

林业国际交流 报告选编 (2015—2016)

国家林业局国际合作司 章红燕 主编
国家林业局对外合作项目中心 吴志民

非外借

中国林业出版社

林业国际交流 报告选编 (2015—2016)

国家林业局国际合作司 章红燕 主编
国家林业局对外合作项目中心 吴志民

中国林业出版社

主 编 章红燕 吴志民
副主编 刘立军 胡元辉 钱玉如 肖克勤

图书在版编目(CIP)数据

林业国际交流报告选编. 2015—2016/章红燕,吴志民编. —北京:中国林业出版社,2017. 7

ISBN 978-7-5038-9173-1

I. ①林… II. ①章… ②吴… III. ①林业—国际交流—研究报告—中国—2015—2016 IV. ①S7-12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 202715 号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划、责任编辑:李 敏

出 版:中国林业出版社(100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

网 址: //lycb. forestry. gov. cn 电 话:(010)83143575

印 刷:北京卡乐富印刷有限公司

版 次:2017 年 10 月第 1 版

印 次:2017 年 10 月第 1 次

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:11.75

字 数:292 千字

定 价:89.00 元

(随书附赠光盘)

编者的话

随着生态问题政治化和生态治理国际化进程的不断加快，林业对外开放的内涵越来越丰富，领域越来越宽广。深化林业国际合作，扩大林业对外开放，是完善生态治理体系、促进生态文明建设、加快林业现代化的必然要求。

“十二五”期间，我国林业国际合作积极配合国家整体外交，坚定实施林业“引进来、走出去”战略，不断深化政府和民间合作与交流，广泛开展“一带一路”建设林业合作，认真履行涉林国际公约，深度参与国际森林问题谈判，稳步推进林业援外工作，形成了多层次、宽领域、全方位的林业合作新格局，全面提升了我国林业国际地位，更好地服务于国家经济社会发展大局，有力地服务于林业改革发展。

为分享我国林业对外合作与交流成果，借鉴国外林业发展经验，了解国外林业现状与发展趋势，我们编辑出版了《林业国际交流报告选编(2015—2016)》。

《林业国际交流报告选编(2015—2016)》共收录了 32 篇有关林业重要出访、林业项目合作与培训、国际会议等方面的对外交流活动报告，全面介绍了森林可持续经营、野生动植物保护、履行国际公约、林业援外工作、国家公园建设、森林康养、林业应对气候变化、森林防火等情况，同时深刻分析了林业国际重点和热点问题，并提出了促进我国林业发展的政策性建议，具有较高的参考价值。

由于条件和水平的限制，《林业国际交流报告选编》组织编写工作还有待进一步改进，敬请广大读者批评指正。

编者
2017 年 3 月

目 录

编者的话

重要报告

中国林业代表团赴南非出席第 14 届世界林业大会并访问乌干达的报告	2
中国林业代表团访问斐济和韩国的报告	6
中国林业科技代表团访问德国、英国和瑞典的报告	10
中国林业科技代表团访问俄罗斯和瑞士的报告	15
中国林业和竹藤科技代表团访问加拿大的报告	20
中国林业代表团访问德国和斯洛文尼亚的报告	27
出席第二届大中亚地区林业战略合作高级研讨会的报告	32
赴印度参加第三届虎保护亚洲部长级会议的报告	35
中国林业代表团访问蒙古的报告	39
中国林业代表团访问巴西和秘鲁的报告	43
中国林业代表团访问斯洛文尼亚和意大利的报告	47
中国林业代表团访问肯尼亚和坦桑尼亚的报告	51
中国林业代表团访问新西兰和澳大利亚的报告	55
中国林业代表团访问荷兰和英国的报告	61
中国林业代表团访问日本和韩国的报告	65
出席防治荒漠化公约第 12 次缔约方会议及考察土耳其林业的报告	70
中国林业代表团访问阿根廷和秘鲁的报告	78
赴韩国参加第六届世界林火大会的报告	84

