



**北京林木分子设计育种高精尖创新中心**  
Beijing Advanced Innovation Center for Tree Breeding by Molecular Design

## 林木分子设计育种国际学术会议通知

### Announcement for “International Academic Symposium on Tree Breeding by Molecular Design”

为促进科研合作交流，北京林木分子设计育种高精尖创新中心将召开“林木分子设计育种国际学术会议”。会议围绕林木分子设计育种领域进行广泛交流，邀请国内外知名专家学者介绍最新研究进展，对林木分子设计育种领域发展趋势进行深入研讨，旨在搭建林木分子设计育种领域科研人员广泛交流的平台，推动我国林木分子设计育种研究进程。

#### 一、大会组织机构

**主办单位：**北京林木分子设计育种高精尖创新中心

**组委会主席：**安黎哲

**组委会副主席：**姜金璞 张 勇 侯小龙 林金星 张志强 马晓燕

#### 二、会议时间：2021年1月15-16日

#### 三、会议地点：

**开幕式与主题报告：**学研中心地下报告厅

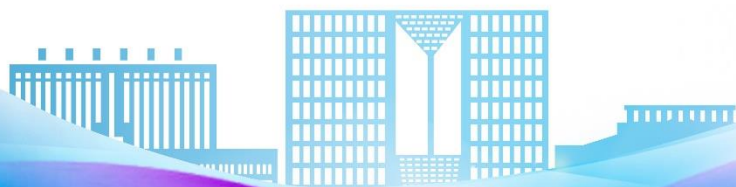
**腾讯会议号：**686 479 617

**二维码：**



**线上访问网址链接：**<http://iptv.bjfu.edu.cn/210115.html>

#### 四、会议规模：规模300人（其中开幕式线下规模80人）



# 林木分子设计育种国际学术会议开幕式议程

## Opening ceremony agenda for “International Academic Symposium on Tree Breeding by Molecular Design”

January 15, 2021

腾讯会议号： 686 479 617

Tencent meeting number: 686 479 617

线上访问网址链接： <http://iptv.bjfu.edu.cn/210115.html>

主持人：林金星 教授

Host: Dr. Lin Jinxing



开幕式会场二维码

8:30-8:40	高精尖中心主任、北京林业大学校长安黎哲致开幕词 Welcome speech by Dr.An Lizhe , Director of BAICTBMD, President of BFU	
8:40-9:10	尹伟伦 院士 北京林业大学	林木抗逆育种与抗逆生理评价相结合的思考 The thinking behind the integration of tree breeding for stress resistance and physiological evaluation
茶歇 转线上会议		
9:40-10:10	王军辉 研究员 中国林业科学研究院	“十四五”林草科技创新 The 14th five-year plan for scientific and technical innovation of Forestry and Grassland
10:10-10:40	高彩霞 研究员 中国科学院遗传与发育生物学研究所	基因组编辑与未来农业 Genome Engineering for Crop Improvement and Future Agriculture
10:40-11:10	李来庚 研究员 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 (植物生理生态研究所)	木质素合成分子设计新策略 A New Strategy for Molecular Design of Lignin Biosynthesis in Wood Formation
11:10-11:40	郭红卫 教授 南方科技大学	植物叶片衰老的调控机制 Regulation of leaf senescence in Arabidopsis and poplar



# 北京林木分子设计育种高精尖创新中心

Beijing Advanced Innovation Center for Tree Breeding by Molecular Design

## 林木分子设计育种国际学术会议专题学术报告专家简介及学术报告题目



**尹伟伦**，北京林业大学教授，高精尖创新中心首席科学家，中国工程院院士、主席团成员，中国杨树委员会主席，全国生态保护与生态建设咨询专家委员会主任，北京林学会理事长，中国杨树委员会主席，2005年当选中国工程院院士，2004年-2010年担任北京林业大学校长。获得国家发明奖和国家科技进步奖6项；国家级教学改革成果奖2项；省部级科技进步奖20余项；在国内外学术期刊上发表研究论文200余篇，出版专著12部，获得专利9项；兼任《林业科学》、《北京林业大学学报》、《Forest Ecosystems》等学术期刊主编；获全国优秀科技工作者、全国优秀教师、国家级突出贡献专家等荣誉称号。现担任中心林木分子设计高效育种技术方向研究组首席科学家，主要在生物学和林学交叉领域开展植物抗旱、抗盐机理及抗逆能力定量评价技术研究，选育林木抗逆良种，以及开展人工调控林木花芽分化及促进良种园开花结实理论与技术研究等，组建团队并积极培养青年人才。

