



Let's go together!

中国林业科学研究院木材工业研究所主办

CRIWI

- ◆木工所完成支部优化设置，召开党建工作促进会
- ◆木工所党委与千年舟集团党委签订党建共建联动协议
- ◆木工所党委开展党史学习教育主题党日活 动，组织党员干部参观香山革命纪念馆
- ◆木材工业研究所工会七届四次职代会召开
- ◆“十三五”国家重点研发计划项目“木基材料与制品增值加工技术”系列新技术和新产品通过评价
- ◆国家木竹产业技术创新战略联盟十周年总结大会召开

木工所完成支部优化设置 召开党建工作促进会

按照《中国共产党工作条例（试行）》和院分党组年度工作要求，扎实推进党支部标准化规范化建设，木工所党委按部门重新设置党支部及各支部委员会选举工作已完成。

6月11日，所党委召开党建工作促进会，宣布经所党委批准的各支部选举结果；对新任支部书记及支委进行集中培训；对近期党史学习教育等党建工作进行部署。会议由所党委书记黄冰主持，各支部书记和支部委员参加会议。

会上传达了院分党组就认真学习贯彻习近平总书记《用好红色资源，传承好红色基因，把红色江山世世代代传下去》重要文章的有关要求，向各支部印发了《求是》杂志2021年第10期刊发的习近平总书记《用好红色资源，传承好红色基因，把红色江山世世代代传下去》文章，要求各支部组织党员认真学习。

黄冰书记传达了11号上午我院意识形态工作领导小组会议有关精神；以“学习贯彻《党支部工作条例》推进党支部建设高质量发展”为

题，为支部书记们上了一堂生动的党课。在党课中，黄冰书记从加强基层党支部建设的重要意义和基层党支部建设的基本要求两个方面，深刻阐述了党支部建设高质量发展的关键问题及解决方法，要求党支部要发挥好战斗堡垒作用，支部书记要坚持问题导向，求解思维，推动党建工作与本部门业务工作相互融合、相互促进，要团结动员群众，推动全所年度重点工作的顺利开展并对近期党史学习教育等党建工作进行了部署。

会上向各支部下发了党旗、党徽、党支部工作手册和《中国共产党支部工作条例（试行）》等党建资料。

（所党群部 张星梅）

木工所党委召开2021年第4次 理论学习中心组（扩大）学习会

5月31日，所党委召开2021年第4次理论学习中心组（扩大）学习会，所党委书记黄冰主持会议并围绕“改革开放新时期历史和党的十八大以来的历史”个人学习体会作主旨发言；与会人员集体学习习近平总书记5月28日在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话。

黄冰书记回顾了我国改革开放以来社会主义现代化建设主要历程以及取得的伟大成就。指出，党的十一届三中全会是我党建设中的一个重要历史转折点，改革开放以来，我国社会主义现代化建设取得了一系列伟大成就，我们学习这段历史，就是要坚持用新思想的引领，坚持解放思想，敢为人先的精神，坚持推动重点领域和关键环节的落实，用改革

的精神面对我们工作中的各项难题。同时重点学习了十八大以来的历史“生态文明建设显著成就”篇目。

会上，与会人员集体全文学习了5月28日习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话。同志们一致认为，习近平总书记的重要讲话，为我们“十四五”期间科研工作指明了方向，我们要坚决贯彻习近平总书记提出的把科技自立自强作为国家发展战略支撑的要求，做为林业领域科研国家队，要以国家战略需要为导向，着力解决影响制约木材加工行业发展的重大科技问题，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，调动全所科研人员工作积极性，直面问题、迎难而上，为行业发展提供强有力科技支撑，为建设科技强国做出新贡献。

与会所领导班子成员作交流发言；所党委委员、副处干部、纪委成员和职能部门负责人等参加学习。

（所党群部 张星梅）

木材工业研究所党委与千年舟集团党委党建共建暨 专家赴企“高质量科技供给 乡村振兴开新局”活动启动

6月6日，在喜迎中国共产党百年华诞之际，为深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻习近平总书记5月28日在中国科学院、中国工程院和中国科协全国代表大会上的讲话精神，木材工业研究所党委和千年舟新材



科技集团党委党建共建暨专家赴企“高质量科技供给 乡村振兴开新局”活动启动会在杭州千年舟集团总部召开。

本次活动特邀中国工程院院士蒋剑春研究员、国际竹藤中心常务副主任费本华研究员参加，黄冰书记、吕斌副所长、余杭区组织部部务委员卢勤荣、良渚街道党工委副书记陶文龙，千年舟集团董事长陆铜华、党委书记兼副总裁毕海明等领导出席启动会，木工所专家及千年舟集团党员代表60余人参加启动会，会议由千年舟集团党委副书记王立鑫主持。

陆铜华董事长和卢勤荣代表集团和余杭区组织部分别致辞，黄冰书记、毕海明书记分别介绍了双方党建工作开展情况并签订党建共建和技术合作协议。

费本华研究员和吕斌研究员分别作题为“竹质工程材料科技创新”和“对我国人造板产业高质量发展的建议”的专题报告，蒋剑春院士就双方加强联合，科研机构助力行业发展等提出了建议和要求。

按双方党建共建计划，下午赴“两山理论发源地余村”和“红色研学基地抗战原址”开展主题党日活动；实地参观考察千年舟集团在安吉竹产业园建设中的“千年舟竹定创花板厂区”。

千年舟集团作为一家发展迅猛的浙江民营企业，近年来党建工作特色鲜明，集团党委始终以党和国家的战略为企业发展方向，以党建为红色引擎，促企业绿色发展。

下一阶段，双方将以党建为平台，开展党建联动、产品创新联动、标准创新联动、木工所助力集团制定发展战略，推动千年舟集团和当地木竹产业高质量发展。

（标准化室 安鑫）

木工所党委开展党史学习教育主题党日活动

组织全所党员干部参观香山革命纪念馆

4月9日，按照木工所党史学习教育工作方案，所党委组织全所党员干部赴北京香山革命纪念馆开展主题党日活动，进行党史学习教育现场教学，回顾中国共产党光辉历史，所党委书记黄冰同志主持活动，全体党员重温入党誓词。

