



林木遗传资源通讯

二零一四年第二期 总第四期



主编：郑勇奇 执行编辑：陆畅 王佳慧

国家林木种质资源平台

主办

中国林科院林业所林木种质资源研究室

目 录

刊首寄语

最新动态

[科技平台助力青年人才成就梦想](#)

[国家科技基础平台信息中心相关人员到林科院调研](#)

[2014 年国家科技基础条件平台运行服务工作会在京召开](#)

[国家林木种质资源平台在首届“共享杯”大学生竞赛取得优异成绩](#)

[国家林木种质资源平台 3 人荣获 2013 年度国家科技平台先进个人](#)

[植物新品种分子测定实验室拟与荷兰新品种管理单位开展合作](#)

[《中国林木遗传资源保护与可持续利用国家行动计划》报告研讨会议在京召开](#)

[加勒比松巴哈马变种实生种子园获良种认定](#)

[国家林木种质资源平台为凯里市小高山植物园与种质资源展示基地建设提供服务
国际会议](#)

行业消息

[保护野生植物保留自然本底](#)

[北京将建名录保护濒危植物](#)

[江西官山保护区发现竹类新记录种](#)

[我国将加大林木品种保护运用力度](#)

[四川省完成国家油橄榄种质资源异地保存库项目建设任务](#)

[华南植物园月季试管开花研究取得进展](#)

[含笑属新品种“花好月圆”通过专家审查](#)

[黑龙江大小兴安岭天然林今起全面停伐](#)

[2014 年中国将举办六大林业展会](#)

特色资源 [皂荚](#)

团队简介

征稿启事

友情支持

国家公益性行业专项“重要树种种质资源保存与可持续利用关键技术研究”

国家科技支撑课题“林木种质资源发掘与创新利用”

国家林业局植物新品种分子测定实验室

中国林学会树木引种驯化专业委员会

刊首寄语

四月，春意盎然。新一期的《林木遗传资源通讯》和大家见面了。

3月5日，国务院总理李克强在第十二届全国人民代表大会《政府工作报告》中指出，“各级政府和全社会都要进一步积极行动起来，呵护好我们赖以生存的共同家园。”“生态文明建设关系人民生活，关乎民族未来。”“生态环保功在当代、利在千秋。”总理报告中有关生态文明的论述让我们相信，在党的十八大首次将生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局后，我国的生态文明建设持续发力，必将迎来一个又一个春天。

我国仍然是一个缺林少绿、生态脆弱的国家，造林绿化、改善生态任重而道远。3月21日是世界森林日，森林是“地球之肺”，作为地球之子，善待地球应如同珍惜爱护我们自己。新年伊始，雾霾作祟，人人谈霾色变。林木遗传资源作为森林和生物多样性的基础，如何在治理雾霾等诸多环境问题中发挥作用？林业建设如何在创建美丽中国、建设生态文明社会的过程中发挥重大作用？作为林业工作者，我们肩负重任。

本期通讯向大家介绍国家林木种质资源平台近期开展的工作和最新的行业新闻，同时向大家介绍特色经济树种——皂荚。同时，刊登了通讯的征稿启事。“众人拾柴火焰高”。我们向林业同仁发出诚挚的邀请，期待您关注国家林木种质资源平台，并欢迎您踊跃为本通讯提供林木遗传相关的科研成果和新闻进展，使我们的期刊进一步做到信息准确、内容丰富、更新及时，为业内外的女士提供卓有成效的信息化服务。

星星之火，可以燎原。愿国家林木种质资源平台成为分享行业信息，共享服务的窗口，为我国的林木遗传资源保存、研究与利用献上一份绵薄之力。

（林木种质资源研究室 陆畅）



国家林木种质资源平台网址 <http://www.chinafgr.com/>

平台动态

1 科技平台助力青年人才成就梦想

国家科技平台自启动以来，在提供资源共享和支撑国家创新方面取得了突出成绩，同时也为从事平台运行服务工作的广大青年人才提供了广阔的成长舞台。近日，关于科技平台青年人才获奖的喜讯频传，气象科学数据共享中心负责人、国家科技平台青年工作组副组长周自江研究员获得2013年“国家自然科学奖”，地球系统科学数据共享平台技术负责人、国家科技平台青年工作组副组长诸云强副研究员入选中国科学院“现有关键技术人才”计划。（国家林木种质资源平台 www.chinafgr.com）

