

2026 年植物逆境适应机制国际学术研讨会

**International Academic Symposium on Plant Adaption Mechanisms to
Environmental Stresses (PAMES 2026)**

会 议 手 册

October 16-18th, 2026

会议日程

Meeting Program

10月16日，周五（北京时间） October 16, Friday (Beijing time)			
时间 Time	主持 Moderator	议程 Program	
08:30-09:00	李玉花 LI Yuhua 会议组委会副主席	开幕式（领导致辞） Opening, speeches 巩志忠 GONG Zhizhong 中国农业大学教授、会议组委会主席 于海鹏 YU Haipeng 东北林业大学党委常委、副校长 大会合影 Group Photo	
Session I	主持 Moderator	主旨报告 Presentation	
09:00-09:30	李玉花 LI Yuhua 东北林业大学	tRNA 供应不足：水稻雄性不育的温度开关 Insufficient tRNA supply: A thermoswitch for male sterility in rice	曹晓风 CAO Xiaofeng
09:30-10:00		十字花科植物通过两步授粉策略应对逆境 Brassicaceae adopt a two-step pollination strategy to cope with stress	瞿礼嘉 QU Lijia
10:00-10:30		现代玉米育种的基因组学基础 Genomic basis of modern maize breeding	王海洋 WANG Haiyang
Session II	主持 Moderator	主旨报告 Presentation	
10:30-11:00	李欣 LI Xin 东北林业大学	拟南芥 HOS15 介导的表观遗传调控在低温胁迫响应中的作用 HOS15-Mediated Epigenetic Regulation of Cold Stress Responses in Arabidopsis	尹大珍 YUN Dae Jin
11:00-11:30		“以种适地”东营盐碱地利用模式 Dongying’s “Breeding Forages to Suit the Land” Model for Saline-Alkali Land Use	景海春 JING Haichun
午休			
Session III	主持 Moderator	主旨报告 Presentation	
13:20-14:00	杨淑华 YANG Shuhua 中国农业大学	叶绿体：平衡光合作用与胁迫适应能力的信号枢纽 Chloroplasts: Signaling Hubs Balancing Photosynthesis and Stress Resilience	王宏斌 WANG Hongbin
14:00-14:30		蓝光增强 ZmCRY1s 与 GL2 相互作用调控玉米表皮蜡质组分 Blue-light-enhanced interaction between ZmCRY1s and GL2 modulates epidermal wax composition in Zea mays	刘宏涛 LIU Hongtao
14:30-15:00		豆科植物抗盐性状的筛选与保持 Screening and preservation of salt tolerance in legumes	文江祁 WEN Jiangqi
Session IV	主持 Moderator	主旨报告 Presentation	
15:00-15:30	刘宏涛 LIU Hongtao 深圳大学	盐胁迫下植物根系重塑的调控 Regulation of Plant Root System Remodeling under Salt – Alkali Stress	郭岩 GUO Yan
15:30-16:00		从拟南芥到玉米：温度胁迫信号机制解析与种质创新 Decoding Thermal Resilience: From Arabidopsis to Maize	杨淑华 YANG Shuhua
16:00-16:30		喜马拉雅野生苦荞研究与利用 Study and Utilization of Himalayan Wild Tartary Buckwheat	周美亮 ZHOU Meiliang