交流报告

赴美国执行《中美自然保护交流与合作议定书附件十二》湿地项目的报告 88

参加中日民间绿化合作委员会第 16 次会议的报告 95

赴埃塞俄比亚和肯尼亚开展林业援外培训专题调研报告 101

赴印度尼西亚和马来西亚开展林业援外培训调研报告 106

中国参加 2016 土耳其安塔利亚世界园艺博览会报告 111

2015 中德、中欧履行 CITES 协调磋商活动的报告 117

赴美国国家(沙漠)公园建立、管理与经营机制引智团培训报告 127

国际会议

参加联合国粮农组织第 26 届亚太林委会会议的报告 142

参加联合国森林论坛“国际森林安排特设专家组第二次会议”的报告 147

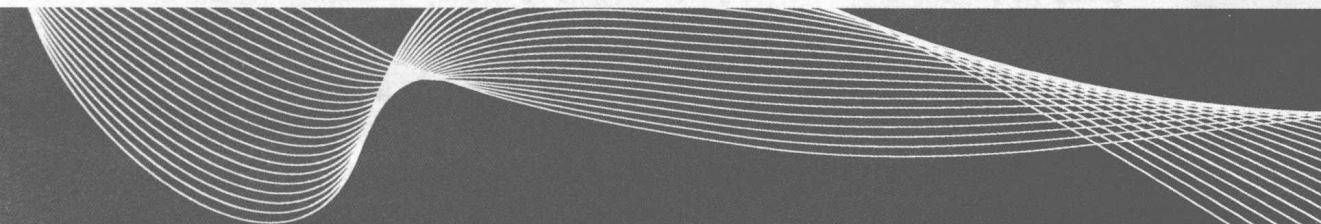
参加“联合国森林论坛国际森林安排战略规划特设专家组第一次会议”的报告 153

参加亚太经合组织打击木材非法采伐及相关贸易专家组第九次会议的报告 158

参加 CITES 常委会第 66 次会议的报告 162

参加CITES 第 17 届缔约方会、《生物多样性公约》第 13 届缔约方会和相关议定书
会议的亚洲地区联合准备会的报告 170

参加第 21 届联合国巴黎气候大会的报告 177



重要报告

中国林业代表团赴南非出席第 14 届世界林业大会并访问乌干达的报告 2

中国林业代表团访问斐济和韩国的报告 6

中国林业科技代表团访问德国、英国和瑞典的报告 10

中国林业科技代表团访问俄罗斯和瑞士的报告 15

中国林业和竹藤科技代表团访问加拿大的报告 20

中国林业代表团访问德国和斯洛文尼亚的报告 27

出席第二届大中亚地区林业战略合作高级研讨会的报告 32

赴印度参加第三届虎保护亚洲部长级会议的报告 35

中国林业代表团访问蒙古的报告 39

中国林业代表团访问巴西和秘鲁的报告 43

中国林业代表团访问斯洛文尼亚和意大利的报告 47

中国林业代表团访问肯尼亚和坦桑尼亚的报告 51

中国林业代表团访问新西兰和澳大利亚的报告 55

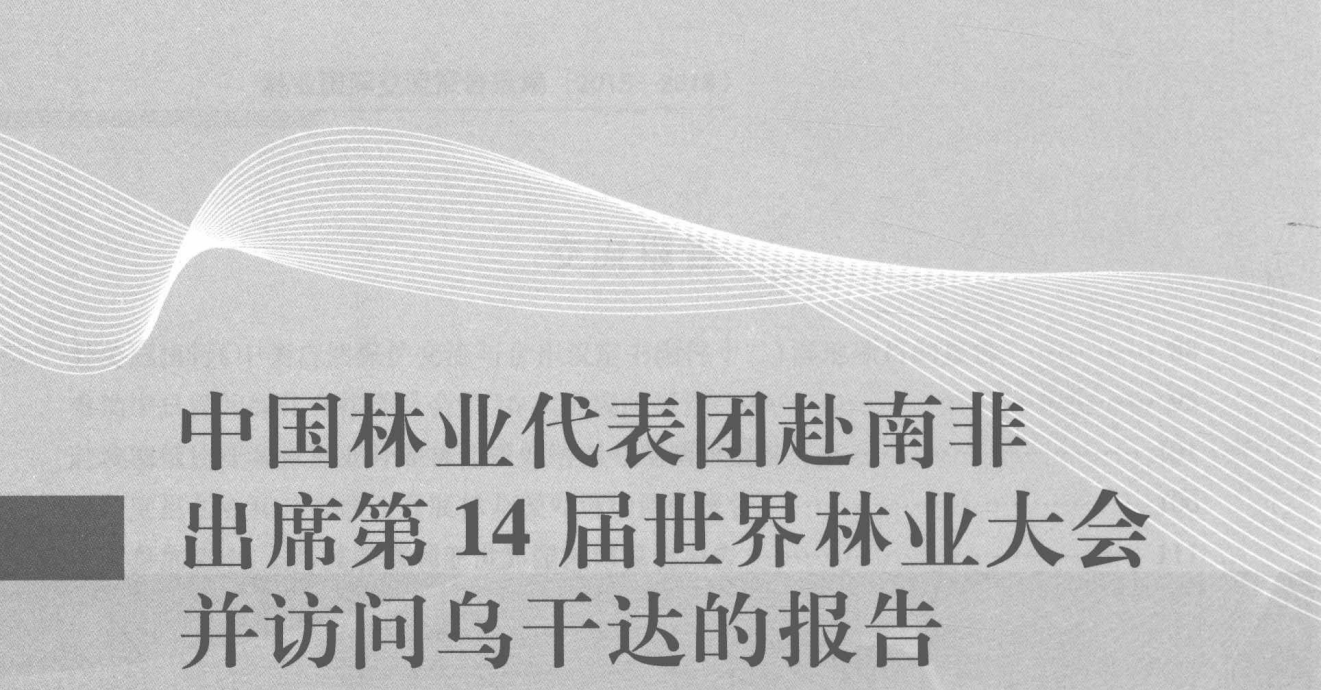
中国林业代表团访问荷兰和英国的报告 61

中国林业代表团访问日本和韩国的报告 65

出席防治荒漠化公约第 12 次缔约方会议及考察土耳其林业的报告 70

中国林业代表团访问阿根廷和秘鲁的报告 78

赴韩国参加第六届世界林火大会的报告 84



中国林业代表团赴南非 出席第 14 届世界林业大会 并访问乌干达的报告

