

第3、4期

2014

(总第199期)

4月15日出版

Let's go together!

中国林业科学研究院木材工业研究所主办

CRIWI

本期要目

◆木工所工会召开六届五次
职工代表大会

◆“高性能竹基纤维复合材
料制造技术”和“环境安
全型木塑复合人造板及其制
品关键制造技术”获得2013
年度北京市科学技术奖

◆《绿色人造板通用技术要求》
和《人造板包装通用技术要求》
两项林业行业标准启动会在上海
召开重点实验室

◆简讯

木工所工会召开六届五次 职工代表大会

3月20日，木工所工会召开六届五次职工代表大会暨2014年职代会年会，听取叶克林所长通报“木工所2014年重点工作计划”和计财处通报“木工所2013年财务决算和2014年财务预算”。

会议由所工会主席郭焰明同志主持，会上，叶克林所长对全所2014年紧紧服务林业发展大局，谋划好“十三五”布局，积极为国家行业主管部门提供有效科研支撑；积极配合我院做好事业单位分类改革工作和预算审计工作；为民生林业产业转型升级提供强有力科技支撑；加强基础性、前沿性研究和国际合作，提高原始创新能力；加强学科建设和人才队伍建设；加强平台和条件建设，提升安全管理水平；落实党的群众路线教育实践活动整改措施，继续深入推进党建及和谐院所文化建设等7个方面33项重点工作进行了详细的说明。随



后，计财处熊承军主任向与会代表通报了“木工所2013年财务决算情况和2014年财务预算安排”，让代表会对全所2013年经费使用情况和

2014年预算有了总体的了解。最后，工会主席郭焰明对本次职代会作了总结，木工所六届五次职工代表大会暨2014年职代会年会圆满结束。

共有37位职代会的职工代表和列席代表参加本次大会。

（综合处 赵亮）

“高性能竹基纤维复合材料制造技术”和“环境安全型木塑复合人造板及其制品关键制造技术”

获得2013年度北京市科学技术奖

3月25日，2013年度北京市科学技术奖评选结果揭晓，由我所牵头，与北京太尔化工有限公司、廊坊市双安结构胶合板研究所、安徽宏宇竹木制品有限公司、福建篁城竹业科技有限公司等单位合作完成的“高性能竹基纤维复合材料制造技术”获得二等奖；我所牵头，与北京盼宝宝木业有限公司、徐州美林森木业有限公司、郑州兴旺木业有限公

司、江阴延利汽车饰品有限公司等单位合作完成的“环境安全型木塑复合人造板及其制品关键制造技术”获得三等奖。

于文吉研究员主持的“高性能竹基纤维复合材料制造技术”发明了竹材单板化制造技术，实现了竹资源不受径级限制可大规模工业化和高值化利用；发明了竹材青黄差速异步、点裂微创和纤维原位可控分离技术，突破了竹材青黄界面难以有效胶合的技术瓶颈；创制了多功能纤维化竹单板疏解机，比现有的竹束疏解机的生产效率提高5倍以上；发明了高性能竹基纤维复合材料制造技术，产品力学性能提高50%以上，耐水性能提高70%以上。该成果获得发明专利8项，实用新型专利6项；发表论文32篇；制定国家标准2项。成果已在福建等7省市建成7条生产线，产能达到15.30万立方米，主要产品为风电叶片、全竹集装箱底板、户外耐候材料、家具等8种代表性产品，近3年新增产值7.9亿元。

王正研究员主持的“环境安全型木塑复合人造板及其制品关键制造技术”成果以不同组元形态的生物质纤维材料与热塑性树脂为原料，采用创新的人造板生产工艺，制造新型高性能环保型人造板材。发明了木单板与塑料膜复合制备新型木质胶合板和实木复合地板的新技术，彻底解决了胶合板中游离甲醛释放对人体的毒害问题；创造性地利用废弃回收塑料与刨花生产新型无甲醛木刨花和回收塑料复合板，实现了无甲醛化生产；发明了热塑性树脂-木质单板复合板专用进给装置，降低了能耗，提高了生产效率等。该成果获5项授权发明，发表论文47篇，获国家重点新产品2项，技术成果已经实现产业化，并先后在北京、江苏、河南等地建立生产线，社会及经济效益显著。

（科技处 高瑞清）

《绿色人造板通用技术要求》和《人造板包装通用技术要求》两项林业行业标准启动会在上海召开

重点实验室

3月27日，《绿色人造板通用技术要求》和《人造板包装通用技术要求》两项人造板林业行业标准启动会在上海建科检验有限公司召开。来自我所、河北农业大学、江苏省产品质量监督检验研究院、江西省产品质量监督检测院、上海建筑科学研究院（集团）有限公司、上海建科检验有限公司、圣象集团有限公司等22家高校、科研院所、质检机构和企业、地方政府的30名专家学者和代表参加了会议。全国人造板标准化技术委员会秘书长、所标准化与产业风险研究室主任段新芳研究员出席会议。