香山革命纪念馆“为新中国奠基——中共中央在香山”主题展览，



分为“进京赶考”、“进驻香山”、“继续指挥解放全中国”、“新中国筹建”和“不忘初心、牢记使命 永远奋斗”等5个部分，一件件珍贵的展品，一幅幅沧桑的照片，

全面展示了中国共产党在1949年香山停驻期间领导中国人民夺取革命胜利和毛主席等老一辈革命家的丰功伟绩。

参观革命历程，追忆峥嵘岁月，大家无不感慨中国共产党带领全国各族人民建立新中国的伟大历史功绩和无数革命先辈为新中国的建立所付出的艰辛。

同志们表示，作为林业战线上的科研工作者，我们要不忘初心，牢记使命，用党的百年奋斗历程鼓舞斗志，勇于科技创新，



为建设美丽中国贡献我们的一份力量，共有近80名党员干部参加。

（所党群部 张星梅）

木工所召开所党委会，研究落实专项整治工作

4月29日下午，按照院专项整治工作动员部署会要求，木材工业研究所召开所党委会，专题研究落实专项整治工作。会议由所党委书记黄冰同志主持，傅峰所长、吕建雄常务副所长、纪委书记、副所长吕斌及所党委委员、所纪委成员参加会议。

黄冰书记传达了院分党组《关于开展违规“吃喝”违规收送礼品礼金违规领取交通补助问题专项治理工作的通知》和院分党组书记叶智、纪检组组长周戡的讲话要求，与会人员对全所如何开展专项整治工作进行了研究。决定成立以党委书记、纪委书记为组长、副组长，相关职能部门负责人为成员的“木工所专项整治工作小组”，负责具体工作的开展。会议要求全所同志将此次专项整治工作作为落实全面从严治党的一项具体举措，所党委书记将履行好第一责任人职责，所领导要以身作则，全所同志要高度重视，有关部门形成合力，确保专项整治工作取得实效。

（所党群部 张星梅）

木材工业研究所工会七届四次职代会召开

5月21日，木材工业研究所工会七届四次职代会在木结构会议室召开。

在职代会上，傅峰所长对《木材工业研究所2021年重点工作计划》中提出的以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻院2021年工作会议精神，扎实做好疫情防控工作，做好十四五顶层设计和国家工程中心评价，做好“十三五”收官，提升自主创新能力，完善科技特派员体系，促进成果推广转化，充分发挥国家级平台的科技创新作用，加

强科研基础条件建设，提高服务工作质量，加强党建和院所文化建设等七个方面16项重点工作进行了说明。

黄冰书记代表所党政班子，对2020年班子民主生活会前征集到的36条群众意见整改情况逐条进行了反馈；通报了接受我院2020年全面从严治党工作巡察整改措施落实情况。

所计财处熊承军处长就全所2020年决算和2021年预算进行了通报和说明。

本次职代会到会职工代表51人，参会率达89%；室主任和部门负责人等列席会议。

（所工会 郭文静）

木工所召开干部任免宣布大会

6月18日，木工所召开领导干部任免宣布大会，院分党组成员、副院长肖文发和院人事处副处长郟光发等出席会议。会上，郟光发副处长宣读院分党组文件，宣布郭文静同志任木工所纪委书记。

纪委书记郭文静同志在表态发言中感谢院所领导信任，表示自己首先要深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想理论，强化理论基础，提高政治站位，增强大局意识，对党忠诚；其次做到认真落实上级和所里各项决策部署，加强沟通，敢于担当，扎实工作，对单位负责，为大家做好表率，做一名合格的纪委书记。

黄冰书记代表所党政班子感谢院分党组对木工所工作的支持，表示所领导班子要进一步加强团结，共同努力，做好全所各项工作，不辜负院分党组的期望。希望全所同志积极配合纪委书记郭文静的工作，更好的执行好党的八项规定，从严治党。

肖文发副院长在讲话中希望郭文静同志尽快转变角色，融入工作，认真加强学习；要把纪检工作抓好落实，形成木工所品牌；团结广大职工；认真执行党的八项规定，保障全体党员权益；助力木工所再向新台阶。

全所中层干部和副高以上近50人参加会议。

（综合办 张星梅）

木工所助力2021全国林业和草原科技活动周活动

5月22日，全国林业和草原科技活动周在北京启动，活动周主题“回望百年奋进路 共筑美丽中国梦”，通过组织开展林草科普活动，弘扬科学精神、普及科学知识，提升公众生态意识和科学素养，让公众共享林草科技发展成果。

木工所科普团队积极参与本次科技周活动，在绿色科普市集主会场进行了系列科技成果展示、红木标本以及木材科学文化知识科普宣讲，准备了自主设计制作的木作文创产品供游客动手体验，吸引了大批参与活动的木文化爱好者和少年儿童，体现出中国传统木作文化的魅力。



活动现场，所科普团队成员向国家林草局领导作简单汇报，得到了彭有冬副局长等领导肯定，北京电视台等新闻媒体对活动进行了报道。

（中试基地 王雨晨）

木工所与宁丰集团和亚联集团开展创新交流活动

3月18日，宁丰集团股份有限公司董事长李连平、总裁李新国；亚联机械股份有限公司董事长郭西强等应邀到所，就所企创新合作交流，共商所企合作模式和产业创新事宜进行座谈。傅峰所长、叶克林研究员、吕斌副所长、复合室主任郭文静研究员及研究团队成员参加座谈。

在座谈中，李连平董事长和郭西强董事长分别介绍了企业发展状况和各自技术需求；傅峰所长表示愿与两家企业继续开展深度合作，联合开展创新。

木工所和宁丰集团就所企合作等签署了合作协议；木工所和亚联机械股份有限公司合作协议在积极洽谈中。

（复合室 常亮）



“十三五”国家重点研发计划项目“木基材料与制品增值加工技术”系列新技术和新产品通过评价

3月30日，中国林学会和中国林产工业协会组织专家在山东寿光鲁丽木业召开了国家重点研发计划项目“木基材料与制品增值加工技术”系列新技术评价和新产品鉴定会。会议由中国林学会学术部主任曾祥谓和中国林产工业协会副秘书长李东妍主持，项目组成员、中国林科院和所科技处相关人员参加会议。