应南非农林渔业部、联合国粮农组织和乌干达水资源与环境部邀请，经批准，国家林业局局长张建龙率团于 2015 年 9 月 5 ~ 13 日出席了在南非德班举行的第 14 届世界林业大会，并访问了乌干达。在出席第 14 届世界林业大会期间，张建龙局长应邀在高级别会议上发表了演讲，引起了与会代表的强烈反响；在访问乌干达期间，与乌干达水资源与环境部签署了双边林业合作谅解备忘录，开启了中乌林业合作新篇章。代表团圆满完成了各项出访任务，取得了丰硕成果。现将有关情况报告如下。

一、出席第 14 届世界林业大会

(一) 会议总体情况

第 14 届世界林业大会由联合国粮农组织和南非农林渔业部共同举办。来自 142 个国家以及国际组织、科研机构、企业界约 4000 位代表出席会议，其中近 30 位部长级高官出席了主题为“森林与联合国可持续发展目标”的高级别会议。

大会最终通过了《德班宣言》，确定了 2050 年全球林业发展愿景，指出森林和树木是粮食安全和改善民生的基础，是减缓和适应气候变化的基本方案；提出采取综合土地利用措施改进政策和实践，减少毁林；应将森林经济、社会和环境效益全面资本化，实现森林多功能价值。

大会还起草了向联合国可持续发展峰会及巴黎气候变化公约缔约方会议传达的信息，强调林业对落实 2015 年后联合国可持续发展目标及减缓和适应气候变化的重要作

用。会议期间还启动了联合国第六次全球森林资源评估。

（二）代表团开展的工作

张建龙局长应邀在高级别会议上发表演讲，强调森林是支撑人类文明大厦的基础，是实现可持续发展的依托，投资森林就是投资人类未来和可持续发展。他指出森林可持续经营是林业促进 2015 年后可持续发展和应对气候变化的关键，并就促进全球森林可持续经营提出了三点建议。张建龙局长还介绍了林业在我国生态文明建设总体战略中的重要地位，强调推进林业可持续发展，不仅是中国经济社会可持续发展的现实需要，也是对全球生态安全的重要贡献。当他介绍中国森林覆盖率由 8.6% 提高到 21.63% 时，获得了全场热烈掌声。

会议期间，张建龙局长出席了国家林业局与国际竹藤组织共同举办的“全球竹藤资源清查与评价项目”启动会，在致辞中高度评价该项目对推动全球竹藤资源培育和产业发展的战略意义，表示中方愿意支持该项目的实施。此外，张建龙局长还会见了南非农林渔业部部长森泽尼·佐夸纳、韩国山林厅次长申元燮和俄罗斯林务局副局长伊万·潘费诺夫等，就双边林业合作事宜深入交换了意见。代表团一行还实地调研了南非圣卢西亚国家湿地公园。

二、访问乌干达

（一）举行双边工作会谈

9 月 10 日代表团应邀拜会了乌干达总理鲁哈卡纳·鲁贡达。张建龙局长简要介绍了中国林业在生态文明建设和经济社会发展中发挥的重要作用，表达了继续推动中乌林业合作的意愿。乌干达总理高度评价，并表示积极支持中乌林业合作，期待双边合作项目为当地带来惠益。随后张建龙局长与乌干达水资源与环境部国务部长弗拉维亚·穆娜巴举行了工作会谈。双方回顾了各自林业发展历程和合作基础，对未来合作领域和各自优势深入交换了意见，并重点讨论了竹子资源利用合作示范。

