

第1、2期

2016

(总第209期)

2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

◆我所召开传达院工作会精神暨

2015年度总结表彰大会

◆“高性能竹基纤维复合材料制造
关键技术与应用”项目获国家科技
进步二等奖

◆我所召开“三严三实”专题民主
生活会

◆所党委召开中心组学习会传达院
工作会精神

◆我所2015年度“东阳奖学金”颁
奖仪式隆重举行

◆我所2015年度“梦天奖学金”颁奖
仪式隆重举行

◆简讯

我所召开传达院工作会 精神暨2015年度总结表彰 大会

1月26日，我所召开传达院工作会精神暨2015年度总结表彰大会，会议由所党委书记邓侃同志主持。

首先，邓侃书记全文传达了国家林业局彭有冬副局长、张守攻院长和院分党组叶智书记在院工作上的讲话。

叶克林所长从7个方面全面总结了“十二五”期间取得的成绩；概括性总结了2015年全所工作中的亮点。主要有“高性能竹基纤维复合材料制造技术与应用”获得国家科技进步奖二等奖；获准课题40项，到位科研经费2088万元；8项成果获得成果鉴定，发表论文141篇，出版论著3部，申请专利25件，制修订标准18项；在科技部对全国146家试点联盟开展的2014年度活跃度评价中，木竹联盟获得90分位列第一梯队；组织

超过 1300 人次的科研人员下企业，支持中小微企业使用新技术；制修订 16 项规章制度程序性文件；深入



开展“三严三实”教育实践活动。最后叶克林所长代表所班子提出了“十三五”发展思路和 2016 年所重点工作安排。

储富祥副院长在讲话中代表张守攻院长和院分党组，对全所员工一年来工作中取得的成绩表示祝贺，对大家的辛勤工作表示感谢和慰问。针对 2016 年工作，储院长要求：一要进一步完善所“十三五”规划；二要把团队组织好，积极争取“十三五”项目，进一步扩大行业影响力；三要营造良好条件，加快青年科技人才力量的培养；四要进一步加强平台建设，促进成果转化；五要强化院所文化建设，提高凝聚力，要使每位同志都能看到美好未来，并为之付出努力，以促进全所各项工作的顺利开展。

会上，储富祥副院长及所领导向获得国家科技进步奖二等奖“高性能竹基纤维复合材料制造技术与应用”项目组代表、2015 年创新优胜奖单位代表、考核优秀和服务标兵代表颁奖，全所员工参加总结表彰大会。

（综合管理处 张星梅）

“高性能竹基纤维复合材料制造关键技术 与应用”项目获国家科技进步二等奖

于文吉研究员主持完成的“高性能竹基纤维复合材料制造关键技术与应用”项目荣获2015年度国家科学技术进步奖二等奖。1月8日，在国家科学技术奖励大会上，于文吉研究员代表项目组从党和国家领导人手中接受获奖证书。

于文吉研究员带领科研团队看准竹产业发展方向 and 市场需求，潜心研究“高性能竹基纤维复合材料制造关键技术与应用”十余年，突破了竹材单板化制造、精细疏解、高效重组等关键技术，创制了疏解、高温热处理和成型等关键装备，开发出了四大系列高性能竹基纤维复合材料，攻克了竹材青黄难以有效胶合、竹材难以单板化利用等制约瓶颈，构建了高性能竹基纤维复合材料制造技术平台，开发出了高强度、高耐候性、高尺寸稳定性和环保型四大系列竹基纤维复合材料。



于文吉研究员十分重视科研与生产实际的有机结合，与多家企业密切合作，把重要实验工作放在生产一线，不断创新生产工艺，使竹材的

一次利用率从50%提高到90-95%，单元制备效率提高5倍，施胶量降低15-25%，成型效率提高12-17%，能耗降低15%。竹基纤维复合材料系列产品在北京、新疆等21个省推广应用，并出口到美国、德国等46个国家，创制的关键设备在浙江、四川等13个省推广应用，并出口到新加坡、印度等9个国家。近三年产生直接经济效益17.39亿元，新增利润2.62亿元，新增税收0.97亿元。该项目成果推动了我国竹产业转型升级，对节约森林资源、促进林农增收、提高企业效益发挥了重大作用。