10 月 17 日，周六（北京时间） October 17, Saturday (Beijing time)			
Session V	主持 Moderator	主旨报告 Presentation	
08:30-09:00	巩志忠 GONG Zhizhong 中国农业大学	禾本科免疫小分子的代谢与功能 Metabolism and Signaling of Small Immnue Molecules in Poaceae	何祖华 HE Zuhua
09:00-09:30		低磷条件下拟南芥与根系相关细菌的互利共生关系 A mutualistic interaction between <i>Arabidopsis</i> and root-associated bacteria under low phosphorus condition	周俭民 ZHOU Jian-Min
09:30-10:00		玉米开花期抗旱性的遗传解析 Genetic Control of Maize Flowering Synchrony under Drought Stress	秦 峰 QIN Feng
Session VI	主持 Moderator	主旨报告 Presentation	
10:00-10:30	张阿英 ZHANG Aying 东北林业大学	植物抗旱性与 ABA 信号转导 Plant drought resistance and ABA signaling	巩志忠 GONG Zhizhong
10:30-11:00		小麦品种晋麦 47 抗旱遗传基础解析及关键基因挖掘 Genetic Dissection of Drought Resistance and Key Genes in Wheat Cultivar Jinmai47	毛虎德 Mao Hude
11:00-11:30		水稻抗旱基因发掘与利用 Phenomics accelerates drought resistance gene discovery and application in rice	熊立仲 XIONG Lizhong
午休			
Session VII	主持 Moderator	主旨报告 Presentation	
13:30-14:00	赵杨 ZHAO Yang 中科院卓越创新中心	BR 调控玉米干旱胁迫响应的分子机制 The mechanisms of brassinosteroid regulating maize drought stress	张阿英 ZHANG Aying
14:00-14:30		表观转录组调控植物发育与环境适应 Epitranscriptomic Regulation of Plant Development and Environmental Adaptation	申莉莎 SHEN Lisha
14:30-15:00		VAF1 介导铵转运蛋白的极性定位增强水稻对铵的利用 VAF1-Directed Polar Localization of Ammonium Transporters Enhances Rice Ammonium Utilization	储成才 CHU Chengcai
Session VIII	主持 Moderator	主旨报告 Presentation	
15:00-15:30	蓝兴国 LAN Xingguo 东北林业大学	植物渗透胁迫感知与早期信号转导 Osmotic Stress Perception and Early Signaling in Plants	赵 杨 ZHAO Yang
15:30-16:00		玉米高蛋白形成机制与利用 Mining Superior High-Protein Genes in Teosinte and Creating Novel Germplasm	巫永睿 WU Yongrui
时间 Time	主持 Moderator	议程 Program	
16:00-16:30	巩志忠 GONG Zhizhong	闭幕式（领导致辞） Closing, speeches	

青年学者论坛

Young Scholars Forum

10月18, 周日 (北京时间) 08:00-12:00

October 18, Sunday (Beijing time)

主持 **Moderator**

赵欢 东北林业大学 **ZHAO Huan** Northeast Forestry University, China

徐文晶 东北林业大学 **XU Wenjing** Northeast Forestry University, China

序号	报告人及题目	导师
1	向蕾 教授 XIANG Lei 东北林业大学 列当科寄生植物亲缘寄生不亲和机制解析 Mechanisms of Kin Avoidance in <i>Orobanchaceae</i> Parasitic Plants	
2	赵欢 教授 ZHAO Huan 东北林业大学 TOC33 和 SOF3 作为关键调控因子通过 EX1-UVR 通路介导叶绿体与细胞核之间的逆行信号传递 Identification of TOC33 and SOF3 as Key Modulators Linking Chloroplast to Nuclear Retrograde Signaling via EX1-UVR	
3	徐文晶 副教授 XU Wenjing 东北林业大学 四倍体短芒大麦草基因组组装及盐碱适应机制解析 The genome of tetraploid <i>Hordeum brevisubulatum</i> underpins its evolution and saline-alkali adaptation	
4	王鑫 博士后 WANG Xin 东北林业大学 五加科木本药用植物三萜皂苷结构多样性形成机制研究 Mechanisms Underlying the Structural Diversification of Triterpenoid Saponins in Woody Medicinal Plants of the <i>Araliaceae</i>	李玉花
5	石嘉琪 博士后 SHI Jiaqi 东北林业大学 林木生殖屏障：从远缘杂交到自交不亲和 Reproductive Barriers in Forest Trees: From Distant Hybridization to Self-Incompatibility	蓝兴国
6	刘福庆 博士研究生 LIU Fuqing 东北林业大学 盐诱导型转录因子 EsMYB77 协调盐生植物盐芥的代谢与氧化还原响应 The salt-inducible transcription factor EsMYB77 coordinates metabolic and redox responses to salinity in the halophyte <i>Eutrema salsugineum</i>	庞秋颖
7	肖常奕鑫 博士研究生 XIAO Changyixin 东北林业大学 BpNPR 介导的 SA/JA 信号交互调控白桦三萜生物合成机制 Mechanisms of BpNPR-mediated SA/JA crosstalk in regulating triterpenoid biosynthesis in <i>Betula platyphylla</i> Suk.	尹 静
8	王博 博士研究生 WANG Bo 东北林业大学 多维度解析干旱诱导的秦白蜡素积累及外源施用秦白蜡素对水曲柳幼苗抗旱性的提升作用 Multidimensional insights into drought-induced esculin accumulation and its exogenous application enhanced drought tolerance in seedlings of <i>Fraxinus mandshurica</i>	范桂枝
9	乔白雪 博士研究生 QIAO Baixue 东北林业大学 PanNLRomeDB: 连接作物泛 NLR 免疫受体组多样性、病原菌效应子谱及免疫受体互作的数据库 PanNLRomeDB connects crop pan-NLRome diversity with pathogen effector landscapes and immune receptor interactions	孙善文