返回目录

2 国家科技基础平台信息中心相关人员到林科院调研

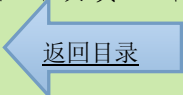
3月3日，国家科技基础条件平台信息技术中心井巍巍、魏玺湾一行两人到国家林木种质资源平台就如何促进科技资源高效配置和综合利用，强化科技资源开放共享，支持科技创新和经济社会发展等事项进行调研，林木种质资源平台郑勇奇研究员等4人参加了此次会议。双方就以下议题进行了深入探讨和交流：一是如何开展林木种质资源统一标识，如平台挂牌标准、挂牌位置、标识规范、平台分级等；二是林木种质资源热门，特色资源的产品化及应用推广以及在此过程中易出现问题的探讨，如林木资源产品化过程中所涉及的植物运输、维护、产品的展示（图片、视频）及后期交易过程中涉及的支付问题等；三是平台工程中心与国家林木种质资源平台业务合作探讨，如联合宣传、传播与推广、平台门户网站建设及应用系统开发等；四是种质资源平台运行过程中所存在的问题的反馈与解决方案。双方就彼此关切的问题都进行了详细的探讨与深入的沟通，在统一标识、共享网2.0的应用等多个问题上达成了共识，为进一步推动资源共享，深化科技服务积累了经验。（国家林木种质资源平台 www.chinafgr.com）

返回目录

3 2014 年国家科技基础条件平台运行服务工作会在京召开

2014 年 3 月 5 日国家科技基础条件平台运行服务工作会在京召开，科技部计划司、财政部教科文司、国家科技基础条件平台中心以及 23 家国家科技基础条件平台负责人参加了本次会议。

会议系统总结了 2013 年各科技平台在推动科技资源开放共享方面开展的工作和取得的主要成效，分析梳理了共享服务中工作存在的不足。财政部教科文司李文进调研员对科技平台在推动科技资源整合共享、开放服务，提高财政资金投入效率方面取得的成绩表示了充分肯定。平台中心戴国强主任在会议上强调，2014 年是深化科技资源整合、共享、开放服务的关键一年。各科技平台要进一步加强优势科技资源的整合力度，聚集吸引最新、最优、最好用的资源，改善科技资源重复、分散、封闭的情况；进一步强化公共科技服务的供给，尤其是要为区域创新、中小企业发展壮大、民生改善提供更充足、更有效的公共服务。同时，要聚焦国家科技和经济社会发展的重大需求，发挥科技平台的协同能力和资源优势，继续开展多平台联合专题服务，切实推进科技资源的开放共享。（国家林木种质资源平台 www.chinafgr.com）

返回目录

4 国家林木种质资源平台为首届“共享杯”大学生竞赛成功举办 作出突出贡献

首届“共享杯”大学生科技资源共享与服务创新实践竞赛在北京成功举办。此次大会旨在推进科技资源开放共享，推动国家科技平台资源进高校、进院所，加强大学生、研究生群体对国家科技平台和科技资源开放共享的认识和理解，提高在校学生科技创新能力，培养、发掘具有创新实践能力的科技优秀人才。竞赛启动以来得到全国各地大学生的积极响应，共有 1000 多个团队或个人报名参加此次竞赛，参赛人数超过 3000 人。国家林木种质资源平台开展积极宣传，选送的《林木电子词典开发》和《林木种质资源快速检索工具》两个竞赛题目获得较高的关注，在资源浏览量、资源下载、

获奖作品数量上均名列前茅，其中有一个作品获得软件开发类二等奖并获得开放课题支持。（林富荣 陆畅）

[返回目录](#)