（综合管理处 邓侃）

我所召开“三严三实”专题民主生活会

1月7日，我所党委召开“三严三实”专题民主生活会，所党委委员和副处级以上干部参加。院第四指导组组长、储富祥副院长、院人教处陈川副处长等到会指导。

会上，邓侃书记代表班子及本人紧扣“三严三实”主题进行对照检查，叶克林所长、吕建雄常务副所长、吕斌副所长及所工会主席郭焰明等副处级干部按照院有关要求，对照“三严三实”具体要求，认真查摆自己在遵守党的政治纪律、政治规矩和组织纪律，执行中央八项规定等方面存在的不足，认真剖析根源，提出了具体改进举措。与会人员从有利于改进工作作风、加强班子团结、促进全所工作的角度，坦诚开展相互批评，体现了高度的政治责任。

储富祥副院长对本次班子民主生活会给予肯定，一是会前准备充分，广泛征求了群众意见；二是各位与会领导查摆问题准确；三是气氛团结，互相批评坦诚，达到了互相促进，找准问题，共同提高的效果。

对下一步工作，储富祥副院长希望所领导班子，一是多做些战略层面思考，争取为国家在行业发展等重大问题上提供决策依据；二是在“十三五”期间，做好顶层设计，有所为，有所不为；三是加强人才队伍建设，培养、选拔突出青年领军人才。要继续保持所领导班子团结协作的优良传统，带领全所员工开创新局面，争取在“十三五”期间再上新台阶。

（综合管理处 杨娜）

所党委召开中心组学习会 传达院工作会精神

1月20日，所党委召开2016年第一次所党委会暨中心组第一次学习会，专题学习传达院工作会精神。

会议由所党委书记邓侃同志主持。会上，邓侃书记全文传达了国家林业局彭有冬副局长在院工作上的讲话；院工作会上，张守攻院长题为《改革激发活力 创新驱动发展 为林业现代化建设提供科技支撑》的工作报告和院分党组书记叶智作《全面从严治党 践行“三严三实” 为全院改革发展提供坚强政治保障》的党建工作报告。会议决定，在近期召开的全所2015年度总结表彰大会上，将院工作会精神向全所员工传达。

叶克林所长、吕建雄常务副所长、吕斌副所长、所工会主席兼纪委书记郭焰明、所党委委员于文吉等同志参加学习。

（综合管理处 杨娜）

我所2015年度“东阳奖学金”颁奖仪式 隆重举行

1月13日，由东阳市人民政府资助的“木材工业研究所—东阳奖学金”2015年度颁奖仪式在我所隆重举行。中国林科院研究生部林群主任主持发奖仪式，我所邓侃书记、吕斌副所长、成果推广处王槟主任、综合处赵昭霞老师和部分导师代表参加了颁奖仪式。



我所共有6名学生获奖，分别是3名博士研究生：徐康、秦理哲、熊福全，3名硕士研究生：宋博骐、于家豪、王丽。

林群主任首先介绍了东阳这个美丽的木雕之都和我所东阳实习基地。感谢东阳市政府出资，每年组织一次木工所在读硕/博研究生到东阳的企事业单位实习、考察和参观。2013、2014和2015年我所已有三批共计30名研究生完成了东阳实习，还有20名木材所专家同行。其次，介绍了东阳奖学金的设立宗旨：东阳奖学金致力于促进科企科技合作、促进中小企业创新技术服务、促进信息交流及人才培养合作。奖励对象为木材工业研究所“木材科学与技术”和“木基复合材料科学与工程”专业的全日制在读硕士、博士研究生中的成绩优异者，2015年度

是木材工业研究所“东阳奖学金”第二次申报。奖励人数为 6 人（硕士、博士研究生各 3 人），奖励金额每人 4000 元，设立期限 2014—2016。

随后，获奖研究生代表宋博骐、导师代表彭立民博士分别发言，感谢东阳政府为我所研究生创造的实习机会和奖学金。林群主任、邓侃书记和吕斌副所长为 6 名获奖研究生颁奖。

最后，等邓侃书记总结讲话，希望同学们能关注产业集群地的企业，珍惜实习机会，学有所用，并再次对东阳政府在木工所研究生教育方面支持和辛勤付出表示感谢。

（成果推广处 王槟）

我所 2015 年度“梦天奖学金”颁奖仪式 隆重举行

1 月 13 日，由浙江梦天木业有限公司资助的“木材工业研究所—梦天奖学金”2015 年度颁奖仪式在我所隆重举行。颁奖仪式由中国林科院研究生部林群主任主持，浙江梦天木业有限公司党支部陆海龙书记，我所邓侃书记、吕斌副所长、成果推广处王槟主任、综合处赵昭霞老师和部分导师代表参加了颁奖仪式。我所龚迎春博士、王东硕士获得梦天优秀生奖学金，另



