



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

- ◆ 所党委召开中心组扩大学习会, 学习贯彻习近平总书记重要讲话精神
- ◆ 叶克林所长做《当前的形势与任务》专题讲座
- ◆ 木材工业国家工程研究中心创新能力建设项目通过验收
- ◆ 中德濒危木材鉴定联合培训班成功举办
- ◆ “2014第二届中国木门窗先进制造技术研讨会”顺利召开
- ◆ 简讯

所党委党召开中心组扩大学习会, 学习贯彻习近平总书记重要讲话精神

9月5日, 所党委召开“中心组扩大学习会”, 学习贯彻习近平总书记6.30重要讲话精神, 学习会由所党书记邓侃同志主持。

会上, 邓侃书记传达了中国林科院分党组《关于深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神的的通知》以及院分党组书记叶智同志的具体要求, 要求各部门认真贯彻落实中央八项规定、各支部要组织党员以多种形式, 学习贯彻习近平总书记重要讲话精神, 发挥好党员的先锋模范作用。

叶克林所长、吕建雄常务副所长、吕斌所长助理、各处、室、中心主任和支部书记参加学习会。

(综合管理处 杨娜)

认清当前形势 为创新提供科技支撑

——叶克林所长做《当前的形势与任务》专题讲座

9月18日，所党委2014年系列专题教育讲座第二讲在我所举行，叶克林所长做题为《当前的形势与任务》的专题讲座，讲座由所党委书记邓侃同志主持。

在讲座中，叶克林所长立足我国木材工业发展，用大量详实的数据，系统、客观、全面地分析了当前我国木材产业在国际国内面临的问题和挑战以及发展机遇，全面深入阐述了我所的“使命”、“愿景”、“任务”和“发展目标”，希望大家牢记使命，自觉践行“锐意创新、引领行业、感恩集体、服务社会的”核心价值理念，造就一流的工程技术专家和一流的科学家，创建一流服务型管理队伍和实验队伍，争创国际一流林业科研机构。



数据，系统、客观、全面地分析了当前我国木材产业在国际国内面临的问题和挑战以及发展机遇，全面深入阐述了我所的“使命”、“愿景”、“任务”和“发展目标”，希望大家牢记使命，自觉践行“锐意创新、引领行业、感恩集体、服务社会的”核心价值理念，造就一流的工程技术专家和一流的科学家，创建一流服务型管理队伍和实验队伍，争创国际一流林业科研机构。

家牢记使命，自觉践行“锐意创新、引领行业、感恩集体、服务社会的”核心价值理念，造就一流的工程技术专家和一流的科学家，创建一流服务型管理队伍和实验队伍，争创国际一流林业科研机构。

邓侃书记在总结中希望全体职工胸怀理想激情，秉持吃苦耐劳的优良传统，为我所发展做出更大的贡献。所班子成员、中层干部和员工共计七十余人参加讲座。

（综合管理处 杨娜）

木材工业国家工程研究中心 创新能力建设项目顺利通过验收

8月31日，我所承担的“木材工业国家工程研究中心创新能力建设项目”顺利通过国家林业局科技司组织的验收。

验收组由来自中国国际工程咨询公司、北京林业大学、南京林业大学和国际竹藤中心的管理、技术和财务专家组成。国家林业局科技司杜纪山副司长、宋红竹处长，储富祥副院长、科研处成铁龙副处长以及叶克林所长等出席验收会。

“木材工业国家工程研究中心创新能力建设项目”由国家发改委于2010年批复，项目总投资3151万元，其中国拨资金800万元，自筹资金2351万元，项目于2013年按期全部完成建设任务。

项目建成了木材高附加值加工利用研究与开发、木基复合材料工程化技术和信息化服务共3个工程化研发平台，包括轻型木质结构工程材料、



木质材料增值加工技术、新型节能降耗高质木门窗、竹木复合重组结构材料、木质纤维与合成纤维复合工程材料、生物基复合工程材料等共6条中试线，显著提高了我所工程化研发平台创新能力和木材工业国家工程中心的技术服务能力。每年有10多项技术在创新平台上完成了中试