5 国家林木种质资源平台 3 人荣获 2013 年度国家科技平台先进个人

2014 年 3 月 3 日，国家科技基础条件平台中心颁布了 2013 度“国家科技基础条件平台工作先进个人”名单，旨在鼓励先进，进一步调动工作人员服务科技创新的积极性。国家林木种质资源平台 3 人获奖，分别是中国林业科学研究院林业研究所林富荣、中国林业科学研究院热带林业研究所杨锦昌、中国林业科学研究院资源昆虫研究所杨文云。（陆畅）

[返回目录](#)

6 植物新品种分子测定实验室拟与荷兰新品种管理单位开展合作

国家林业局植物新品种分子测定实验室拟与荷兰新品种管理单位合作开展基于 SSR 数据的月季品种分子标记数据库建设。此举措有利于中荷乃至全球在月季品种数据库建设上加强技术交流、共享数据资源。（陆畅）

[返回目录](#)

7 《中国林木遗传资源保护与可持续利用国家行动计划》报告研讨会议在京召开

2014 年 3 月 20 日，《中国林木遗传资源保护与可持续利用国家行动计划》报告研讨会议在京召开。有关领导及专家与编写组一同召开研讨会议，为提高报告编写质量提出建议，并就报告的细节问题进行探讨和修改。此次会议由中国林科院林业所林木种质资源研究室组织，国家林业局科技发展中心黄发强副主任、李启岭处长，林业新技术所李文英副研究员，林业所郑勇奇等共 10 人参加了此次研讨会。编制林木遗传资源国家行动计划是从全局的角度考虑林木遗传资源的保护、利用、研究和管理问题，对我国森林遗传资源的可持续发展具有重要的指导意义。通过此次研讨与交流会议，编写人员进一步明确了报告编写的目的，对报告的修改意见和建议将对提升报告质量有重要的作用。（林富荣）

[返回目录](#)

8 加勒比松巴哈马变种实生种子园获良种认定

由中国林科院林业所与广西合浦林科所共同营建的加勒比松巴哈马变种 (*Pinus caribaea* Morelet var. *bahamensis*) 实生种子园 (种子) 获得广西壮族自治区林业厅良种认证, 良种编号为桂R-SSO(1)-PC-017-2013, 选育人为郑勇奇, 许承荣, 宗亦臣, 邹少英等。该品种干形通直圆满, 冠幅小, 分支少, 生长快。9年生树平均胸径达到12.3cm, 平均高10.4m, 单位面积蓄积达6.9219m³/亩, 与相同条件下的对照林相比, 单位面积蓄积增益达29%。栽培技术要点: 种子繁殖。种子消毒后, 用40℃水浸泡种子24小时催芽, 晾干再点播在细软平整苗圃地或容器内; 培育时间为每年10月至12月份。栽培技术: (1)立地选择: 选择海拔在200米以下的丘陵地带, 酸性沙壤土, 土层深厚、排水良好的山地。(2)造林苗高要达到20cm以上; (3)定植密度: 4 m × 3m, 春季造林。定植三个月后施肥 1次, 每年抚育2次; (4)在春夏进行虫害防治各1次。加勒比松巴哈马变种适宜海拔200m以下丘陵、酸性沙壤土, 排水良好的桂南、粤西南、海南等地区种植。(宗亦臣)

返回目录

9 国家林木种质资源平台为凯里市小高山植物园与种质资源展示

基地建设提供服务

2013年8月, 国家林木种质资源平台与凯里市人民政府签署了战略合作框架协议, 达成多项合作意向; 2014年初签署了小高山植物园与种质资源展示基地建设合作协议, 为落实协议内容, 国家林木种质资源平台多次派专家对凯里市林业资源和种苗花卉产业进行考察调研, 2014年3月, 国家林木种质资源平台组织平台参加单位中国林科院林业所、亚林所、上海植物园、上海园林科研所、宁波种苗繁育中心、江西省林科院、江苏省林科院等多个单位为展示提供资源, 并请平台参加单位上海园林科研所的三位专家为展示基地进行景观设计。根据保存展示基地的设施, 此次共提供