（二）签署双边林业合作谅解备忘录

工作会谈后，张建龙局长和弗拉维亚·穆娜巴国务部长分别代表中国国家林业局与乌干达水资源与环境部签署了关于林业和生态保护合作的谅解备忘录。双方同意在造林、森林经营、野生动植物保护、土地退化防治和木制品开发等领域开展合作，合作形式包括人员交流互访、研讨、培训、合作研究和示范等。双方同意将竹产业发展作为重点项目。

（三）推动竹产业示范项目

乌方迫切希望与中方合作开展竹产业示范项目，表示正在协调相关部门向中国政府提交项目建议书，争取中方的援助资金。双方达成了如下共识：一是中方将利用东

道国的影响力，积极推动国际竹藤组织优先将乌干达列为“全球竹藤资源清查与评估项目”重点国家，对乌境内竹子资源总量、分布和发展潜力等进行评估，为开展示范项目和推动企业合作奠定基础；二是中方将进一步加大对乌干达竹种培育和加工利用培训，并推介中方企业到乌干达进行竹产业方面的投资；三是中方将积极协调国际竹藤组织通过项目的方式向乌干达提供两套烧制竹炭设备促进竹产业发展。

三、出访体会

（一）国际社会就全球林业发展新愿景达成广泛共识

联合国粮农组织 2015 年全球森林资源评估报告显示，2010—2015 年间，占世界森林面积 15.6% 的非洲森林每年递减约 1000 万 hm^2 ，全球森林资源面临严峻威胁。中国森林面积持续增加，成为遏制全球森林资源下降趋势的重要力量。会议通过的森林与林业 2050 年发展愿景，充分反映了全球对森林多功能效益、林业对人类可持续发展和应对气候变化的基础性作用的认可，分析了森林可持续经营面临的障碍和亟须采取的行动。该愿景指出为实现林业可持续经营，需采取综合土地利用措施，减少农业、工业和城市化用地与森林和生态用地的冲突；通过制度和技术创新、鼓励贸易发展，实现森林多重效益资本化，促进林业产业增值和林农增收；通过改进技术提高效率，建立科学监测系统和技术平台支持决策，完善林业治理体系。

（二）实现森林可持续经营亟须制度推动

在本届世界林业大会期间，各国林业部门、科研机构、民间组织和企业普遍认为，全球森林可持续经营政治意愿强烈，但投资不足和制度缺失依然是主要障碍。为进一步推动森林可持续经营，需在政策机制上通过森林生态效益补偿、森林认证、水信用、碳信用以及资源产权认证和交易等政策机制的设计和实施，将森林生态、经济和社会效益全面资本化。

（三）我国林业发展成就举世瞩目，世界期待中国发挥更大作用

近年来，中国生态建设和林业发展取得了举世瞩目的成就，包括实现森林面积和蓄积量双增长，沙化面积由 20 世纪末的年均扩展 3436 km^2 下降到目前的年均缩减 1717 km^2 等。在认可中国林业取得成就的同时，国际社会希望中国为推动全球森林可持续经营发挥更大作用，期待更多的中国方案解决全球性问题。

（四）中非林业合作潜力巨大，前景广阔

非洲森林资源和生物多样性丰富，荒漠化和干旱问题严重，与我国林业合作潜力巨大。中部非洲森林资源丰富，可通过合作帮助当地改善森林资源管理，发展林产加工综合利用，规范企业经营，推动非洲森林资源可持续利用。北部和南部非洲荒漠化和干旱威胁严重，可推广我国流沙固定、绿洲防护和混农林业等技术，帮助其改善生

态并提高土地生产力。非洲竹藤资源丰富，但缺乏技术、投资和市场，我国竹产业发展和利用历史悠久，技术成熟，可推动我国竹藤产业“走出去”。非洲重视保护区建设和国家公园管理，在保护自然与社区发展结合方面具有较为丰富的经验，值得我国参考借鉴，包括“跨界惠益共享”发展模式、多元参与决策机制、社区集体共管机制、依托国家公园促进社区发展等。

四、有关工作考虑

（一）总结世界和各国林业发展的经验和教训，提升我国林业治理能力

当前，我国林业发展成就举世瞩目，得到了国际社会普遍赞赏。从本届世界林业大会成果文件中的主要结论可以进一步看出，尽管世界各国都认识到森林的重要性，但全球毁林问题仍然十分严重。其主要原因是森林的价值难以通过市场途径得到全面体现，森林治理破碎化和边缘化问题没有得到有效解决。我国长期坚持政府主导，强化管理，大力投资生态建设，有效地克服了林业发展市场失灵问题，使森林资源持续增长；同时坚持林业生态系统管理的主体地位，有效地统筹了森林多种功能的利用，使森林的多种效益得到了充分发挥。这是我国林业治理相对成功的关键所在。在生态文明体制改革中，我们必须继续坚持发挥政府的作用，消除林业发展中市场失灵问题；坚持森林生态系统统一管理，防止林业治理破碎化和边缘化问题。