孵化，经中试熟化后的竹材重组技术、轻型木质结构工程材料制造技术、木质材料增值加工技术、新型节能降耗高质木门窗制造技术、竹木复合重组结构材料制造技术、木质纤维与合成纤维复合工程材料制造技术和生物基复合工程材料制造技术等，分别在江苏、山东、河北、安徽、北京等地的 45 家生产企业推广应用，促进了现代木结构、木门窗与生物质材料等新兴产业的发展，提高了木材工业技术水平。通过信息化网络平台建设，建立了我所云服务平台，提高了软件正版率，更新了财务管理系统和局域网系统，建立了行业技术信息服务数据库。

项目建设以来，木材工业国家工程研究中心在技术创新与技术转化方面成绩斐然。在国家发改委专项评比中，木材工业国家工程研究中心与 18 家工程中心一起荣获“国家工程研究中心重大成就奖”，木材工业国家工程研究中心主任王正同志荣获“国家工程研究中心先进工作者”称号。

本项目的完成，进一步提升了木材工业国家工程研究中心创新能力建设，为木材工业国家工程研究中心为木材工业行业服务，在推进行业技术升级、转变发展方式中发挥更加重要的作用，取得更大的成绩。

(科技处 高瑞清)

中德濒危木材鉴定联合培训班成功举办

9月24日，中德濒危木材鉴定联合培训班在我所举办。此次培训班由我国《濒危野生动植物种国际贸易公约》（简称CITES公约）管理机构——国家濒危物种进出口管理办公室与德国CITES管理机构共同主办、由我所承办。叶克林所长主持开幕式，国家濒危物种进出口管理办公室周亚非副主任、德国联邦环境、自然保护、建筑与核安全部（BMUB）自

然保护和自然资源可持续利用司Elsa Nickel司长、德国联邦自然保护区负责人 Hajo Schmitz-Kretschme 和姜笑梅研究员等领导与专家出席开幕式。



培训班邀请了德国联邦Thunen木材研究所Hans-Georg Richter博士、Volker Haag先生及我所殷亚方研究员，为来自内地和港澳的海关监管、进出境检验检疫与濒危物种进出口管理系统的62位学员讲授濒危木材鉴定技术。介绍了CITES公约对木材物种的管制情况、木材解剖学和木材鉴定实践的基础知识与最新进展，详细讲解了由德国CITES管理机构与Thunen木材研究所共同开发的CITES木材识别软件CITES Wood ID。学员们随后对不同木材样品进行了实践练习。课程结束后，授课老师为培训合格的学员颁发了结业证书。

此次培训活动增强了中德双方CITES管理与木材科研机构在木材物种鉴定技术领域的合作，进一步提高了我国履行CITES的能力。

(构造室 卢芸)

“2014第二届中国木门窗先进制造技术研讨会”

顺利召开

9月20日，“2014第二届中国木门窗先进制造技术研讨会”在河北高碑店中国国际门窗城召开。本届展会由中国林产工业协会和我所共同主办，来自浙江梦天木业有限公司、河北奥润顺达窗业有限公司、北京

TATA 饰佳工贸有限公司等企业、林业高等院校、科研设计单位和相关行业组织的领导、专家学者及企业代表等近 300 余人参加展会。



本次展会围绕木门窗自动化专用装备、制造工艺与管理等共性技术和关键技术开展了研讨，旨在搭建多学科、多部门、产学研相结合的高层次学术与技术交流平台，促进木门窗产业的科技创新和成果转化，服务木门窗产业发展。

(木制品室 彭晓瑞)

我国代表团参加“第 13 届国际标准化组织木材技术委员会会议”

9 月 29，“第 13 届国际标准化组织木材技术委员会 (ISO/TC218) 年会”在法国巴黎召开。

来自中国、美国、俄罗斯、加拿大、日本、法国等 16 个国家的 30 多名代表出席会议。国家林业局党组成员、科技司司长彭有冬，中国林产工业协会副会长吴盛富，国家林业局科技司标准处副处长程强，全国木材标准化技术委员会常务副秘书长虞华强博士，木材物理与干燥室赵有科博士，久盛地板有限公司孙伟盛博士和浙江富得利木业有限公司张彦娟博士等中国代表团成员出席会议。这是我所连续第 8 次派出专家参加国际标准化组织木材技术委员会年会。

会议期间，国际标准化组织木材技术委员会术语、原木、锯材和加工材等 7 个标准工作组分别召开年度会议，就《2013 木材 原木和锯材术语》、《木材物理力学性质试验方法》等多项国际标准各阶段草案进行交流和研讨，中国代表团参加全部 7 个标准工作组的会议。