槭树科和樟科品种（类型）20 余种，柳树资源 30 种，月季品种 90 余种，杜鹃品种 240 余种，山茶品种 80 余种以及鹅掌楸、皂荚等树种资源 100 余份。（林富荣）

[返回目录](#)

10 国际会讯

2014 年 4 月 6-13 日，由国家林业局、农业部和国家知识产权局组成的中国政府代表团赴瑞士日内瓦参加 UPOV（国际植物新品种保护联盟）系列例会，就国际植物新品种保护公约的一系列问题，如分子技术的应用等展开磋商和讨论。中国林科院林业所首席专家、林木种质资源研究室主任郑勇奇研究员随团参加了会议。我国于 1999 年 4 月 23 日正式加入《国际植物新品种保护公约》1978 年文本，成为 UPOV 第 39 个成员国。目前，国家林业局已完成 1991 年文本的利弊分析，为我国最终加入 1991 年文本和促进我国林木新品种保护工作奠定了基础。（郑勇奇）

[返回目录](#)

行业消息

1 保护野生植物 保留自然本底

中国绿色时报 2014 年 3 月 14 日讯 “植物是陆地生态系统主要碳汇资源和景观资源, 没有植物多样性就没有美丽的草原、茂密的森林、富饶的农田甚至清洁的空气, 保护野生植物就是保留自然本底。”全国政协委员、内蒙古自治区政协副主席、民盟内蒙古区委主委董恒宇建议, 应从制度建设、资金投入、宣传普及等方面, 加大野生植物保护力度。

[返回目录](#)

2 北京将建名录保护濒危植物

京华时报 2014 年 3 月 17 讯 从 2014 年起, 北京将对全市 16 个区县特别是山区县, 开展大规模野生植物种质资源普查, 建立北京市极小种群野生植物保护名录, 以便实现就地保护或迁地保护。2014 年, 本市启动了极小种群野生植物资源调查, 目的就是通过普查, 梳理北京濒危植物现状, 并制定相应的保护方案。市园林绿化局保护处相关负责人介绍, 10 多种种群数量极其稀少、严重受威胁的野生植物将进入保护名录。目前主要有两种保护方式, 一种是就地保护, 一种是迁地保护。

[返回目录](#)

3 江西官山保护区发现竹类新记录种

国家林业局政府网 2014 年 1 月 27 日讯 1 月 20 日, 江西官山国家级自然保护区发现一种叫肿节竹的竹类, 该竹类竹竿平均高 1.5 米, 秆紫褐色, 每节分枝数 3-5, 节间平均长 15 厘米, 属官山保护区竹类新纪录种, 也是宜春市竹类新纪录种。肿节竹学名为 *Arundinaria oedogonata* (Z. P. Wang et G. H. Ye) H. Y. Zou ex G. Y. Yang et C. S. Chao。据中国树木志第 4 卷记载, 该种产于福建(武夷山区)、江西(沿山、黎川、寻乌及井冈山山区)、湖南(慈利), 多生于山区林下林缘。秆高可达 4.5 米, 径 1 厘米左右, 中部节间长可达 33 厘米, 每节通常分枝 5。笋期 5 月, 花期 4-5 月。

[返回目录](#)

4 我国将加大林木品种保护运用力度

国家知识产权局网站 2014 年 3 月 5 日讯 国家林业局发布《关于做好 2014 年造林绿化工作的通知》，强调要积极探索科学推进造林绿化的新举措，加大林木品种的保护和运用力度。国家林业局有关负责人表示，在造林绿化工作上，既要重视林木品种的保护，又要加大林木品种运用的力度，还要注重相关技术创新与发明创造的作用。在林业植物新品种保护方面，我国林业植物新品种申请受理数量已超过 1000 件，林业植物新品种授权已超过 500 件。

[返回目录](#)