外 23 名新入学一年级研究生获得了梦天新生奖学金。

林群主任首先对陆海龙书记的到来表示热烈欢迎，之后向在座各位研究生介绍了“梦天奖学金”的发展历程和丰硕成果：浙江梦天木业有限公司自 2008 年与木工所建立了科企平台合作关系，2010 年设立了为期 5 年的“梦天奖学金”，当时是中国林科院研究生院的第二个企业奖学金，5 年期满后浙江梦天木业有限公司领导又决定将“梦天奖学金”延续两年，今天是梦天奖学金的第六次颁奖仪式。6 年来梦天奖学金取得了丰硕成果：共有 131 名研究生获得梦天奖学金，其中 12 名研究生获得梦天优秀生奖学金，119 名新入学研究生获得梦天入学奖学金。公司每年都安排资金和委派高层管理人员来完成奖学金发放和与研究生的交流工作，共有 240 余名研究生和木材所职工在与梦天领导层的交流中获益，董事长兼总经理余静渊先生曾亲自到木材所为研究生发奖并作了题为《中国木质门生产技术现状和发展趋势》的专题报告，受到研究生热烈欢迎。林群主任代表中国林科院研究生院和全体研究生对浙江梦天木业有限公司对中国林科院研究生教育的长期、大力支持和辛勤付出表示衷心感谢。

在颁奖仪式上陆海龙书记回顾了浙江梦天木业有限公司的发展历程，介绍了梦天木业在 2015 年果断转型，打出建设自动化生产线，增加门店，积极宣传，扩大知名度的组合拳，取得了同比增长 40% 以上的成绩，以及梦天木业近期在智能化生产方面的宏伟设想和良好的发展前景。在座研究生对梦天木业在行业普遍经营艰难的背景下取得的骄人业绩表示由衷的钦佩。

获奖代表龚迎春博士、导师代表黄荣凤研究员分别发表讲话，对梦天木业 6 年来提供奖学金和在所企合作方面所作的工作表示了衷心的感谢。

谢。随后，在座研究生与陆海龙书记围绕功能型木质门、利用电商平台促进销售等方面的问题进行了热烈交流。陆海龙书记向 25 名获奖研究生颁发了奖金和获奖证书。

最后，木材所党委书记邓侃做总结发言，邓书记希望研究生们珍惜机会，积极投身企业，在高端木质门生产研发和经营领域取得更辉煌的成绩，并再次对梦天木业为培养我国木材工业优秀人才所做的贡献表示真诚的感谢。

（成果推广处 王槿）

质检公益性行业科研专项项目“‘双打’ 中林业相关产品检验鉴定技术研究” 通过验收

12 月 14 日，国家质量监督检验检疫总局科技司在北京组织专家对我所承担的“‘双打’（打击制售假冒伪劣商品、打击侵犯知识产权，简称“双打”）中林业相关产品检验鉴定技术研究”进行了验收。北京林业



大学、中国特种设备检测研究院、清华大学、北京师范大学、中国科学院过程研究所、南京林业大学、中国农业大学、国家林业局林产工业规

划设计院、浙江省林产品质量检测站等单位专家组成专家组，会议由国家质检总局科技司徐成华副处长主持，国家林业局科技司冉东亚处长等出席。

在全国打击侵犯知识产权、打击制售假冒伪劣商品的“双打”行动中，针对市场上木质建材、人造板、林化产品等制品存在产品质量参差不齐、假冒伪劣产品时有发生，而又无相应完善而权威检测方法和标准等实际情况，国家质量监督检验检疫总局下达了公益性行业科研专项——“‘双打’中林业相关产品检验鉴定技术研究”。项目由我所牵头，在国际竹藤中心、中国林科院林产化学工业研究所、华南农业大学、上海木材工业研究所等协作下，历时三年，全部完成了合同考核指标。