评价（鉴定）专家委员会由来自国家发改委农经司、国家林草局林产工业规划设计院、山东省林业科学研究院、中国林产工业协会、中国林科院和林化所等单位专家组成，中国林科院蒋剑春院士和中国林科院储富祥副院长分别担任主任和副主任委员。



评价会上项目负责人于文吉研究员介绍了项目总体完成情况和取得成果凝练情况。各项成果负责人对成果内容、经济效益及应用情况等汇报并回答专家提问。

最后经专家组综合评议，认定“厚芯实木复合板材制造技术”达到国际领先水平；“木结构民居梁柱节点复合式增强技术”、“小径材高效干燥机稳定性处理技术”和“木基缠绕压力输送管制造技术”等4项技术达到国际先进水平；“实木厚芯胶合板”产品达到国际领先水平，“轻质可饰面定向刨花板”和“木基缠绕压力输送管”产品达到国际先进水平，“小径材多界面实木拼接板”和“ZJCZ有机木材防腐剂”产品达到国内领先水平。

(人造板室 张亚慧)

木工所组织召开2021功能板材与绿色家居创新发展论坛

4月9日，木材工业研究所与江苏丰县宋楼镇人民政府联合主办的“2021年功能板材与绿色家居创新发展论坛”在江苏丰县召开。

本次论坛意在探讨抓住新形势下功能板材与绿色家居的发展机遇，加强绿色功能



板材、绿色家居品牌优势。来自协会、科研院所、高等院校、质检机

构、产业链上下游企业及地方政府代表齐聚一堂，中国林产工业协会副会长吕斌、丰县县领导郑春伟和常夫建等出席论坛。

论坛期间，深圳家具研究开发院院长许柏鸣应邀发言，深入分析了丰县板材与大家居产业的升级之路；国家人造板与木竹制品质量监督检验中心邹献武副研究员对《基于极限甲醛释放量的人造板室内承载限量指南》标准进行了详细解读、复合室唐启恒副研究员介绍了石木高分子（石晶）地墙板产业的发展现状和石晶产业未来发展展望。

本次论坛的成功举办，加深了板材与家居企业间的沟通，共助木业产业高质量发展。也使全国木业同仁对江苏丰县木业产业有了进一步的了解。

（功能室 李善明）

木工所召开2020年度高水平论文和赴外合作交流会

4月9日，木工所召开“2020年木工所高水平论文和赴外合作交流会”。

本次会议旨在落实科技部《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施（试行）》精神，鼓励科研人员在具有国际影响力的国内

科技期刊、业界公认的国际顶级或重要科技期刊发表，在国内外顶级学术会议上进行报告的“三类高质量论文”；促进国际合作交流，分享国外工作经验，会议由科技处张宜生处长主持，黄冰书记和30余名科研人员、管理人员和研究生参会。

在2020年度赴外合作交流阶段，人造板室余养伦研究员、标准化室徐金梅高级工程师、保护室屈伟博士和化学室陈媛博士，分别交流了赴美国、瑞士及加拿大等国科研机构出国任务、合作专家、研究工作、论文发表、收获和体会以及抗疫心得等情况。从个人收获和体会出发，鼓励科研人员结合自身情况，有计划、有针对性的出国，尤其是在现在受疫情影响下的国际大环境下，在保证自身和国家安全的情况下合理制定出国计划。

在2020年度高水平论文交流阶段，改性室王小青研究员、构造室郭娟副研究员和木制品室刘如博士分别就木质柔性压力传感器、多种含水率条件下非均匀降解木质文物不同部位腐朽程度的无损精准检测、双醛改性纳米纤维素增强无醛浸渍纸的性能等研究内容展开演讲，重点从论文任务来源、科研问题提出、科学研究开展、成果应用推广以及投稿经验等多方面进行交流。

黄冰书记感谢大家为木材所国际影响力提升做的辛勤努力，鼓励大家相互学习，继续努力，在今年取得更好成绩。

（科技处 马青）

十年砥砺，以启山林

——国家木竹产业技术创新战略联盟创新十年总结大会召开

4月17日，“国家木竹产业技术创新战略联盟创新十年总结大会”在北京会议中心召开。国家林草局科技司郝育军司长，联盟理事长储富祥副院长等领导，全体理事、联盟专家委员会委员、联盟科研特派员和特邀专家等140余人参会，大会由联盟秘书长傅峰所长主持。

储富祥理事长总结了联盟自2009年成立至2019年走过的发展历程。

10年来，联盟积极推进产学研用紧密结合和创新资源共享，在重大技术创新和引领木竹产业发展等方面成绩斐然，自2012年被科技部评成A级联盟至今，在7次国家级



产业技术创新战略联盟活跃度评价中始终位列第一梯队，2019年入选“创新中国2018年度服务平台”。

作为林业领域第一个产业技术创新战略联盟，十年来以攻克产业技术难题为导向，组织联盟成员牵头承担了863、科技支撑、国家重点研发和公益性行业专项等国家重点科技计划项目和课题共计156项，企业参与252次，落实经费投入6.56亿元；联盟筹集经费2580万元，下达由企业牵头68项联盟科研课题，带动企业投入8189万元，攻克了一批企业亟待解决的技术难题，促进企业研发能力大幅提高。

在战略层面上增强了产业自主创新能力，超前布局工业4.0和互联网+技术创新性研究，突破了一批生物质材料与木竹功能材料制造技

术，创制了膨化木材等一批新产品，“高强度竹基纤维复合材料制造技术”等10项联盟科研成果获得国家科技奖奖励。

加强联盟创新平台建设。已建成5批共19个专业实验室或新产品创制基地，带动企业投入配套经费4.74亿元。有14家联盟成员成立了企业研究院，7家联盟企业成为国家级高新技术企业；天坛家具等28家企业获得“中国林产工业协会30周年创新奖”、德华兔宝宝成员入选工业和信息化部绿色工厂名单；索菲亚等9家联盟企业入围第一批林产工业行业环保标杆企业；圣象集团被中国林产工业协会授予“中国木质家居原创设计实施示范单位”；跃通公司被认定为“2018年度江苏省服务型制造示范企业”。