5 四川省全面完成国家油橄榄种质资源异地保存库项目建设任务

四川省人民政府网 2014 年 3 月 4 日讯 四川省凉山州林业种子种苗管理站受国家林业局场圃总站委托，承担了国家油橄榄种质资源异地保存库挂牌建设任务，并于 2013 年底全面完成了项目建设工作。该项目依托全国首个国家重点油橄榄良种基地，收集保存来自西班牙、以色列、希腊等国外油橄榄优良品种 120 个，在西昌市西溪乡、月华乡建成国家油橄榄种质资源异地保存库 150 亩，挂牌油橄榄优树 1000 株，整理、登记油橄榄种质资源保存信息 200 份，建立了油橄榄种质资源数据库，全面完成“四川省凉山州国家级油橄榄种质资源异地保存库”挂牌建设任务。

[返回目录](#)

6 华南植物园月季试管开花研究取得进展

生物谷网站讯 中科院华南植物园华南农业植物遗传育种重点实验室的曾宋君博士、梁硕硕士和段俊研究员等已在月季的试管开花研究方面取得重要突破，目前试管开花率最高可达 68.33% 以上。该研究从月季的外植体类型、培养基成分、培养条件等方面系统地研究了影响月季试管开花的内部和外部因子，探讨了影响月季试管开花的可能机制，也展望了月季试管开花的应用前景。

[返回目录](#)

7 含笑属新品种“花好月圆”通过专家审查

中国林科院讯 2014年3月21日,亚林所选育的含笑属新品种——“花好月圆”顺利通过国家林业局新品种保护办公室组织的专家审查。由我院林业所从事植物新品种管理工作的郭文英高级工程师、中国科学院昆明植物研究所孙卫邦研究员、江西省林业科学院江香梅研究员、中南林业科技大学曹基武研究员组成的专家组在听取亚林所林木种质资源课题组的汇报和实地审查后,一致认为新品种“花好月圆”具有叶片近圆形,厚革质,叶上表面深亮绿色,花被片紫色全晕染,外表面基部及内表面尤浓等明显区别于现有含笑品种的特异性,是优良的观叶和观花种质材料,适宜公园和庭院等景观配置和室内盆栽,极具应用推广前景;同时,繁殖苗木表现出很好的稳定性和一致性,一致通过给予新品种保护授权。

[返回目录](#)

8 黑龙江大小兴安岭天然林今起全面停伐

新华网哈尔滨4月1日讯 为了响应3月21日的世界森林日,4月1日上午9时30分,从黑龙江源头到汤旺河畔,从我国最北的大兴安岭古莲林场,到小兴安岭南部的马永顺林场,以商品材为目的的天然林采伐4月1日起被全面禁止。雄壮的“顺山倒”号子,堆满木材的贮木场,满载原木呼啸奔驰的森林小火车,从此走进历史。

[返回目录](#)

9 2014年中国将举办六大林业展会

中国新闻网 2014年4月17日讯 2014年中国将举行六大以林产品交易为主的国家级重点林业展会,预计将有40余国家和地区的300余家企业参展,超过6000余名外商前来采购。4月17日在北京召开的新闻发布会上,中国国家林业局发展规划与资金管理司副司长孙建介绍,5月起至11月,江西、黑龙江、山东、广西、浙江、福建等六省区将分别与国家林业局联合主办国家级重点林业展会。

[返回目录](#)

特色资源

——皂荚

皂荚(*Gleditsia sinensis*)又名皂角树、皂角、猪牙皂等，苏木科(Leguminosae)皂荚属(*Gleditsia*)落叶乔木树种。皂荚是我国分布最广泛的特有种，具有很高的经济价值、药用价值、生态价值和工业原料价值。皂荚在我国分布很广，其分布地域横跨温带与亚热带，分布与栽培覆盖区约占国土面积的50%以上，具有较高的遗传多样性，但是长期以来，由于人为过度利用和砍伐，未见成片林分分布，在我国境内呈残次分布。