（二）积极开展林业援外，大力推动林业领域南南合作

随着我国综合国力的提升，发展中国家，对我国对外援助寄予新的期待。林业对实现绿色增长和可持续发展具有重要作用，积极争取将林业列入我国对外援助重点领域，结合我国与有关国家已签署的双边林业合作协议，利用南南合作基金等援外资源，为发展中国家，特别是非洲国家，提供生态建设及林业发展援助。

（三）落实中乌林业合作备忘录，推动以竹产业发展为龙头的全面合作

以竹产业发展为切入点，落实中乌林业合作备忘录。一是利用我国为竹藤组织东道国的优势，推动乌干达竹资源评估纳入“全球竹藤资源清查与评估项目”，在充分了解当地竹子资源和潜力的条件下，积极推介有兴趣的竹子加工企业赴乌干达开展业务。二是协调相关部门积极考虑在乌干达开展竹产业加工利用示范项目。三是继续做好对乌干达的竹藤技术培训，选派中方专家前往当地培训。四是充分利用竹子可以遏制土地退化，创造就业机会，增加社区收入的特点，扩展在土地退化防治、湿地保护领域的全面合作。

（张建龙、苏春雨、潘迎珍、金旻、肖望新、曹晏宁）



中国林业代表团访问 斐济和韩国的报告

为做好习近平主席访问韩国、斐济成果的后续落实工作，全面深化中韩林业务实合作，开辟中斐林业合作，进而推动我国与太平洋岛国的林业合作，应韩国山林厅、环境部和斐济渔业林业部邀请，国家林业局局长赵树丛率领中国林业代表团于2015年3月21~28日，对上述两国林业相关部门进行了工作访问，取得了圆满成功。现将情况报告如下。

一、访问的基本情况

代表团首先访问了斐济渔业林业部。双方相互介绍了各自国家林业治理情况、优势领域和面临的挑战，并对推动全球和区域林业治理交换了意见。赵树丛局长与斐济渔业林业部部长欧西亚·内克姆在十分友好的气氛中进行了会谈，双方签署了《中斐林业合作谅解备忘录》，决定在平等互利的基础上积极推动双方在森林可持续经营、林业产业及林产品贸易、森林资源监测、有害生物防控、森林防火、林业应对气候变化、生物多样性保护、林业科学研究等方面开展合作交流。赵树丛局长表示，两国林业主管部门除了在双边和多边框架下开展积极有效的合作外，国家林业局还可以通过我国发起成立的亚太森林组织帮助斐济提升森林可持续经营能力。在斐济渔业林业部和我国驻斐济大使馆的精心安排下，代表团还实地拜访了我国援助斐济的菌草替代木材培育食用菌发展项目和斐济公私合作发展公共绿色基础设施——国家森林公园项目，并对斐济优势用材树种桃花心木人工林进行了调研。

我国驻斐济大使馆对本次访问高度重视，全程参与指导了本次访问的具体安排，张平大使亲自参加了会谈，并对深化中斐林业合作提出了指导意见。

随后，代表团访问了韩国山林厅和环境部。在访问山林厅期间，赵树丛局长与韩国山林厅厅长申元燮进行了工作会谈。双方回顾了各自的林业发展历程，表达了全面深化双边林业合作的意愿，并就共同推动多边和区域林业合作交换了意见。双方共同表示将积极推动中日韩林业司局长会议机制，并在即将召开的联合国森林论坛、世界林业大会上相互支持。中方支持韩国山林厅举办世界林火大会，并拟派高级别代表团参加；韩方支持国家林业局推动亚太地区林业部长级会议机制化，并积极考虑2017年承办第四届亚太林业部长级会议。双方对即将开启的森林福祉合作进行了深入的探讨。在山林厅的精心安排下，代表团实地参观了不同类型的3个休养林、1个植物园的运营情况。在达成广泛共识和合作意愿的基础上，赵树丛局长与申元燮厅长共同签署了《中韩关于森林福祉合作的谅解备忘录》，决定推动双方在这一领域的信息交流、专家互访、技术培训、专题研究、理念推广、企业和民间互动、试点示范等方面的合作。