2026 年植物逆境适应机制国际学术研讨会

专家简介

(按姓氏字母顺序排列 [List in alphabetical order](#))

曹晓风 研究员/院士 中国科学院遗传与发育生物学研究所

CAO Xiaofeng *Institute of Genetics and Developmental Biology, CAS, China*



现任中科院遗传发育所学术委员会主任，中英联合研究中心（CEPAMS）共同主任，中国科学院院士，发展中国家科学院院士、美国科学院外籍院士、英国皇家学会外籍院士。现任 Science China Life Sciences 主编。长期从事植物表观遗传学和作物温度应答机理研究，在 Cell、Nature Genetics 等主流期刊发表学术论文 100 余篇，*h* 指数 85，部分成果获 2019 年度国家自然科学二等奖。近年来主要致力于饲草育种和盐碱地改良研究，获 2024 年度黑龙江省科学技术进步一等奖。

储成才 教授 华南农业大学

CHU Chengcai *South China Agricultural University, China*



现任农学院院长、农业农村部华南作物资源高效利用重点实验室主任。长期从事植物养分高效机制解析及农作物分子设计育种研究，在水稻氮磷高效利用等基础、应用基础及应用研究领域做出了一系列原创性成果。以通讯/共同通讯作者在 Cell、Nature、Nat Genetics、Nature Biotechnol、Nat Plants、Nat Commun、PNAS、Plant Cell、Mol Plant 等期刊发表论文 160 多篇，总被引 3.7 万余次，*h* 指数 110。2019~2025 年连续七年入选科睿唯安全球高被引科学家。

巩志忠 教授 中国农业大学

GONG Zhizhong *China Agricultural University, China*



兼任中国植物学会副理事长、JIPB 共同主编，曾担任 Plant Physiol、Plant Cell & Physiol、Physiol Plantarum, Sci China Life Sci 等期刊编委。曾获国家杰出青年科学基金资助、国家重点基础研究项目（首席科学家）、国家自然科学基金重点项目、创新研究群体项目和国家转基因专项重点项目等资助；2006 年入选教育部国家高层次人才计划特聘教授。主要致力于植物抗旱分子机制和基因表达调控，以及植物免疫蛋白在植物抗逆性改良的应用研究，在 Cell、Nat Commun、PNAS、Plant Cell、Plant Physiol、JIPB、Mol Plant 等期刊上发表论文 100 余篇，*h* 指数 74，自 2020 年以来连续 6 年入选科睿唯安全球高被引科学家。

郭岩 教授 中国农业大学

GUO Yan *China Agricultural University, China*



现任中国农业大学生物学院、未来技术学院院长。2010 年获国家杰出青年科学基金资助、入选教育部国家高层次人才计划特聘教授。主持科技部重点基础研究项目、国家自然科学基金委创新群体、重点项目、国际合作重点项目等。主要从事植物感受和响应盐碱胁迫的信号转导分子机理等方向的研究。在 *Plant Commun*、*Plant Cell*、*EMBO J*、*Dev Cell*、*PNAS*、*Mol Plant*、*Nat Commun* 等杂志发表多篇研究论文。兼任全国涉农高校生命科学学院联盟理事长。

何祖华 研究员/院士 中国科学院分子植物科学卓越创新中心

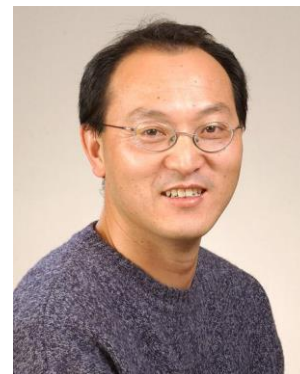
HE Zuhua *CAS Center for Excellence in Molecular Plant Science, China*