目前，世界上许多国家和地区已用皂荚营造农田防护林、农场防护林、野生动植物保护林、水土保持林和城乡景观林等；美国、加拿大、东欧纷纷建立了“皂荚园”，栽培皂荚树，使其栽培走向产业化，品种化。当前对皂荚的研究多集中于引种栽培、生理、药用等方面，仅对北方群体的遗传变异、种源的地理变异模式有一定研究，而对南方群体的地理变异和群体间、群体内遗传多样性分布格局等尚不清楚。

基于上述问题，中国林科院林木种质资源研究室于2011至2013年对皂荚开展深入研究，了解南方皂荚群体表型多样性变异规律、遗传多样性，检测不同群体皂甙含量，阐述皂荚群体遗传变异模式、变异与生态环境的关系以及遗传多样性评价，筛选高含量皂甙的优质种源。基于上述研究，为皂荚的生态、经济、药用和工业用材价值的定向培育、造林适地适种源的选择提供理论依据。(图文来源：李伟博士论文《中国南方皂荚遗传资源变异研究》 编辑：陆畅)

团队简介

林木种质资源研究室介绍

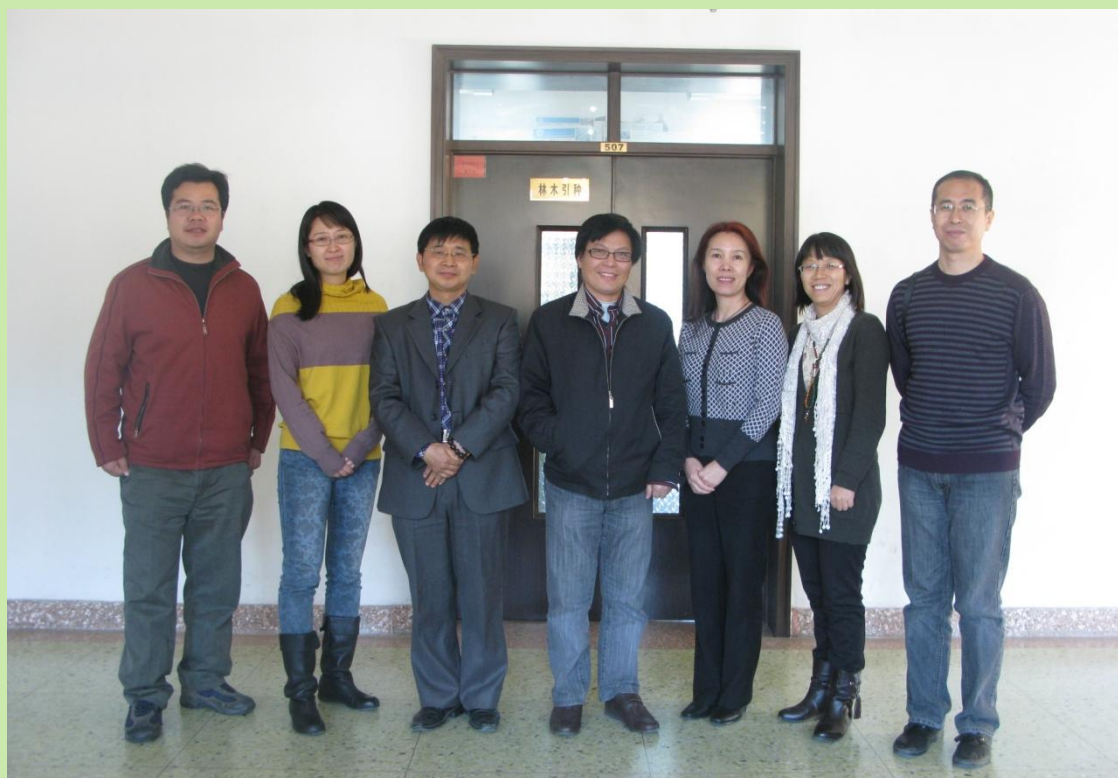
林木种质资源与遗传多样性学科是林业研究所的主要研究领域，为国家林业局重点学科。林木种质资源研究室隶属中国林科院林业研究所，主要从事林木遗传资源收集、评价、保存与可持续利用，森林生物资源与遗传多样性分析评价、种质创新，林木新品种培育和树木引种驯化等方面的科学研究与技术开发。