在与韩国环境部的双边会谈中，赵树丛局长与尹成奎部长愉快地回顾了双方友好合作的历程，并就在自然生态和野生动植物保护领域深化合作达成广泛共识，进一步明确了在两国元首见证下签署的《中韩朱鹮合作谅解备忘录》、《中韩野生动植物保护和生态系统保护合作谅解备忘录》框架下，加强中韩生态系统和野生动物保护合作的路线图。

二、访问取得的重要成果

斐济、韩国两国均为区域或次区域内有重要影响力的国家，林业对两国经济社会发展和国土生态安全保障的地位举足轻重，在林业多边治理中具有一定的影响力。发展与两国的林业合作关系不仅为双边务实合作奠定了基础，而且对拓展与其他国家的林业合作关系、促进多边林业治理机制的健康发展也具有重要意义。本次访问是近年来国家林业局对两国的首次部长级访问，两国林业部门高度重视、精心安排、热情接待，双方进行了密切交流，取得了预期的成果。

一是启动了落实高层外交成果林业行动。2014年7月3日，在习近平主席和朴槿惠总统的共同见证下，国家林业局与韩国环境部签署了《关于野生动植物和生态系统保护合作的谅解备忘录》。本次访问，国家林业局与韩国环境部在部长级层面对落实《合作谅解备忘录》进行了衔接，为下一步工作层制定合作行动计划提供了动力。2014年11月习近平主席对斐济的国事访问，全面提升了两国的友好合作关系，指明了中国与斐济友好合作的方向。林业在斐济占有重要地位，是两国合作的重要内容。此次访问并签订《中斐林业合作谅解备忘录》，对全面加强两国林业交流合作，全面促进双方友好合作关系具有重要意义。

二是奠定了我国与太平洋岛国开展林业合作的基础。斐济是南太平洋岛国中经济实力较强、影响力较大的国家，是我国与南太平洋岛国外交战略中的一个十分重要的国家和支点，发展对斐关系对辐射本地区其他国家作用重大。生态保护和应对气候变

化是双方共同感兴趣的领域，两国同为亚太森林组织成员国。斐济的森林覆盖率高达56%，生态状况良好，光热水土条件优良，推进两国林业合作，加强双方在林木种植、木材加工、林产品贸易，发展林业经济，对改善斐济的民生福祉有着重要作用。同时，斐济以桃花心木为主体的珍贵木材对我国的木材需求有着很好的结构调节作用，加大从斐方的珍贵木材进口，对提高斐济对我国出口份额有着很大的作用。

三是全面深化了中韩两国林业合作。20多年来，韩国在森林休（疗）养、森林教育和森林娱乐等方面有了长足的进步，取得了森林多功能利用的全新发展，在全世界都有较大的影响。中韩在上述领域的合作已经起步，我国北京、甘肃等地的国有林场与韩国有关方面在森林体验、森林教育等方面，已经开展合作探索。本次访问期间签署的《中韩关于森林福祉合作的谅解备忘录》为两国的进一步合作奠定了基础，特别是我国正在推进国有林场改革和重点国有林区改革，在那些条件适合的林场进行推广，潜力巨大，前景很好。

四是深入了解了韩国和斐济的林业治理。韩国的森林覆盖率为63%，居于世界前列，生态状况良好。韩国的森林主要是天然次生林和人工林，大规模的森林恢复始于战后的六七十年代。目前韩国的森林资源保护管理法律政策很严格，不管是国有林还是私有林采伐都受到严格限制，森林主要发挥着生态和休养游憩作用，全国年木材采伐量仅500万 m^3 ，木材自给率不足1/5，这与我国目前的情形很相似。特别是韩国的森林资源权属清楚、产权明晰，国有林由中央政府直接管理，所需的造林、营林、保护管理和灾害防控经费，由中央财政全额投入，森林经营收入全部上交中央，实行彻底的收支两条线。同时，对生态或自然保护重要区域的私有林，通过赎买变成国有林，确保国有林能够稳定发挥生态和社会的骨干作用；对私有林造林费用的绝大部分、一些道市甚至超过九成也由中央和道市公共财政承担，一定程度上提高了林权所有者发展林业的积极性。上述做法很值得我国借鉴。

三、下一步的重点工作

韩、斐两国国情不同，中韩、中斐林业合作的重点也不尽相同。中韩林业合作将在平等互利的基础上，致力于发展伙伴关系，取长补短，相互借鉴，共同提升林业治理能力，探索多边贸易投资协定中的生态管理框架，加强多边林业治理进程中的相互支持。中斐林业合作将致力于发展纽带关系，通过中斐之间的美好合作，推动建立与其他太平洋岛国之间的林业合作关系，争取林业在中国与太平洋岛国论坛上发挥更大作用。为此，近期国家林业局将做好以下工作。