验收专家组听取了项目负责人吕斌研究员的汇报，查看了项目执行情况报告、项目研究报告、项目财务验收报告、项目成果汇编以及附件材料等相关资料，经过质询和讨论，认为该项目验收材料齐全，完成了合同



规定的全部考核指标；项目成果具有创新性和实用性，研究成果为林业相关产品的“双打”工作提供了技术支撑。国家质检总局科技司、国家林业局科技司及项目验收专家组等对本项目的完成情况予以高度评价，一致同意本项目通过验收。

★1月18日，中国林产工业协会红木分会副秘书长、中国林产工业公司党委书记翟东群副总经理应邀来所做题为“木材国际贸易和红木资源”的学术讲座。翟东群副总经理长期从事木材国际贸易工作，先后踏足过七十多个国家和地区。他在讲座中以数据分析的形式，直观显示了近10年来全球木材贸易变化情况，重点分析了我国木材进出口现状和出现波动的原因；通过实际案例介绍了国际木材贸易过程、贸易中重要文件及贸易方式等。翟东群副总经理分别从主要来源地、近年进口状况、市场价格变动趋势、供给和需求四个方面，重点分析了我国红木原材料市场现状与未来趋势，指出红木原材料的稀缺性和价格上升将是常态；红木进出口贸易管制也将更加严格规范；红木原材料将逐步以规格料和半成品为主，原木进口将不断减少；人工培育将是解决红木原料供需缺口的重要出路，也是红木产业可持续发展的基础。随后，翟东群先生逐一解答了会议现场的提问。科研人员和研究生共40余人参加讲座。

（构造室 袁绯玘）

★12月28日，英国布鲁莱尔大学土木工程学院 范毡仔（Mizi Fan）教授应邀访问我所并作题为“Nanocellulose for Low Carbon Construction: Challenge and Opportunity”的学术报告，在报告中，范教授从全球气候变化和低碳建筑要求出发，详细介绍了欧洲阻燃、保温水泥复合材料、纳米纤维素气凝胶等新型绿色建筑材料的发展以及未来应用情况，并与“阻燃发泡水泥纤维材料制造关键技术引进”项目组成员就项目进行了探讨。课题组科研人员向范教授介绍了发泡水泥纤维材料复合工艺与性能研究进展情况，得到了范教授的悉心指导。报告会后叶克林所长、院科技处傅峰处长与范教授就双方合作和有关学术问题进行了交流。

（功能室 梁善庆）

国际合作



★12月16日，

（物理室 彭辉）

简 讯

第三党支部参观“新中国著名英模人物展”

开展主题党日活动

为了进一步增强党员的党性观念，激发党员的爱国主义情怀，12月28日，我所第三党支部组织党员于到中华世纪坛和中央电视台等地参观学习。

中华世纪坛是为了迎接21世纪新千年而兴建的。现主要作为中华世纪坛世界艺术馆使用，是中国第一家以世界艺术为收



藏、展示、研究对象的公益性国家文化事业机构。在中央电视塔参观了“民族脊梁、时代先锋”为主题的“新中国著名英模人物展”，利用大量的照片、影像、景观等珍贵资料，充分展示了 70 余名为新中国建设做出的杰出贡献、立下的不朽功勋的劳动模范、道德楷模、科技精英。支部党员们大多数是听着英模人物故事长大的，对于英模事迹早已耳熟能详，他们认真的倾听讲解，仔细的观看影像，互相交谈着心得体会，为民族能有层出不穷的英雄人物、为祖国的瞬息万变的科技成果、为国家日渐强大的世界地位而感到由衷的骄傲。参观结束后，党员们乘电梯登上了外形如宫灯型设计、共 22 层 238 米高、世界上最大的环形中央电视塔的露天观景台，在塔上可以 360 度俯瞰首都全景，美丽的风光尽收眼底，远处高楼林立，绿树成荫，昆玉河在阳光的照射下波光粼粼，碧波荡漾，像一条玉带镶嵌其中，环顾四周，宛若一幅美丽画卷。

通过这次参观，大家更加坚定了为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”而奋斗的信念。同时，收获了深刻的科研荣誉感和责任感，大家纷纷表示将在今后的工作中，发扬英模人物精神，为研究所的发展做出更大的贡献。

（第三支部 李伟光）