近 20 年来，林木种质资源研究室先后承担林木种资源方面的国家攻关、科技部条件基础建设平台项目，国家 948 项目、社会公益项目等各类项目多项；1999、2000、2001 年中国林科院连续得到国家科技部科技基础性工作项目的资助，开展林木遗传资源保存、编目与利用的基础研究工作，从 2004 年至今一直参加科技部基础条件平台建设，开展林木种质资源标准化整理、整合与共享服务工作。

种质资源室在全国 5 个气候带建成各具特色的 10 个林木遗传资源(活体)保存库，试验保存了主要树种的大群体、种源(林分)、家系、优树、无性系等，已保存乔灌木树种、花卉等 76 个主要物种遗传资源 1.5 万份。初步建立了林木遗传资源库的技术体系，研制出中国林木遗传资源保存策略和阶段发展计划，筹建国家林木遗传资源数据库软件系统等，开创了中国林木遗传资源保存、评价与利用的新领域。2005 年开通了国内独立域名的林木种质资源的网站（www.nfgrp.cn）。

2006 年国家林业局批复在中国林业科学研究院林业研究所建设国家林业局植物新品种分子测定实验室，由本研究室负责建成并运行，并被北京市高级人民法院授权为知识产权（林木新品种保护）司法鉴定机构。近 20 年来林木种质资源研究室先后荣获国家科技进步二等奖 2 项和国家科技进步三等奖 1 项，省部级科技奖励 3 项，出版专著 6 部，完成林业行业标准 2 项，在核心期刊发表学术论文 100 余篇。

林木种质资源研究室团队风采



姓名	性别	职称	研究方向
郑勇奇	男	研究员	林木遗传育种、林木引种、林木种质资源、植物新品种鉴定、林木生物安全
张川红	女	副研究员	林木种质资源、林木引种和外来树种入侵生物学
宗亦臣	男	副研究员	外来树种引种驯化及林木种质资源保存、繁育技术研究
郭文英	女	高级实验师	林木种质资源
李 斌	男	副研究员	林木种质资源
林富荣	男	助理研究员	林木种质资源
于雪丹	女	助理研究员	分子生物学

[返回目录](#)

林木种质资源研究室研究方向

(1)林木遗传资源收集、评价、保存与可持续利用：森林植物种质资源的保存、评价、保存与利用的理论与技术。主要研究林木种质资源的科学评价、有效保存与合理利用，增强树种对环境变化（如包括气候变化）的应变能力，防止育种群体遗传多样性多世代周期亏损，修复与扩大其遗传基础，优化基因型与环境的配置，创新优异种质与基因，开发利用具有特殊用途（如生物能源、生物质材料和其他新兴市场需求）的树木种质资源。

(2)林木种质资源基础信息平台建设：建立以互联网网站为主要框架的国家林木遗传资源及信息平台，为科研、生产和决策提供基础信息。建立以网络为基础的国家林木遗传资源数据库和信息管理系统，维护和及时更新最新数据和研究进展，紧密跟踪国内外研究动态；建立林业生物遗传资源预警系统和应急决策机制。同时建立林木遗传资源信息管理、资源安全监测与预警和智能决策系统，本项技术利用计算机信息技术、GIS 技术建立林木遗传资源管理信息系统以及资源安全监测与预警系统，为政府部门、研究开发部门以及社会公众提供决策、咨询和科普等方面的服务。

(3)林木种质创新与新品种培育：采用常规育种方法和分子技术，对树木进行遗传改良，实现特定的育种目标。包括遗传变异分析、选择育种、杂交育种，分子标记辅助选择等育种手段，获得具有优良目标性状的树种、种源、家系、无性系，或具有特异性、一致性和稳定性的树木新品种。研究树木多世代育种中遗传多样性与遗传增益的优化模型，以及多性状选择方法。