一是近期召开中韩生态和野生动植物保护工作组会议，在中韩《野生动植物和生态系统保护合作的谅解备忘录》框架下明确近期合作重点项目，制定今后两年的合作行动计划。

二是2015年底前召开中韩林业工作组会议，将森林福祉合作作为重要内容，研究行动计划。

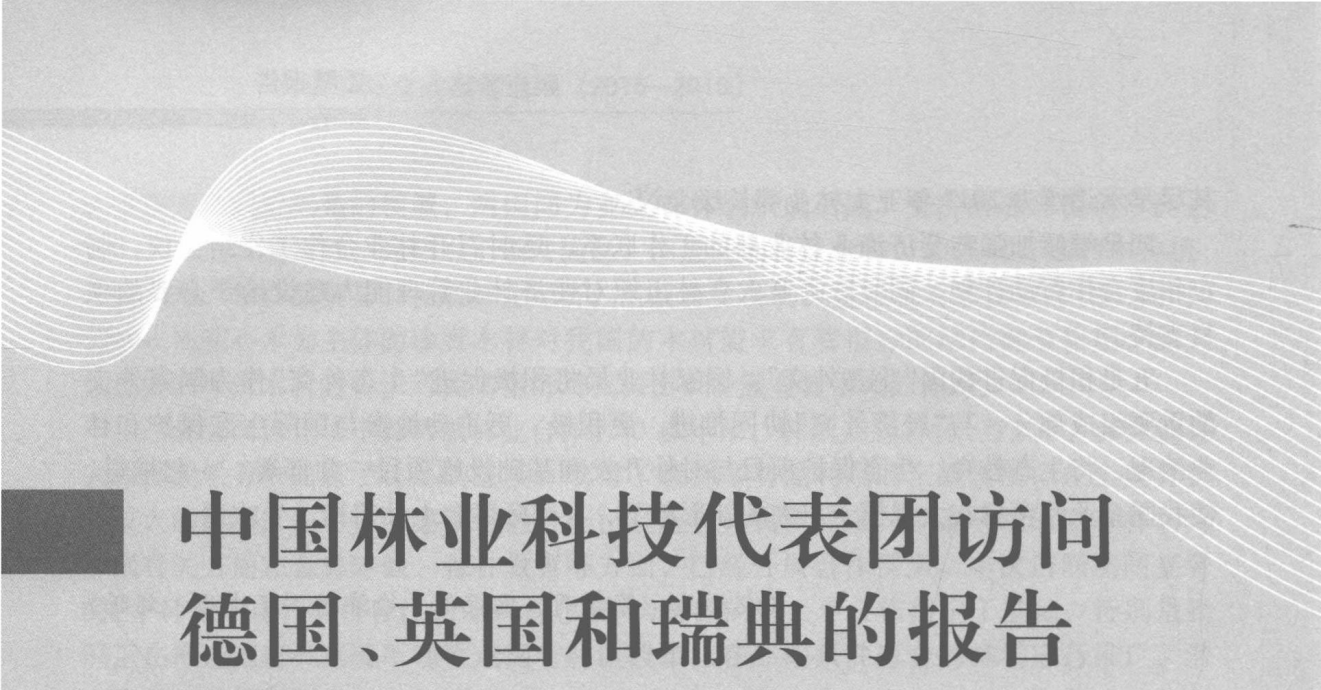
三是继续加强与韩国山林厅在推动亚太地区林业部长级会议机制化的合作，争取

其尽早承诺承办 2017 年亚太林业部长级会议。

四是继续加强与斐济渔业林业部的工作联系，适时召开林业合作工作组会议，制定年度合作行动计划。同时协调亚太森林组织对斐济林业管理能力建设给予必要的项目支持。

五是积极促进我国“生态外交”。国家林业局将积极促进“生态外交”作为国家外交的重要组成部分，与“经济外交”协同推进，更积极、更主动地参与国际生态保护和林业治理，将生态教育、生态保护项目与对外开发和基础设施项目一并部署、一起推进，使我国企业和项目在大规模走出去的新形势下，在国际舞台上站得稳、受欢迎。

（赵树丛、苏春雨、王祝雄、徐济德、丁晓华、刘昕）



中国林业科技代表团访问 德国、英国和瑞典的报告

为进一步加强中欧双边科技交流，扩大合作研究领域，2015年5月25日至6月3日，全国政协人口资源环境委员会副主任、国家林业局科技委员会常务副主任、国际竹藤中心主任江泽慧，应邀率中国林业科技代表团访问了德国、英国和瑞典，分别与德国哥廷根大学、德国汉堡大学、英国剑桥大学、英国皇家植物园和瑞典创新发明研究院等世界知名高校和研究机构，在竹藤资源保存与利用等方面开展了一系列广泛深入的科技交流与合作，顺利完成了出访任务，现将有关情况报告如下。