推荐40人次科研特派员深入企业，2019年木工所成为林业系统唯一一家获得科技部通报表彰单位；以强化标准引导为支撑，联盟成员制修订了国家和行业标准550余项、制订国际标准8项标志着中国林业标准国际化取得零的突破。

以为国家行业主管部门提供咨询服务为己任，积极组织参与国家主管



部门的“十二五”至“十四五”农业领域技术预测和战略研究，联合21家农口产业技术创新战略联盟，出版《现代农业产业技术创新链案例研究》专著，为木竹产业科技规划提供了理论与实践依据。

国家林草局科技司司长郝育军对联盟成立10年取得的成绩予以充分肯定，对联盟未来发展提出了殷切的希望和具体要求，向创新成绩的突

出企业成员单位颁发了卓越创新奖和优秀创新奖，对工作成绩显著的个人颁发了特别贡献奖。

面向未来，联盟副理事长叶克林研究员深入分析了我国木竹产业现状与存在问题，代表联盟正式发布了《“十四五”木竹产业技术创新战略研究报告》；6家联盟成员单位联合行动，签订了“无醛豆胶技术应用”协议。

展望未来，木竹联盟将继续开拓奋进，取得更辉煌的成绩。

（联盟秘书处 张宜生）

国家木竹产业技术创新战略联盟召开 2021年度第一次专家委员会

4月18日，国家木竹产业技术创新战略联盟召开2021年度第一次专家委员会，专家委员会委员及成员单位代表近80人参会。

在“联盟专题报告会”上，索菲亚家居股份有限公司张挺副总裁、联盟秘书长吕斌研究员分别作题为“定制家居产业发展新动向”和“阻燃木质材料及制品产业现状和要求”的报告。南京林业大学家居与工业设计学院



赵中元副院长介绍了第二期“联盟硕士班”有关情况。

专家委员会主任吕建雄研究员主持“2021年度国家木竹产业技术创新战略联盟科研计划课题”评审会。在听取申报单位现场汇报后，经地

专家审评，共批准联盟科研计划课题9项，联盟自筹经费合计920万元。

（联盟秘书处 高瑞清）

木材工业国家工程研究中心管理委员会 2021年工作会议在山东建筑大学召开

4月20日，木材工业国家工程研究中心在山东建筑大学召开管理委员会2021年工作会议，会议由管理委员会主任储富祥副院长主持，管委会委员等近20人参会。

木材工业国家工程研究中心主任邓侃总工程师从总体情况、工作成效、主要做法等五个方面汇报了工程中心2020年工作 & 2021年重点工作计划。



管理委员会委员们从木材工程中心战略定位、基地平台建设、工程中心评估及如何抓住国家碳中

和、碳达峰的战略机遇等5个方面进行了讨论，发表了观点和看法。

山东建筑大学科技处处长张志刚代表木材工业国家工程研究中心山东基地从先进技术推广、木竹建筑工程新材料研发、古建筑木结构保护技术研究和基地组织运行机制建设等5个方面汇报了工程中心山东基地2021年度工作计划。

委员们认为，工程中心山东基地是努力实现习总书记提出的“绿水青山就是金山银山”和“碳达峰、碳中和”大战略背景下设立的，作用和意义重大。希望工程中心山东基地找准切入点，聚焦木质建材，通过良好的机制运行好这个重要平台。

（中试基地 周雨晨）

“正交胶合木（CLT）制造关键技术与应用”通过成果评价

5月10日，中国林学会组织专家在京对由木材工业研究所、南京林业大学、西南林业大学、烟台博海木工机械有限公司、宁波中加低碳新技术研究院有限公司和山东鼎驰木业有限公司等单位共同完成的“正交胶合木制造关键技术与应用”进行成果评价。会议由中国林学会学术部



李莉高工主持，相关人员参加会议。

评价专家委员会由来自国家林业和草原局发改司、国际竹藤中心、中国建筑西南设计研究院有限公司、北京交通大学、中国林科院、中国林科院林化所和木工所等单位专家组成，中国工程院蒋剑春院士担任主任委员、国际竹藤中心费本华研究员担任副主任委员。

项目负责人木工所任海青研究员就项目背景、技术路线、获得的创新科技成果、已取得的经济效益及示范应用等情况做了详细汇报并回答专家提问。

专家组在听取汇报、审阅有关资料、查看产品样品和质询后，经讨论一致认为：“正交胶合木制造关键技术与应用”技术整体达到国际先进水平。其中“弹性模量-强度双控原理的CLT层板应力分等技术规则”、“CLT轴心受压构件换算长细比计算方法”和“阵列式”大幅面CLT连续压机达到国际领先水平。

（力学室 龚迎春）

“人工林珍贵材木门增值加工关键技术”

通过中国林学会成果评价

5月15日，中国林学会在浙江省德清县组织专家对木材工业研究所、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、重庆星星套装门（集团）有限责任公司、广东盈然木业有限公司和吉林兄弟木业有限公司等单位共同完成的“人工林珍贵材木门增值加工关键技术”进行成果评价。



评价委员会专家由来自清华大学、东北林业大学、南京林业大学、北京林业大学、中国林科院南京林化所

和浙江农林大学等单位13位专家组成，中国工程院院士李坚教授担任主任委员、中国工程院院士蒋剑春研究员担任副主任委员。

该项成果来源于木材工业研究所承担的国家“十三五”重点研发计划课题“珍贵树种木门增值加工技术集成与示范研究”，课题负责人陈志林研究员就课题背景、技术成果内容、创新性和技术关键、已取得的经济效益及示范应用等情况做了详细汇报并回答专家提问。专家组在听取汇报、审阅有关资料、查看产品样品和质询后，经讨论一致认为该项科技成果总体达到国际先进水平。

目前该成果已在广东顺德、浙江德清、重庆开州和吉林长春等四省市共建成示范生产线4条，木门年产达到33000樘，产生直接经济效益近4500万元，有效提高了人工林珍贵木材附加值。