中国科学院院士、发展中国家科学院院士。兼任中国植物生理与植物分子生物学学会理事长。长期研究植物抗病调控基因克隆与免疫调控，植物抗病反应与产量性状的交互作用，并致力于高抗高产耦合的作物育种资源的创造。成功解析了水稻广谱抗病机制，建立了作物抗病育种的新理论与技术体系，在作物广谱抗病机制与育种应用上取得国际领先突破。以通讯作者发表多篇 *Cell*、*Nature*、*Science* 及其子刊等研究论文和综述，分离的水稻广谱抗病基因被广泛应用于抗病育种；抗病高产新品种累计推广超过 6500 万亩，取得了显著经济与社会效益。荣获国家自然科学奖二等奖、全国创新争先奖、何梁何利奖等多项重要奖项。

景海春 研究员 中国科学院植物学研究所

JING Haichun *Institute of Botany, CAS, China*



中国科学院特聘研究员、国科大 A 类岗位教授，饲草种质高效设计与利用全国重点实验室首席科学家，“BR”获得者。从事甜高粱分子育种与草牧业科技示范研究，在 *Nature Plants*、*Molecular Plant*、*Plant Cell*、*Plant Physiology* 等国际期刊发表研究成果。获 2020 年度中国科学院科技促进发展奖、2024 年中国科学院“科苑名匠”称号。兼任 *Forage* 期刊共同主编、*Theoretical and Applied Genetics* 等期刊编委。

刘宏涛 教授 深圳大学

LIU Hongtao *Shenzhen University, China*



现任生命与海洋科学学院院长。曾获国家杰出青年、优秀青年科学基金资助，入选国家高层次人才支持计划领军人才，享受国务院政府特殊津贴。荣获中国青年科技奖、中国青年女科学家奖、亚太光生物学会青年科学家奖等奖励。兼任中国植物生理与分子生物学学会女科学家分会会长，任 *Plant Cell*、*Curr Biol*、*Curr Opin Plant Biol*、*Plant Commun* 等期刊编委。长期从事植物光信号转导研究，并取得一系列原创性成果，在 *Cell*、*Cell Host Microbe*、*Dev Cell*、*Nat Plants* 发表论文多篇，相关成果多次获国际权威学术刊物专文评述。

毛虎德 教授 西北农林科技大学

Mao Hude Northwest A&F University, China



现任作物抗逆与高效生产全国重点实验室副主任，入选国家高层次人才支持计划青年拔尖人才，陕西省杰出青年科学基金获得者。聚焦小麦抗旱性状的遗传基础、分子调控机制与育种利用研究，以第一/通讯作者在 Nature（已接受）、Nat Genetics、Nat Commun、Mol Plant、Plant Cell 等国际著名期刊发表论文 30 余篇；授权国家发明专利 10 项；主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、陕西省杰出青年科学基金等项目 10 余项。成果入选中国科协优秀科技论文、陕西高等学校科学技术研究优秀成果一等奖等。担任 BMC Plant Biol、New Crops、《中国农业科学》、《植物学报》等期刊青年编委。

秦峰 教授 中国农业大学

QIN Feng China Agricultural University, China



主要从事玉米抗旱性的遗传解析与基因克隆研究，致力于为农作物抗旱性的遗传改良提供基因资源和种质创新方案。2016 年获得国家杰出青年科学基金资助、2018 年获“卫志明青年创新奖”、2019 年入选国家高层次人才支持计划领军人才。主要研究成果发表在 Nature、Nat Genet、Nat Plants、Nat Commun、Mol Plant、Plant Cell 等国际期刊上。目前担任《植物学报》、JIPB、Plant J、Crop J、Plant Mol Biol、Mol Breeding 等期刊编辑。

瞿礼嘉 教授/院士 北京大学

QU Lijia Peking University, China



中国科学院院士、北大博雅讲席教授、北大-清华生命科学联合研究中心资深研究员。曾获国家杰出青年科学基金资助、入选教育部高层次人才计划特聘教授。现任国际植物有性生殖研究学会（IASPRR）主席、北大基因功能研究与操控全国重点实验室主任、中国植物学会副理事长。担任《国家科学评论》植物领域评审组长，Mol Plant、Plant Cell、Sci China Life Sci 等学术杂志编委。长期从事被子植物有性生殖过程中育性调控与杂交障碍形成分子机制的研究，在 Science (2017、2019、2022)、Cell (2023、2025)、Nat Plants、Mol Plant、PNAS、Plant Cell 等杂志发表研究论文百余篇，并受邀为 Annu Rev Plant Biol (2025) 撰写植物生殖生物学综述；成果入选 2023 年中国生命科学十大进展，并先后获得何梁何利科学与技术进步奖等多项奖项。