(4) 树木引种驯化：根据气候相似、生态因子匹配等树木引种理论，分析、预测树木引种的潜力，采用地理信息系统技术建立树木引种决策支持系统。开展国外优良树种和繁殖材料的引种和国内乡土树种的引种驯化试验，对引种成功的外来树种进行遗传改良。研究园林景观植物引种试验设计与统计分析理论与方法，开展国际林木种子和其他繁殖材料的交换、交流。

(5) **植物新品种测试技术**：主要研究林木新品种 DUS 测试技术与方法，林木新品种测试指南的编制，林木新品种分子测试技术，林木新品种数字化图像描述与识别技术等。

(6) **林业生物安全**：研究外来树种生物入侵评价技术标准与风险管理，转基因树木的安全性评价与监测技术，林木遗传资源跨境转移与管理等。研建外来树种网络信息管理系统，利用 GIS 技术建立外来树种繁殖扩散监测预警系统。

目前，林木种质资源学科在林木遗传资源的收集、评价、保护和利用等领域在国内居于领先地位，在研究设备和设施条件方面也居于国内领先地位。欢迎广大林业同仁商讨合作事宜，同时，热忱欢迎广大有志从事林业的青年学子报考我研究室的博士、硕士研究生，共同成长，共创辉煌！



征稿启事

尊敬的林业同仁：

《林木遗传资源通讯》以国家林木（含竹藤花卉）种质资源平台、公益性行业专项重大项目“重要树种种质资源保存与可持续利用关键技术研究”、十二五科技支撑课题“林木种质资源发掘与创新利用”等为支撑，面向国内外从事林木遗传资源工作的生产、教学、科研和管理的单位和个人，交流资讯，沟通思路，推动林木遗传资源的收集、评价、保存、可持续开发利用；传播和推介林木良种和新品种、林木种质保存、林木苗木繁育等新种质、新方法、新技术。自2012年创刊以来，获得了良好的社会效益。

本通讯现向大家长期约稿。我们会本着对作者负责的态度，认真对待并重视您的稿件，择优刊登。欢迎您不吝赐稿！

本通讯主要栏目设置如下：

平台动态：主要介绍国家林木种质资源平台近期的工作进展，举办活动情况等。

行业新闻：介绍林木遗传育种行业的新闻，如全国各地林木种质资源保存进展、新品种审定等。新闻来源要求真实可信。

前沿方法：介绍自身生产和科研活动中的应用到的本领域最新的方法和技术，包括简要介绍其原理和应用效果。

资源揽胜：介绍林木遗传资源中珍稀树种和新、奇、特的品种，对其遗传背景和研究现状进行描述，旨在起到宣传保护的作用。投稿时配以该树种在生境下的图片为宜。

投稿注意事项：

1. 请根据栏目要求来稿，原创首发，一稿一投。稿件篇幅在 400-500 字为宜。

2. 主题鲜明突出；题目简明醒目、生动引入；研究方法和数据真实可信；理论联系实际。语言严谨，逻辑清晰。

3. 文体上以新闻通讯稿的形式为主。

4. 请在稿件的正文末尾处注明姓名、单位、电子邮箱地址、QQ 号，以便我们及时联系。电子邮件的标题设为“投稿栏目+作者姓名+文章标题”。

5. 本通讯旨在提供行业内交流学习的平台，为非营利期刊，稿件录用后恕无稿费，谢谢您的理解与支持。

6. 投稿邮箱：chinafgr@126.com

国家林木种质资源平台
中国林业科学院林业所林木种质资源研究室

《林木遗传资源通讯》2014 年第 2 期，总第 4 期

地址：北京市海淀区香山路东小府，中国林科院林业所
电话：010-62889633, 010-62888565（传真）

邮政编码：100091

邮箱：chinafgr@126.com