（功能室 姜鹏）

木工所与文安县人民政府签订科技创新合作框架协议

5月18日，河北省文安县人造板行业转型升级高峰论坛在文安县鲁能生态区举行，县委书记陈玉亮、县长任华山、副县长李建国、县科技和工信局局长黄继宗、县发改局负责人金海松和木工所功能室主任陈志林等参加论坛吕斌，副所长，文安县常务副县长田海宽代表双方签订了《木工所·文安县人民政府 科技创新合作框架协议》。

论坛上，吕斌副所长在题为“文安人造板产业转型升级发展建议”的主旨报告中，针对文安县人造板产业发展现状，提出了文安县木业产业转型升级和绿色高质量发展的建议。

（功能室 张龙飞）

木工所与北京科技大学科技史与文化遗产研究院 签署科研合作框架协议

5月18日，木材工业研究所和北京科技大学科技史与文化遗产研究院在京签订“科技创新合作框架协议”。黄冰书记、木材构造与利用研究室主任殷亚方研究员、北京科技大学科技史与文化遗产研究院院长潜伟教授、郭宏教授等参加签约仪式。

在签约仪式前的座谈会上，黄冰书记介绍了木工所发展历程、目前在学科发展、研究开发、平台建设、国际交流与合作及在木质文物保护方面取得的进展。潜伟院长介绍了北科大科技史与文化遗产研究院历史沿革、学术队伍、学生培养和学术研究等方面情况。双方约定每年将召开一到两次合作协调会，推进合作有序进行；潜伟院长向殷亚方研究员颁发了北京科技大学科技史与文化遗产研究院兼职教授聘书。

殷亚方研究员应邀作为“北京科技大学科学技术史学术论坛”主讲

嘉宾，进行了题为“木材识别最新进展及其在木质文物研究中应用”的学术讲座，来自北京科技大学、清华大学以及中国社科院考古所等单位的30多学者参加了学术交流。

本次签订，标志着木工所与北京科技大学在木质文物领域的科研合作迈入了新的阶段，将进一步促进我国木质文物保护工作高质量快速发展，有助于提升我国文物保护的科技水平。

（构造室 何拓）

木工所与贵港市覃塘区人民政府召开交流对接会

5月28日，广西贵港市覃塘区人民政府赴木材工业研究所考察，双方召开交流对接会。

黄冰书记、吕斌副所长等专家与区委书记张景联、副区长李祚彬及覃塘区招商局、林业局、产业园和工信局等部门负责人进行交流。

会上，双方就覃塘区木材加工产业转型升级问题进行了深入交流，促进木工所编制的《广西贵港市覃塘区木材加工产业发展实施方案》进一步落地实施。本次交流将进一步加强木工所与覃塘区政府合作，更好地服务地方经济发展。

（改性室 倪林）

木工所与广州木链云科技有限公司签署战略合作协议

6月8日，木材工业研究所与广州木链云科技有限公司在木工所签订《科技创新全面战略合作协议》和《iWood木材图像智能识别技术专利实施许可协议》。

吕斌副所长、木材构造与利用研究室主任殷亚方研究员、广州木链云科技有限公司总经理赵晓青和技术总监邹智元等参加签约仪式；签约仪式后双方为合作共建的“数字木材创新合作中心”揭牌。



本次签约后，双方将充分发挥各自优势，共同推进木材智能识别技术在海关查验、质量检验和市场贸易等领域的实施应用，大力推动木材产业数字化，创新研发木材数据产品，合力促进木材产业转型升级。

（构造室 何拓）

木工所“十三五”国家重点研发计划“绿色环保木质材料生产技术集成与示范”——速丰林木质重组材制备关键系列新技术和新产品评价（鉴定）会召开

5月29日，中国林产工业协会和中国林学会在京组织专家对木工所在“十三五”国家重点研发计划课题“绿色环保木质材料生产技术集成与示范”等项目支持下研发的速丰林木质重组材制备关键系列新技术进行评价（鉴定）。

评价（鉴定会）由中国林产工业协会石峰秘书长和



中国林学会学术部主任曾祥谓主持，专家委员会由国家发展和改革委员会农村经济司、国际竹藤中心、国家林草局北京林机所、北京林业大学、北京中森生态园林规划设计院和山东省林科院等单位的专家组成。国际竹藤中心常务副主任费本华研究员担任主任委员，国家林草局北京林机所原所长傅万四研究员和北京林业大学材料科学与技术学院院长于志明教授担任副主任委员。

专家组听取了团队负责人于文吉研究员介绍整体情况，考察了技术产品，听取了研究任务负责人祝荣先副研究员围绕技术成果、经济效益及应用前景等方面的详细汇报，审阅了相关技术资料，经质询和答辩，一致认为，速丰林木质重组材制备关键系列新技术（木质重组材料连续浸渍技术和装备、木质重组材料热压罐成型技术及装置、木竹重组材料防霉处理技术、无醛环保型木质重组材料制造技术）和新产品（重组木梁柱、重组木窗、户外重组木地板、重组木家具、重组木挂板、重组木护栏）具有绿色、低碳、环保、可再生等特点，已在装配式建筑、景观建筑等领域进行规模化生产和实际应用，市场前景广阔，四项技术成果整体达到国际领先水平；六项新产品达到国际领先水平。

（人造板室 祝荣先）

国家重点研发计划“木材材质改良的物理与化学基础”

召开科技成果评价会

6月10日，中国林学会在昆明组织专家对木材工业研究所承担的国家重点研发计划“木材材质改良的物理与化学基础”项目的“木材细胞壁结构解译和性能调控机制”、“木质纤维素基异质复合界面构筑与功

能化机制”、“木材细胞壁糠醇协同改性及性能调控机制”和“水溶性乙烯基单体木材细胞壁改性方法及调控机制”4项成果进行科技评价。

科技成果评价会由中国林学会秘书长陈幸良研究员主持，专家委员会由中国林科院林产化学工业研究所、国际竹藤中心、北林业大学、西南林业大学和中南林业科技大学等单位的专家组成。林化所蒋剑春院士担任主任委员，国际竹藤中心常务副主任费本华研究员担任副主任委员。

