对接“以竹代塑”科技合作工作，竹子中心主任、党委书记崔国鹏，副主任吴统贵，科技处处长杜旭华等参与座谈。

会上，国家竹产业研究院介绍了成立以来发展情况，竹子中心介



绍了“以竹代塑”科创基地的建设情况。双方表示要扎实推进“以竹代塑”，打开竹产业发展新局面，并一致同意未来在“以竹代塑”科技创新、项目申报、平台建设、企业合作等方面加强合作。（李能/竹子中心）

华林中心考察调研抚远森林生态站

3月26-28日，华林中心主任谭新建带队，赴哈尔滨林机所开展黑龙江抚远森林生态系统国家定位观测研究站（以下简称“抚远森林生态站”）建设经验考察调研活动。

调研组先后到哈尔滨林机所、抚远森林生态站开展实地调研，深入了解哈尔滨林机所历史沿革、机构设置、人才队伍、科技发展、平台建设等情况，以及抚远森林生态站的申报、选址、论证、建设等情况，并与哈尔滨林机所、佳木斯市和抚远市林业和草原局开展深入座谈，指出下一步要以抚远森林生态站建设为契机，围绕林草碳汇、林下经济、森林可持续经营、人才队伍建设等方面开展深入合作。

华林中心表示，此次调研为进一步明确功能定位、团队建设、森林生态站申报等工作提供了可借鉴的基础。（裴顺祥/华林中心）

华林中心举办长期生态学研究站方面学术交流活动

3月21日，华林中心邀请中国森林生态系统定位观测研究网络（CFERN）主任王兵研究员做题为《全球视角下的生态系统观测研究站发展态势与我们的行动计划》学术报告，并展开学术交流，华林中心副主任辛学兵出席会议。

会上，专家以长期生态学研究站的起源为切入点，详细介绍了全球生态系统观测研究站发展过程和我国生态站的建设发展情况，阐述了生态系统观测研究站网络在长期生态学中的重要贡献，其观测研究成果为推进我国山水林田湖一体化监测，量化“金山银山”价值，实现“碳达峰碳中和”的战略目标奠定基础。专家对目前森林生态站网络规划布局、规范化建设和标准化观测与研究的具体要求进行说明，并指出，具有明确的建站目的和需求是生态站能够快速良性发展的重要前提。

报告环节结束后，华林中心青年科研人员与专家开展了学术讨论，此次活动为科研人员提高自身科研能力，进一步充分利用现有工作平台提供新思路。（郭慧 裴顺祥/华林中心）