**报告题目：林木抗逆育种与抗逆生理评价相结合的思考** The thinking behind the integration of tree breeding for stress resistance and physiological evaluation



**王军辉**，中国林科院科技处处长、研究员。中国林学会林木遗传分会副主任委员、珍贵树种分会副主任委员、青年工作委员会副主任委员兼秘书长。长期从事珍贵树种楸树和云杉育种和培育研究。审（认）国家和省级良种38个。发表论文97篇，出版著作4部。入选国家百万人才工程和科技部创新人才推进计划重点领域创新

团队，授予有突出贡献中青年专家荣誉称号。获国家科技进步二等奖2项、省级科技进步二等奖4项、梁希林业科技一等奖1项。

**报告题目：“十四五”林草科技创新**

The 14th five-year plan for scientific and technical innovation of Forestry and Grassland

**高彩霞**，1997年获中国农业大学博士学位，1997年-1998年在丹麦DLF-Trifolium公司从事博士后研究，1998-2009年9月任丹麦DLF-Trifolium公司科研部研发科学家。2009年9月回国，在中科院遗传发育所植物细胞与染色体工程国家重点实验室任研究员、副主任、课题组长。2010年入选中国科学院“杰出技术人才”。主要从事植物基因组编辑技术、生物安全新型育种技术以及基因组编辑定向设计分子育种等方面的研究，致力于推动基因组编辑在分子设计育种中的应用。以通讯作者身份在Science、Nature Biotechnology等国际知名学术期刊发表基因组编辑学术论文50多篇。目前任国家农业转基因生物安全委员会委员、国际期刊The CRISPR Journal和Journal of Genetics and Genomics 副主编，Cell、Trends in Genetics 等期刊编委。荣获Nature杂志评选的中国十大科学之星、谈家桢生命科学创新奖、对小麦MLO基因编辑的研究成果入选MIT Technology Review杂志评选的2016年全球十大技术突破。



**报告题目：基因组编辑与未来农业** Genome Engineering for Crops Improvement and Future Agriculture



**李来庚**，中科院分子植物科学卓越创新中心/植物生理生态研究所研究员，博士生导师。1997年获美国密西根理工大学博士学位；1999年，任密西根理工大学助理教授，2003年任北卡罗来纳州立大学副教授；2007年入选中科院“百人计划”，同年获“国家杰出青年基金”。曾任中科院植物生理生态研究所副所长，现为植物生理生态研究所学术委员会副主任。长期从事植物细胞壁合成与调控的分子遗传与生物技术研究，以杨树、拟南芥和水稻作为模式植物，在细胞壁生物合成机制、次生维管系统分化机制以及木质纤维生物质资源的高效利用技术等方面取得了重要进展。在国际著名杂志如Nature Communications、Molecular Plant、Developmental Cell、Plant Cell、New Phytologist等发表一系列论文并得到大量引用。

**报告题目：木质素合成分子设计新策略**

A New Strategy for Molecular Design of Lignin Biosynthesis in Wood Formation

**郭红卫**，南方科技大学教授，高精尖创新中心首席科学家，博士生导师，教育部“长江学者”特聘教授，基金委杰青，科技部“万人计划”领军人才获得者；1992年本科毕业于南开大学生物系，1995年硕士毕业于北京大学生物系，2001年博士毕业于美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）分子细胞发育系，同年进入Salk Institute从事博士后研究，2005年回国任北京大学生命科学学院教授，2016年加入南方科技大学生物系任讲席教授，及南科大-北大植物与食品研究所所长。长期致力于植物激素生物学和植物小RNA作用机制的研究，首次建立了植物成熟衰老激素乙烯作用的蛋白降解模型和翻译抑制模型，揭示了多种乙烯信号转导机制和调控网络，构建了多个植物激素数据库和叶片衰老数据库，发现了RNA降解在小RNA介导的基因沉默中的关键调控作用，迄今已在国际著名学术期刊以通讯作者或第一作者发表论文50余篇，包括Science、Cell、Nature、Plant Cell、PNAS、Cell Research等，先后担任Plant Cell、Mol Plant, Plant Cell Physiology, JIPB等著名植物学杂志编委。

研究方向：植物激素信号转导、植物小RNA生物学、植物衰老与采后生物学。



**报告题目：植物叶片衰老的调控机制**

Regulation of leaf senescence in Arabidopsis and poplar