专家组在听取项目有关人员详细汇报，审阅相关技术资料，经质询和答辩后，一致认为4项成果均整体达到国际先进水平，其中木材细胞壁聚集体薄层原位剥离和骨架层状结构调控方法、异质嵌入式交织网络复合界面和多元络合自催化异质复合界面构建、糠醇复合改性新方法和水溶性乙烯基单体木材细胞壁原位改性新方法达到国际领先水平。

（力学室 赵荣军）

木材细胞壁聚集体薄层研究取得重要进展

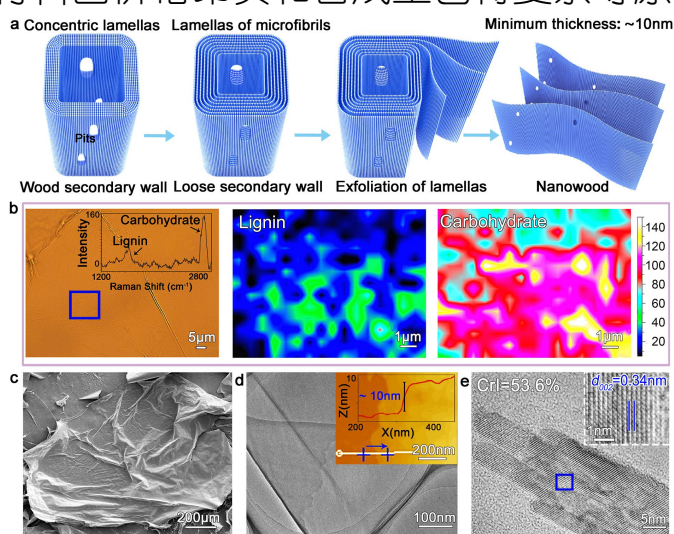
近日，木材工业研究所负责的“十三五”国家重点研发计划“木材材质改良的物理与化学基础”项目木材细胞壁结构解译与调控研究团队，在木材细胞壁聚集体薄层研究方面取得重要进展，在国际材料科学顶级期刊《ACS Energy letters》发表论文：木材聚集体薄层助力锂金属电池性能突破（Natural Wood Structure Inspires Practical Lithium-Metal Batteries），介绍了对木材细胞壁聚集体薄层作为锂金属电池固态电解质界面膜方面的最新应用进展。

由于锂离子的不可控沉积等原因，致使锂金属电池使用寿命缩短。人工合成的石墨烯等固态电解质界面膜可以延长锂金属电池使用寿命，但目前大多数固态电解质界面膜材料因价格昂贵和合成工艺得复杂等原因，限制了在实际中的应用。

受木材纹孔膜天然结构启发，木工所木材细胞壁结构解译与调控研究团队首次从木材细胞壁结构解译与调控的角度，将细胞壁中的聚集体薄层用于锂金属电池的性能优化，

从而打破了制约锂金属电池寿命的技术瓶颈，使电池寿命增加75%以上。这项成果如果形成产业化，将产生巨大的经济效益和社会效益。

该研究成果得到了“十三五”国家重点研发计划、国家自然科学基金、中国林业科学研究院基本科研业务费和浙江省自然科学基金项目的支持。



(构造室 卢芸)

科技动态

★4月7日，苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司倪竣董事长、马彦副总裁、马艳秋工程师、刘伟助理及北京绿林认证有限公司王莉娟技术总监等一行五人来所进行座谈，探讨所企合作事宜。吕斌副所长、木材力学与木结构研究室主任任海青研究员、木材工业国家工程研究中心副主任周海滨副研究员等参加座谈。与会专家就节能建筑、木结构碳足迹核算、国产材利用、结构用集成材产品认证与采信、联合成立木结构国家实验室和木结构工程数据中心、在木材工业国家工

程研究中心设立示范建筑及联合举办2021年木结构产业发展高峰论坛等开展合作进行了充分讨论，初步达成了合作意向。

（力学室 王玉荣）

★4月14日，由木工所承担的院基金重点项目“杨木表层可控性绿色增强技术示范应用”通过验收。验收专家组由国家林业和草原局北京林机所傅万四研究员、中关村人居环境工程与材料研究院赵金平教授级高工、北京林业大学郭洪武教授和林业研究所张柯高级会计师组成，傅万四研究员担任组长。验收会在山东省郓城县中盛木业有限公司召开，专家组通过查看生产现场、听取项目汇报，经过质疑答辩和综合评议，一致认为项目开发的表层微压缩增强技术应用于实木地板和实木家具等生产领域，有助于缓解我国木质资源匮乏问题，向2家企业实施了专利转让，实现了成果落地，一致认定该项目为优秀。

（科技处 马青）

★4月15日，木工所与江苏沭阳县召开合作交流座谈会，傅峰所长、吕斌副所长、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，江苏省沭阳县周杰副县长、组织部马向荣副部长、工信局孙照斌副局长等参加座谈。双方就沭阳县木材产业升级转型存在问题进行了交流并达成进一步合作的意向，本次座谈将进一步加强木工所和沭阳县合作，更好地服务于地方产业集群和经济发展，

（标准化室 赵有科）

★4月18日，国家林业和草原局科技司组织有关专家在中国林科院对木工所承担的两项948项目“现代木结构高强度金属件-卯榫连接技术引进”和“阻燃发泡水泥纤维材料制造关键技术引进”进行验收。验收委员会由国际

竹藤中心王戈研究员担任主任、北京林业大学曹金珍教授担任副主任，成员有北京盛大华源科技有限公司罗文圣教授级高工、北京建筑大学张国伟教授和中国林科院计财处乔焕颖高级会计师。国家林草局科技司厉建祝一级巡视员和宋红竹处长、傅峰所长和院科技处庞勇副处长出席，会议由宋红竹处长主持。2个项目负责人陈志林研究员和王朝晖副研究员分别汇报了项目主要研究内容、取得的科研成果、未来前景及经费执行等情况。验收专家现场查验了项目成果阻燃纤维面发泡水泥复合材料和梁柱构件金属件等产品，经过质疑答辩和综合评议，一致认为两个项目分别在木结构房屋和建筑室内隔墙、防火门芯等领域以及木构件高强度连接等方面取得了技术进步，为我国安全低碳环保的木结构产业提供了技术支撑，同意两个项目通过验收，现场认定“阻燃发泡水泥纤维复合材料”新材料和“高强度梁柱式木结构金属件连接技术”新技术。厉建祝巡视员对两个项目取得的成果给予肯定，要求木工所发挥好平台优势，努力将项目成果推向市场。