《绿色人造板通用技术要求》和《人造板包装通用技术要求》林业行业标准负责人、国家人造板与木竹制品监督检验中心付跃进副主任、河北农业大学孙照斌教授分别对这两项标准的立项意义、标准框架、标准草案进行了详细介绍，与会人员对这2个标准框架与标准草案进行了详细讨论。通过深入研讨，进一步明确了这2个标准需要进行修改、完善的问题，对提高标准质量提供了有力的技术指导。

（标准化室 段新芳）

国家标准《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 宣贯培训会召开

2月26日和3月24日，由全国人造板标准化技术委员会主办的国家标准《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准宣贯培训会分别在北京和杭州召开。共有来自全国80多家质检、生产和科研院校的170多

名代表参加培训。会议特邀此项标准主要起草人、我所龙玲副研究员、质检中心曲元春工程师和周勤工程师等标准进行了详细讲解和答疑。此项国家标准是我国人造板及饰面人造板产品检验和检测的重要的基础标准，共包含了61项人造板和饰面人造板试验方法。宣贯培训会对照标准的执行将起到积极的推动作用。

培训会由全国人造板标准化技术委员会秘书处和我所承办，国家人造板与木竹制品监督检验中心、浙江省林产品质检站分别协办。

（标准化室 段新芳）

“中国林产工业协会结构材及室外材产业分会” 成立大会暨“2014中国木结构及户外用材技术研讨会” 召开

3月28日，“中国林产工业协会结构材及室外材产业分会”成立大会暨“2014中国木结构及户外用材技术研讨会”在京隆重召开。成立大会上，吕建雄常务副所长代表筹备组介绍分会筹备情况，叶克林所长代表挂靠单位致辞，全体理事会成员审议通过分会管理办法。在随后召开的“2014中国木结构及户外用材技术研讨会”上，我所秦特夫、蒋明亮研究员等7位专家就当前行业存在的问题参与研讨。

结构材及室外材产业，是我国林业产业的新兴力量，在国家《新型城镇化规划》出台之际，“中国林产工业协会结构材及室外材产业分



会”将积极落实和协调国家林业局林业重点工程建设，培育战略性新兴产业；创建结构材及室外材研究

院所和企业产学研合作平台，解决结构材及室外材行业共性的科学技术问题；在结构材及室外材会员企业中形成行业诚信自律联盟，推动和引领结构材及室外材产业快速健康有序发展。

（力学室 周海宾）

“林产工业协会挂靠木工所机构总结暨工作经验交流会”召开

4月3日，按照所2014年重点工作计划，我所召开有林产工业协会挂靠我所的7个分会（专委会）秘书处负责人参加的“林产工业协会挂靠木工所机构总结暨工作经验交流会”。

会议由叶克林所长主持，会上，7个分会（专委会）秘书处负责人分别介绍了本机构2013年工作总结和2014年工作计划，提出了目前工作中存在的困难和问题。叶克林所长和吕斌所长助理细致分析了我所挂靠

机构开展工作的优势和有利条件，梳理了我所综合资源，就分会如何顺应行业需求开展工作提出了具体意见和建议。本次会议，将对提升挂靠机构工作能力和水平，提升分会服务行业发展起到积极的促进作用。

（成果推广处 王槿）

由中国林产工业协会装饰纸专业委员会完成的 《2014-2015国际流行色●中国家居装饰流行趋势报 告》在上海发布

3月25日，中国林产工业协会和中国流行色协会在上海联合发布《2014-2015国际流行色●中国家居装饰流行趋势报告》。该报告由中国林产工业协会装饰纸专业委员会具体组织策划和研发，旨在通过共享家居装饰流行趋势研究成果，促进产业链企业间和家居部品企业间的协作，为用户提供更优质和完善的服务，推进我国家居建材行业由制造向家居文化创意服务升级的进程。为配合《报告》发布，在3月25日第16届中国国际地面材料及铺装技术展览会上首次举办“国际流行色●中国家居装饰流行趋势体验展”，通过静态和动态体验展示，将国际流行色与家居设计及应用有机融入96平方米的情景体验环境中，前瞻性的提出未来集成家居概念形态。体验展示得到生活家集成家居、TATA木门、乐得仕软木砖、久盛地板、拓奇饰面板、天元装饰纸、瑞宝壁纸、如依家软装设计、澜点羊绒服装的鼎力支持和积极参与，成为展会一道靓丽的风景线。