木制品工作组召集人、中国林产工业协会副会长吴盛富主持召开了“木制品工作组”会议，通报了我国主持的《实木地板》国际标准的进展情况，与会专家对工作组的发展方向和工作计划进行讨论。在试验方法工作组会议上，赵有科博士和虞华强博士详细汇报了我国主持编制的《木材物理力学性质试验方法》中《木材横纹抗压强度测定》、《木材抗冲击弯曲强度测定》等 5 个部分国际标准的工作情况。经 ISO/TC218 全体会议批准该 5 部分国际标准将进入 DIS 阶段。

（标准化室 虞华强）

科技 动态

★8 月 11 日，全国林业生物质材料标准化技术委员会在京组织召开《柳编制品通用技术要求》等 2 项生物质材料标准审查会，来自全国高校、科研院所、质检、企业等 16 个单位、27 人次参加了本次标准审查会。审查会对《柳编制品通用技术要求》国家标准和《木塑复合材料中生物质含量测定 傅立叶变换红外光谱法》林业行业标准进行了认真细致的审查。经过评议和投票，2 项木材标准全部通过审查。会议要求起草小组按照标准审查会议纪要对标准进行修改完善，尽快完成标准报批稿。《柳编制品通用技术要求》等 2 项标准是国家质检行业公益专项“‘双打’中林业相关产品检验鉴定技术研究”项目的研究成果，旨在为打击假冒林业生物质材料产品提供标准支持。

（标准化室 段新芳）

★9月26日，林业新技术研究所在南京召开“林业新技术研究所基本科研业务费专项资金”2013年度项目中期检查会，我所承担的“酚醛树脂快速固化技术及应用研究”和“树脂型硅酸盐改性人工林杨木技术研究”项目得分排名重点项目前2位，“木材胶合界面力学评价方法研究”项目得分排名一般项目第一。

（科技处 卢克阳）

★9月26日，由我所牵头承担的院“木材科学与技术”学科发展规划工作会在南京召开。储富祥副院长、学科规划专家组成员及我所相关人员参加了会议，会议由学科规划专家组组长叶克林研究员主持。储富祥副院长就重点研究方向、发展目标及重点研究任务等方面提出了要求，会议研究确定了十个学科研究方向及牵头人，对下一步工作计划做出了安排。

（科技处 卢克阳）

★近期，木材改性研究室王小青副研究员与瑞士联邦理工学（ETH）Ingo Burgert 教授合作在毛竹纤维细胞壁结构和力学适应性机制研究方面取得重要进展，研究成果“Plant material features responsible for bamboo ‘s excellent mechanical performance: a comparison of tensile properties of bamboo and spruce at the tissue, fibre and cell wall levels”（《竹子优良力学性能源自其材料特性：毛竹与欧洲云杉木材在组织、纤维及细胞壁水平拉伸性能的比较》）在线发表于权威植物学期刊《Annals of Botany》。该研究工作得到了欧盟玛丽居里学者奖学金和国家自然科学基金的支持。这是该项研究是继课题组 2012 年发表在英国皇家学会期刊《Journal of the Royal Society Interface》上的研究成果“Cell wall structure and formation of maturing fibres of moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) increase buckling resistance”

（《毛竹发育过程中纤维细胞壁结构及其形成增强茎秆抗屈服能力》）后取得的又一项重要成果。

（改性室 王小青）

★经所推荐院评审，并经院长办公会研究，我所化学改性室王小青博士荣获第四届“中国林科院杰出青年”称号。

（综合处 赵昭霞）

国际合作



★9月19日，英国考文垂大学David Trujillo教授、国际竹藤组织的Oliver Frith先生和刘可为女士应邀来所访问并进行学术交流。David Trujillo教授做了“竹结构的过去、现在和未来”的报告，着重介绍了他最近进行的竹材分级和竹材国际标准的修订情况。研讨会上由吕建雄常务副所长主持，与会专家们与我所科研人员进行了讨论，并初步拟定了下一步合作交流内容。会后，专家们参观了木结构实验室。

（科技处 熊满珍）

简讯

国家自然科学基金申报中的几点思考

所党委举办系列专题讲座

8月26日，由所党委举办的2014年系列教育专题讲座第一讲在我所开讲。标准化研究室主任段新芳研究员主讲“国家自然科学基金申报中的几点思考”。



段新芳研究员从“申请基金的重要意义、基金介绍、申请书撰写、注意事项、评审中的主要问题和科研工作心得”等六个方面进行了详细的讲述，讲座内容详实，案例丰富，实用性强，对我所青年科技人员尽快熟悉和掌握申报国家自然基金的方法具有很好的指导作用。全所在职青年科技人员和研究生20多人参加讲座。