申莉莎 研究员 新加坡淡马锡生命科学研究院

SHEN Lisha Temasek Life Sciences Laboratory, Singapore



新加坡淡马锡生命科学研究院研究员、博士生导师，先后于上海交通大学和新加坡国立大学获得学士和博士学位，2018 年加入新加坡淡马锡生命科学研究院，成为课题组 PI。长期致力于研究 RNA 修饰和 RBPs 在植物生长发育中的调控机理。在 Molecular Plant, Nature Plants, Development Cell, Plant Cell, Advanced Science, Genome Biology, Science Advances 和 Nature Communications 等期刊上发表多篇论文。

王海洋 教授 华南农业大学

WANG Haiyang *South China Agricultural University, China*



现任崖州湾国家实验室玉米基因组育种团队首席科学家，入选全国农业科研杰出人才和国务院特殊津贴专家等荣誉。国家自然科学基金创新群体项目和国家重点研发项目主持人，农业生物育种重大项目首席科学家。长期从事植物光信号转导和作物理想株型遗传调控网络的研究。入选科睿唯安全球高被引学者和全球前 2% 顶尖科学家“终身科学影响力排行榜(1960-2023)”。共发表 SCI 论文 160 余篇（含 Cell、Science、Nature 6 篇）。担任 Seed Biology 和 The Crop Journal 副主编，aBIOTECH 资深编委，Plant Communications 编委。

王宏斌 教授 广州中医药大学

WANG Hongbin *Guangzhou University of Chinese Medicine, China*



现任广州中医药大学校长、岭南中药资源教育部重点实验室主任。2014 年获国家杰出青年科学基金资助，并先后入选国家高层次人才支持计划青年拔尖人才、领军人才。围绕植物生理以及中药资源学开展系统研究，以通讯作者在 Cell Host Microbe、PNAS、Plant Cell、Nat Commun、Mol Plant、Cell Reports 等国际期刊发表论文，并多次入选 ESI 热点论文与 ESI 高被引论文，获 F1000 推荐，获选期刊封面文章、亮点论文、年度关注论文，多次被国家自然科学基金委员会“基金要闻”报道介绍，荣获广东省科学技术奖二等奖。

文江祁 教授 美国俄克拉荷马州立大学

WEN Jiangqi *Oklahoma State University, USA*



美国俄克拉荷马州立大学教授，长期从事豆科模式植物蒺藜苜蓿突变体库的构建与资源管理，建成目前世界上规模最大的豆科模式植物突变体库，并在此基础上系统开展豆科植物发育及开花调节机理的研究，在国际豆科植物研究领域具有广泛影响，以第一或通讯作者（含共同）在 Cell、Science、PNAS、Nat Plants、Plant Biotechnol J、Plant Physiol、New Phytol 等期刊发表论文 160 余篇，*h* 指数 64。蒺藜苜蓿与紫花苜蓿亲缘关系极近，而后者是全世界范围内最主要的优质牧草。近年来，团队借助基因编辑技术开展育种研究，致力于实现紫花苜蓿产量与品质的协同提升。

巫永睿 研究员 中国科学院分子植物科学卓越创新中心

WU Yongrui *CAS Center for Excellence in Molecular Plant Science, China*



现任中国科学院分子植物科学卓越创新中心副主任，植物性状形成与塑造全国重点实验室主任。主要从事玉米胚乳发育与遗传改良研究，在玉米蛋白品质调控与遗传改良的分子基础研究方面取得了非常系统的研究成果，在 Nature、Mol Plant、Nat Plants、Nat Commun 等杂志上发表文章 60 余篇。2019 年获得国家杰出青年科学基金资助，2022 年入选农业农村部高层次人才计划青年英才，2023 年获科学探索奖，2024 年入选上海尚思探索学者，2025 年获国家青年科学基金 A 类延续资助。兼任 JIPB、Mol Breeding、New Crops 等期刊编委。