（科技处 马青）

★4月18日，中国林产工业协会组织专家在京对洪雅竹元科技有限公司和木材工业研究所合作完成的“结构用重组竹”和“模压重组竹地板”等2个新产品进行鉴定。会议由中国林产工业协会秘书长石峰主持，鉴定专家委员会由来自国家发展和改革委员会农经司、国家林草局林业和草原改革发展司、中国建材检验认证集团绿色产品认证学院等单位专家组成，鉴定委员会专家听取了于文吉研究员对项目整体情况的介绍和余养伦博士对新产品情况的汇报，现场查验了相关材料和新产品样品，经过质询和答辩，经讨论一致认为“结构用重组竹（竹钢）”和“模压重组竹地板”二个产品达到国际领先水平。

（人造板室 张亚梅）

★4月20日，“木材工业国家工程研究中心山东基地学术交流年暨工程结构木材专题论坛”在山东建筑大学召开。国家林草局科技司一级巡视员厉建祝、山东省住房城乡建设厅副厅长王润晓、工程中心管委会主任储富祥、山东建筑大学党委书记陈国前、校长靳奉祥、国家林草局国际竹藤中心常务副主任费本华、中国林学会秘书长陈幸良、傅峰所长、邓侃总工程师、吕斌副所长等科研院所专家参加论坛。厉建祝巡视员、储富祥副院长、王润晓副厅长和靳奉祥院长等为木材工业国家工程研究中心山东基地揭牌。于文吉研究员、刘君良研究员、任海青研究员、山东建筑大学张鑫教授等应邀做学术学术报告。

（信息中心 孟凡丹）

★4月29日，由木工所承担的院基金面上项目“《木材物理力学性质试验方法》国家标准修订研究”和“绿色发展背景下林业产业标准体系构建”通过验收并认定为“优秀”。

（科技处 马青）

★5月8日，木材工业研究所承担的国家重点研发计划项目“木材工业节能降耗与生产安全控制技术”在内蒙农大组织召开综合绩效评价部署与工作推进会议。中国农村技术开发中心董文研究员、项目跟踪专家国家木竹产业技术创新战略联盟首席科学家叶克林研究员、中国农科院农业信息研究所王义明高级会计师、国家林草科学数据中心纪平研究员、傅峰所长、项目负责人吕斌研究员及课题负责人和技术骨干等60余人参会。会议对项目综合绩效评价具体内容、时间节点、材料要求等进行进行了部署，要求相关单位和人员，高质量按期完成项目综合绩效评价各项准备工作，确保项目圆满收官。

（家具与木制品室 李博）

★5月12日，中国林科院基本科研业务费专项资金重点项目“木材标本资源及其科学数据平台建设”启动会在京召开。会议由吕建雄常务副所长主持，相关人员参加会议。专家组针对研究目标和实施方案等进行了深入交流和讨论，并对木材标本资源库以及科学数据平台建设提出了指导意见。

（构造室 何拓）

★5月16日，木材工业研究所牵头的“十三五”国家重点研发计划项目“木基材料与制品增值加工技术”在广州组织召开综合绩效评价部署与工作推进会。会议由项目负责人于文吉研究员主持。会议对项目综合绩效评价工作进行统筹部署和细化分工，力争在本次项目综合绩效评价中取得优异的成绩。

（人造板室 张亚慧）

★5月20日，国家标准《木材鉴别DNA条形码方法》制定启动会暨第一次工作会议在京召开。国家林草局科技司黄发强副司长，国家林草局动植物司植物处袁良琛处长，全国木标委副主任委员吕建雄常务副所长等来自全国10余家高等院校、科研院所等单位的20多位代表出席会议。构造室主任殷亚方研究员代表标准制定工作组介绍了标准立项背景、工作思路和进度安排。与会专家针对标准的范围、要求、试验方法、实际可操作性等方面进行了研讨，提出了意见和建议，为该标准的顺利制定奠定了重要基础。

（构造室 焦立超）

★5月20日，2021年度中国林科院基本科研业务费专项资金人才项目——“连续支持评估优秀科研项目”：“无甲醛氨基树脂改性杨木关键技术与示范”和“进口辐射松木材提质处理技术研究”召开项目启动会。项目负责人刘君良研究员和周永东研究员分别围绕项目立项依据和目标、研究内容和关键技术、前期研究基础、创新点和预期研究成果等进行了详细汇报。专

家们针对项目研究内容和关键技术等进行了讨论并提出了指导性意见。

(改性室 孙柏玲)

★5月21日，国家标准《中国主要进口木材名称》在木工所召开修订第二次工作会。来自中国科学院华南植物园、张家港海关、南京林业大学、北京林业大学、广西大学、国家家具及室内环境质检中心等10余家科研院校及质检机构20余位代表参加会议。全国木标委常务副秘书长虞华强介绍了标准修订背景及修订要求，构造室主任殷亚方研究员代表修订工作组汇报了修订工作进展和下一步计划。与会代表就修订中涉及的树木分类学、树种拉丁名称、树种中文名称等方面内容进行了讨论，为标准修订工作的顺利进行奠定了良好基础。

(构造室 陆杨)

★5月31日，“《理化板》林业行业标准项目启动与研讨会”在上海召开。全国人造板标准化技术委员会顾问叶克林研究员、全国人标委副主任委员兼秘书长段新芳研究员、威盛亚大中华区总裁杨虹女士、项目负责人林业产业标准化国家创新联盟秘书长李晓玲高工等和相关企业代表参会。与会代表就标准草案的技术内容进行了讨论，提出修改意见和建议，为标准起草小组进一步修改完善提出了技术支撑。

(标准化室 赵有科)