一、主要访问考察活动

(一) 在德国主要考察活动

1. 访问德国哥廷根大学

2015年5月26日，江泽慧主任率团访问了德国哥廷根大学，受到哥廷根大学校长等的热烈欢迎。哥廷根大学校长乌里克·拜西格(Ulrike Beisiegel)发表了热情洋溢的致辞，对江泽慧主任领导国家林业局国际竹藤中心(以下简称中心)在竹藤领域取得的显著成就和产生的国际影响给予了高度评价，盛赞江泽慧主任在促进和发展中德两国科教交流与合作的卓越贡献。江泽慧主任回顾了哥廷根大学与中心之间的合作与交流，特别赞赏哥廷根大学作为德国乃至世界著名的高等学府具有悠久的历史，培养出了许多世界知名的科学家，奠定了现代林业的理论与技术基础。双方在哥廷根大学林学院进行了广泛深入的学术交流与讨论，代表团还参观了哥廷根大学林学院新型木产品生

产设备。

访问期间,江泽慧主任和哥廷根大学副校长何艾烨(Hiltraud Casper-Hehne)及林学院院长克里斯蒂·艾莫(Christian Ammer)代表双方签署了《国际竹藤中心和德国哥廷根大学林业科学与林业生态学院的谅解备忘录》。该协议涉及共同加强研究人员的学术交流与合作,以及科技、教育和学术材料的交流。该协议的签署,标志着双方深化和加强全面科技与教育合作的又一重要成果。双方明确了各自的联系协调人,对已经签署的合作伙伴关系协议书和座谈讨论达成的共识,将分研究领域逐项落实,尽快全面启动科技合作与交流。

2. 访问德国汉堡大学

5月27日,江泽慧主任率团访问了德国汉堡大学,受到图能木材研究所(Thuenen-Institute of Wood Research)所长、国际木材科学院主席尤威·斯密特(Uwe Schmitt)博士等的热烈欢迎。德方详细介绍了汉堡大学木材科学中心、图能木材研究所、德方近年来执行的竹材项目等情况,虽然德方在原竹样本的采集、运输和防腐等过程中面临很多挑战,但希望与中方以签署合作协议等形式积极开展合作,从可持续发展、减缓气候变化的影响等多角度拓宽合作领域。此外,德方还将最新出版的专著《竹材及其应用》一书赠予中方。江泽慧主任代表中方积极回应,并指定代表团成员刘杏娥研究员作为中方联络人,保持与德方合作伙伴的密切沟通。刘杏娥研究员代表中方介绍了中国竹产业发展情况及最新科研成果。汉堡大学的竹材科学研究历史悠久,此次代表团还与世界知名竹材科学家沃特·李斯(Walter Liese)教授等开展了交流,了解了德国乃至欧洲在竹子结构与性能、生物形成机理等重点领域的研究进展。

(二) 在英国主要考察活动

1. 访问英国剑桥大学建筑学院

5月28日,江泽慧主任率代表团访问了英国剑桥大学,受到克里斯·亚伯(Chris Abel)副校长、建筑学院温迪·普兰(Wendy Pullan)院长等的热烈欢迎。江泽慧主任致辞并介绍了此次访问的目的,双方开展了广泛的交流,并与剑桥大学签署了《国际竹藤中心与英国剑桥大学建筑学院的合作谅解备忘录》。该协议将促进双方在建筑用竹木复合材料的研发、竹木复合材料的保存及改良、建筑用主要竹基结构复合材料的标准分级和认证、互派专家和学生、共享期刊等学术资料文件和研究成果等领域开展合作。

访问期间,英方代表迈克尔·拉玛吉(Michael Ramage)回顾了双方在过去几年中的合作历史,中方做了关于中国竹藤产业发展情况及其最新科研进展的报告。代表团还参观了剑桥大学赛博瑞实验室(Sainsbury),这是一个植物科学研究中心,面积1.1万m²,是由英国的伦敦建筑师斯坦顿·威廉姆斯(Stanton Williams)设计的,设计与环境协调,同时满足科学实验高标准要求,建筑于2010年12月完成,2012年被授予英国皇家建筑师学会斯特林(RIBA Stirling)奖,包含植物标本室、会议室、礼堂、公共空间、员工的升级型配套空间和一个新的公共咖啡馆。代表团对其节能环保、通透灵活的设计理念及开放自由的科研人员讨论区等留下深刻的印象。

2. 访问英国皇家植物园

5月29日,江泽慧主任率代表团访问了英国皇家植物园——邱园,受到邱园收藏