熊立仲 教授 华中农业大学

XIONG Lizhong *Huazhong Agricultural University, China*



现任作物遗传改良全国重点实验室主任，2007 年获国家杰出青年科学基金资助、2015 年入选教育部国家高层次人才计划特聘教授、2018 年入选国家高层次人才支持计划领军人才。主要从事水稻抗旱性遗传基础研究，以及作物表型组学技术研究和应用，代表成果发表在 *Cell*、*Nat Plant*、*Plant Cell* 等杂志上，且近年连续入选高被引学者，研究成果荣获 2013 年国家技术发明奖二等奖。目前兼任中国遗传学会副秘书长，*New Phytol*、*JIPB* 等杂志编委。

杨淑华 教授 中国农业大学

YANG Shuhua *China Agricultural University, China*



现任中国农业大学植物抗逆高效全国重点实验室主任。2012 年获国家杰出青年科学基金资助，2014 年入选教育部国家高层次人才计划特聘教授，2021 年入选国家高层次人才支持计划领军人才，2023 年获第三届全国创新争先奖，2026 年获中国植物生理与分子生物学学会硕果奖。主要从事植物响应温度胁迫的分子机制解析与种质创新研究，以通讯作者在 *Cell*、*Nature*、*Science*、*Mol Cell* 等国际期刊发表研究成果。自 2020 年以来连续 6 年入选科睿唯安全球高被引科学家。兼任 *Plant Cell*、*New Phytol*、*Sci China Life Sci*、*JIPB*、*Stress Biol* 等期刊编委。

尹大珍 教授/院士 韩国建国大学

YUN Dae Jin *Konkuk University, South Korea*



韩国科学院院士。主要研究方向为解析植物对环境胁迫响应过程中分子和生化信号的传导机制，以第一或通讯作者在 *Cell*、*Nature Genetics*、*Molecular Cell*、*Nature Communications*、*Nature Plant*、*PNAS*、*Molecular Plant*、*Plant Cell* 等杂志累计发表论文 260 余篇，总引用量 1.8 万次以上，*h* 指数 76。

张阿英 教授 东北林业大学

ZHANG Aying *Northeast Forestry University, China*



兼任中国植物生理与植物分子生物学学会理事，教育部高层次人才计划特聘教授。主要从事植物逆境生物学研究，重点研究植物耐逆的遗传基础和调控机制、植物激素油菜素内酯在植物环境适应中的作用，并致力于东北苏打盐碱地利用的理论及应用技术研究。主持国家自然科学基金等科研项目 20 余项，研究成果发表在 *Plant Cell*、*Molecular Plant* 等国际主流学术期刊上。

赵杨 研究员 中国科学院分子植物科学卓越创新中心

ZHAO Yang *CAS Center for Excellence in Molecular Plant Science, China*



兼任学术期刊 Plant J、JIPB、JGG 编委，入选国家高层次人才支持计划青年拔尖人才。聚焦植物干旱与渗透胁迫感应机制，发现了植物感知膨压和大分子聚集信号的感受器与新机制，提出渗透“复合信号”感知模型。以通讯作者在 Nat Plants (2 篇)、Dev Cell (2 篇)、Curr Biol (2 篇)、Sci Adv、EMBO J、Nat Commun、Curr Opin Plant Biol 等期刊累计发表论文 20 余篇，入选 Dev Cell 和 Sci Signal 等封面，多篇 SCI 高引论文，并被 Science、Nat Plants、Dev Cell 等期刊推荐或专文评述，入选 JIPB 年度最佳总数，论文总引用 1 万余次。

周俭民 研究员 中国科学院遗传与发育生物学研究所

ZHOU Jian-Min *Institute of Genetics and Developmental Biology, CAS, China*



现任崖州湾国家实验室首席科学家，国家重大科学研究计划首席科学家，国家自然科学基金创新群体学术带头人。主要从事植物与微生物互作前沿研究，以通讯作者在 Cell、Nature、Science 等国际期刊发表研究成果。自 2017 年以来连续入选科睿唯安全球高被引科学家，荣获 2019 年度中国生命科学十大进展、2023 年未来科学大奖-生命科学奖、2023 年获第三届全国创新争先奖。兼任 Cell Host Microbe、EMBO J、Mol Plant、Sci China Life Sci、J Genet Genomics 等国际知名期刊的咨询委员或编委。