★6月11日，由木工所主持的国家重点研发计划项目“木材材质改良的物理与化学基础”项目与课题综合绩效评价部署与工作推进会在昆明召开。中国农村技术开发中心专项主管董文研究员、西南林业大学副校长杜官本教授，傅峰所长、项目总体专家组叶克林研究员、王义明高级会计师，项目跟踪专家赵广杰教授、费本华研究员、张柯高级会计师及各课题负责人及课题骨干等70余人参加会议。会议由项目负责人木工所常务副所长吕建雄研究员

主持。与会专家就项目实施情况、存在问题与项目和课题负责人进行了交流，提出了具体意见和建议。吕建雄研究员对项目综合绩效评价工作进行统筹部署，要求课题参与人员共同努力，确保项目综合绩效评价工作顺利进行并力争取得优异成绩。

（力学室 赵荣军）

★6月15日，木材工业研究所和浙江省文物考古研究所在京签订“浙江地区考古出土木质遗存合作研究协议”。双方将聚焦浙江地区重点遗址的木质遗存，采用木材及相关交叉学科新方法新手段，开展木材鉴定、保存评估、保护及后期跟踪监测等合作研究。双方已先后在浙江良渚、昆山遗址等木质遗存开展了先民木材利用的策略研究，构建了木质文物保存状态的无损精准评估体系，阶段性建立了饱水考古木材细胞壁结构与性能的检测平台。本次合作协议的签订，标志着双方在木质文物领域的科研合作迈入了新的发展阶段，将进一步提升我国木质文物保护的科技水平，助力我国文物保护工作高质量快速发展。

（构造室 郭娟）

★6月16日，木材工业研究所和苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司联合在京召开《中国木结构产业研究报告》研制启动会暨结构用集成材产品认证技术培训会。来自中国建筑西南设计研究院有限公司、国家住宅与居住环境工程技术研究中心、辽宁金柏胜木结构科技有限公司、林创中国、北京绿林认证有限公司和浙江千年舟装配建筑科技有限公司等18家单位代表参加会议。国家林业和草原局发改司副司长李玉印和黄冰书记出席会议，会议由木结构产业国家创新联盟理事长任海青研究员主持。与会代表针对起草小组起草的《中国木结构产业研究报告》框架提出了修改意见。在下午召开的结构用集成材产品认证技术培训会上，中国建筑西南设计研究院有限公司/国

家标准木结构设计规范管理组组长欧加加等4位专家应邀做专题学术报告。在积极响应国家“碳达峰”和“碳中和”工作背景下，本次会议将促进我国木结构产业高质量发展。

(力学室 龚迎春)

国际合作



★5月5日，《濒危野生动植物种国际贸易公约》（CITES）第73次常务委员会会议以视频形式在国家林草局召开。中国作为本公约常委会副主席国，由国家林草局等多部门30余人组成中国代表团参会，殷亚方研究员和何拓博士重点参与濒危木材相关议题会议讨论。近年来，我院积极支持国家CITES履约工作，木工所专家先后编译了《CITES公约第18次缔约方大会正式文件汇编》；参与CITES公约的“木材识别”和“木材注释”工作组；任职国家濒危物种科学委员会；依托木材标本馆开展CITES缔约方木材标本交换；研发濒危木材识别新技术与智能化装备；完成国家林草局、国家濒管办和海关总署等部门委托的进口濒危木材树种鉴定任务，发挥科技支撑作用，全方位支持国家CITES履约。

(构造室 何拓)

★5月19日，国际林业研究组织联盟（IUFRO）2020年报正式发布。木工所国际合作与交流成果成为国际林联第五学部（Forest Products Division，林产品学部）主要亮点：牵头创建木材识别学科组；联合了国际木材解剖学家协会（IAWA）、国际林联人工林木材性质与利用学科组及国际木材科学院（IAWS）在浙江杭州成功举办IAWA中国分会第七届学术研讨会，成为国际林联第五学部在2020年度参与组织的唯一一次线下学术会议。

(构造室 郭娟)

★6月2日，《濒危野生动植物种国际贸易公约》植物委员会第25次会议第一阶段会议通过线上形式召开。来自包括中国在内的75个缔约方政府代表团及54个国际组织约520名代表参加会议，为1987年该组织成立以来参会人数最多的一次会议。中国代表团由来自国家林草局动植物司、国家濒科委和香港渔农自然护理署等部门人员组成，木工所殷亚方研究员、焦立超博士和何拓博士作为成员参会。中方专家重点参与了濒危木材相关议题的讨论，焦立超博士和何拓博士分别对“原木及木制品鉴定”和“玫瑰木树种”2个议题发言，传达了中国履约立场，并对近年来我国在木材鉴定技术方面取得的最新科技成果进行了介绍。本次参会进一步提升了我国在木材CITES履约方面的国际影响力，同时也为下一次CITES缔约方大会的召开奠定良好的基础。

（构造室 焦立超）

党群园地

退休党员支部组织党员集中学习

4月7日，木工所退休党员支部在所315会议室组织集中学习，共有30余位已退休的老党员参加，所党委书记黄冰同志参会。

黄冰书记介绍了局、院、所有关开展党史学习教育的部署和要求；为迎接建党100周年院所将开展的系列活动。

支部组织大家集体学习了习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神、中央党史教育领导小组编写的《党史学习教育宣讲提纲》，传达了《木工所党委委员关于开展党史学习教育的工作方案》。

一次支部活动，一次疫情后的相聚，大家互致问候，互道珍重，共

享幸福生活的喜悦。

（所党群部 赵昭霞）

木工所荣获“展林科风采 传林科精神中国林科院庆祝建党100周年职工篮球赛”并列第三名

为庆祝建党 100 周年，5 月 7 至 12 日，院京区工会举办“展林科风采 传林科精神 中国林科院庆祝建党 100 周年职工篮球赛”，京内各单位积极响应，共有 10 家单位 8 支代表队 100 余名队员参赛。

我所篮球代表队由黄冰书记担任领队，由 12 名参赛球员和 7 名投篮队员组成。赛场上，队员们积极拼抢、每球必争，场边大家抽出时间，组成啦啦队呐喊助威，每场比赛，木工所都成了场上场下一道亮丽的风景线，展现出全所员工团结进取良好的精神风貌和极强的凝聚力，最终再次荣获并列第 3 名的优异成绩。

（所工会 王超）