(所党办 张秋红)

企业科技创新与人才需求

所党委举办系列专题讲座

9月18日，所党委2014年系列教育专题讲座第三讲在我所举行，我所培养的博士、浙江南浔区久盛地板有限公司研发总监孙伟圣做题为《企业科技创新与人才需求》的专题讲座，讲座由吕斌副所长主持。



孙伟圣博士于2009年7月毕业于我所，是我所培养的博士入职民营企业第一人。他在企业研发岗位上开展的“乙酰化实木地热地板”和“木竹材料阻燃与温敏可逆变色技术”等研究开发填补了国内空白，入选科技部“2013年创新人才推进计划”，同全国林业系统其他3名专家一起入

选“中青年科技创新领军人才”。

在讲座中，孙博士立足我国林业发展，从国家大政方针着手，对目前林业就业趋势、企业科技创新特点、科技型企业就业、校企合作等方面做了详实的阐述。他希望同学们认真学习，增强社会实践，通过企业实习，提高理论和实践能力。结合自身工作感悟，他提出“困境定律”和“幸福公式”，希望大家要不断思考，养成热爱生活的人生态度。最后，他希望大家好好学习工作，实现自己人生价值，争做对社会有用之人。



我所青年员工和研究生三十余人参加讲座。

（综合处 杨娜）

木材解剖学退休老专家座谈

9月18日，木材构造与利用研究室邀请杨家驹、丁水汀、刘鹏、姜笑梅、柴修武、曾月星、洪调研和许明坤等退休老同志回所座谈。老同志们回顾了木材标本馆的创建与发展、木材解剖学研究取得的丰硕成果、年轻时的工作经历及当时克服的种种艰辛；殷切地鼓励青年同志和学生要珍惜来之不



易的良好条件，抓紧时间，打好基础，同心协力，继续推进木材解剖科研工作。

座谈会后，老同志们饶有兴趣地参观了修缮一新的木材标本馆，并对木材标本展示与保存条件的全面改善感到欣慰。

（构造室 卢芸）

我所职工在国家林业局第二届职工运动会中取得佳绩

国家林业局第二届职工运动会于2014年1月至9月陆续进行，所工会积极组织我所职工参加选拔和训练，参赛职工在比赛中奋勇拼搏，取得骄人成绩荣获多项殊荣。

在集体项目中，李伯涛参加的代表队获得乙组4x50米混合接力冠军；李早芳参加的代表队获男子甲组4x100米接力冠军。在个人项目中，李伯涛获女子50m蛙泳第1名、女子100m蛙泳第1名；高瑞清、赵有科分获男子乙组立定跳远冠亚军；孙学东获男子50米仰泳第2名、男子乙组实心球掷远第5名；罗正红获女子50m蛙泳第3名、女子乙组摸石头过河第6名；周月获女子乙组跳远第3名；王超获男子乙组跳远第4名；卢克阳获男子单打羽毛球第5名；李早芳获男子甲组200m第5名；劳万里获男子50m自由泳第6名；女子乙组铅球第8名。

近年来，所工会积极组织职工参加中央国家机关、国家林业局和所在地区的各项赛事并取得一系列佳绩，全所职工健身热情高涨。通过开展喜闻乐见、健康向上的文体活动，增强了职工体质，活跃了氛围，陶冶了情操，为林业科研事业的发展凝聚了士气，注入了活力。

（综合处 杨娜）

叶克林所长与所青年职工开展座谈

10月14日，所木工青年联合会邀请叶克林所长同青年职工座谈。座谈会由青年联合会会长徐金梅主持。

座谈会上，叶克林所长对青年职工比较关心的16个大小书面问题和诸多口头问题一一进行了详细的解答，希望青年同志们立意高远而始于足下，将自己所学专业应用到岗位工作中去，尽快融入到团队之中，把小事做好，积极主动工作并建言献策，木工所也将继续尽力为大家的展翅翱翔提供一个广阔的平台、宽松的环境。

座谈会气氛活跃、异彩纷呈。全所青年职工共计三十余人参加座谈会。

（综合处 杨娜）