（装饰纸委员会 王瑞）

2014中国林产工业协会地板专业委员会年会

暨中国地板行业发展高峰论坛召开

3月24日，由中国林产工业协会主办，中国林产工业协会地板专业委员会和木材工业研究所联合承办的“中国林产工业协会地板专业委员会年会暨中国地板行业发展高峰论坛”在上海召开。

中国林产工业协会石峰秘书长、叶克林所长、中国林产工业协会地板专业委员会吕斌先生秘书长、唐召群副秘书长、中国林产工业协会顾



问张森林先生、中国房地产协会朱中一副会长，中国林产工业协会地板专业委员会副秘书长李东妍女士、方崇荣先生及来自

全国的近三百位地板企业代表参加大会。

年会上，吕斌秘书长做“地板专业委员会2013年工作总结及2014年工作计划”报告。叶克林理事长做题为“2013年中国地板行业年度报告”的主题报告，解读我国地板行业发展系列问题，呼吁地板企业审时度势、沉淀自身，积极应对行业增速减缓带来的内忧外困，谋求竞合发展之道。

本届年度会议信息量大、指引性强，是2014年地板行业走向的风向

标，将进一步促进地板行业积极、健康、可持续发展。

（地板委 王瑞）

《地板界 • 2013中国地板行业年度报告》在上海发布

3月25日，由中国林产工业协会地板专业委员会和木材工业研究所联合编制的《地板界 • 2013中国地板行业年度报告》在上海新国际博览中心发布。

当前，我国地板行业在经济转型期的大背景下，2013年呈现增速放缓、洗牌加速的态势，地板行业处于从大到强的历史机遇期。《年度报告》该报告编写组汇集了我国地板行业多位行业智囊、协会领导、知名专家、名企老总，联合24家权重地板企业作为参编单位，以强大的资源整合能力和独家的数据信息来源，将2013年我国地板行业发展情况和2014年市场趋势做了权威、系统、深入的分析，对全球几大主要地板产区情况和重点品类的市场走势也做了详细介绍。报告涵盖了地板全产业链，着重探讨了当下地板企业关注的焦点问题，展示了2014年地板市场的新产品、新工艺。《年度报告》将为管理部门制定行业政策、为地板企业应对挑战提供了重要的信息参考。

（地板委 王瑞）

第二届中国林业产业创新奖（地板业）在上海颁奖

3月25日，第二届中国林业产业创新奖（地板业）在上海第十六届中国国际地面材料及铺装技术展览会期间隆重颁奖。中国林业产业联合

会秘书长王满、中国林产工业协会秘书长石峰、中国林产工业协会地板专业委员会理事长叶克林所长、地板专业委员会秘书长吕斌、副秘书长唐召群、中国林产工业协会顾问张森林、李东妍等领导向获奖项目研发单位颁发了证书及奖牌。来自全国一百多位企业代表参会。

颁奖仪式上，中国林业产业联合会秘书长王满希望获奖单位牢记社会责任，进一步提高技术创新能力，为消费者提供更多代表当今中国创造水平、质量可靠、性能良好、适应市场需求的精品。

中国林产工业协会秘书长石峰宣读颁奖决定。本次全国共有37个地板相关单位申报57个项目，经专家评审委员会评审，最终“竹展平地板”等29个项目分获一、二、三等奖。

中国林业产业创新奖（地板业）至今已评选两届，获奖项目在节约资源、降低能耗、提高效率、改善产品性能、提高产品质量、开发低碳环保产品、推广新工艺等方面取得了突出成果，成为全国地板行业科技创新的典范，评选有效地促进了全行业产品品质和科技创新水平的提升。

（地板委 王瑞）

科技 动态

★4月9日，吕建雄常务副所长带领我所6个研究室和质检中心共17名专家，赴河北爱美森木材加工有限公司考察。在参观了该公司优化木生产车间后召开科企交流会。交流会上，双方围绕改进生产工艺，使现有产品拓展应用领域、增加功能、降低成本等问题进行了探讨；对企业试验室认证、生产技术规范编制及加入木竹联盟等事宜进行了协商。

（成果推广处 王槟）

★4月3日，美国Conway & Robison公司总裁、美国弗吉尼亚理工大学托盘研究实验室主管、美国木托盘及容器协会（NWPCA）研发主任John Conway先生等来所访问。并做美国托盘标准、质量保证与高效可持续设计理念（US Pallet Standards, Quality Assurance Programs and Design for Sustainability and Efficiency）的专题报告。我所国家人造板与木竹制品质量监督检验中心、木材力学与木结构研究室、科技处等10余名专家及部分在读研究生参加报告会，并就我国木托盘标准制修订、适宜树种物理力学性能评价、木托盘质量监督检验及产品认证等方面的进一步合作进行了初步洽谈。

（科技处 高瑞清）