周美亮 研究员 中国农业科学院作物科学研究所

ZHOU Meiliang *Institute of Crop Science, Chinese Academy of Agricultural Sciences, China*



现任中国农科院作物所杂粮作物功能成分挖掘与新品种培育创新团队首席科学家。长期从事荞麦种质资源与遗传育种工作，担任国家燕麦荞麦产业技术体系荞麦种质资源鉴定评价与利用岗位科学家，入选教育部国家高层次人才计划，兼任《作物杂志》副主编、中国作物学会燕麦荞麦专业委员会主任和中国农学会杂粮分会副会长，以通讯作者（含共同）在 Cell、Nature Genetics、Molecular Plant、Plant Cell 等国际杂志发表 SCI 论文 45 篇，出版专著 4 部，主持选育荞麦新品种 6 个，促进了荞麦产业提质增效。

李玉花 教授 东北林业大学

LI Yuhua *Northeast Forestry University, China*



东北林业大学二级教授，东北盐碱植被恢复与重建教育部重点实验室主任。黑龙江省高层次人才，享受国务院政府特殊津贴。曾担任国务院生物工程学科评议组成员，现任黑龙江省生物工程学会副理事长。长期从事植物次生代谢生物合成与调控机制及天然活性产物生物制造研究。主持完成国家自然科学基金重点项目、区域创新发展联合基金重点支持项目等 30 余项。在 Nat Commun、Plant Cell、Mol Plant 等期刊发表学术论文 40 余篇，获授权发明专利 5 项，获省部级科技进步二等奖 3 项，多项产业技术已转化企业。

蓝兴国 教授 东北林业大学
LAN Xingguo *Northeast Forestry University, China*



现任生命科学学院副院长，曾兼任中国园艺学会理事会理事，现任黑龙江省园艺学会理事会常务理事、《植物学报》责任编辑。主要聚焦林木生殖生物学与杂交育种基础研究，系统开展花粉管萌发与生长的分子调控机制，以及林木自交不亲和分子机制与系统进化等方向的研究，为林木自交及远缘杂交种质创制提供重要理论依据与技术手段，在 *Mol Plant*、*Hortic Res*、*Plant Physiol* 等期刊发表学术论文 30 余篇。

李欣 教授 东北林业大学
LI Xin *Northeast Forestry University, China*



东北林业大学成栋优秀引进人才，2010 年本科毕业于武汉大学、2017 年博士毕业于美国明尼苏达大学，之后在美国北卡罗来纳州立大学开展博士后研究，2024 年回国任教，目前主持国自然饲草专项项目。主要聚焦植物次生细胞壁的核心组成成分木质素的合成及调控机制研究，并探索其在植物生长发育及植物胁迫响应中的作用，以提升林草和农作物的品质与产量，在 *Current Opinion in Plant Biology*、*Journal of Experimental Botany* 等期刊发表多篇论文。

向蕾 教授 东北林业大学
XIANG Lei *Northeast Forestry University, China*



东北林业大学成栋杰出引进人才，博导。2015 年本科毕业于吉林大学、2018 年硕士毕业于中科院昆明所、2024 年博士毕业于日本奈良先端科学技术学院大学，2026 年回国任教，目前主持主持国自然青年项目（C）。主要从事寄生植物生物防控与利用领域的研究，研究成果以第一作者身份发表于 *Science*。

赵欢 教授 东北林业大学
ZHAO Huan *Northeast Forestry University, China*



东北林业大学成栋优秀引进人才，于中国农业大学获得博士学位，并开展博士后研究，目前主持主持国自然青年项目（C）、面上项目。主要致力于植物抗逆关键基因挖掘及其分子调控机制解析，重点围绕叶绿体单线态氧介导的逆行信号通路开展系统研究，解析植物感知逆境信号、叶绿体-细胞核信息交流的分子网络，研究成果在 *Molecular Plant*、*Plant Cell*、*New Phytologist*、*Plant Physiology*、*Journal of Integrative Plant Biology*、*International Journal of Molecular Sciences* 等杂志发表。

徐文晶 副教授 东北林业大学
XU Wenjing *Northeast Forestry University, China*



东北林业大学成栋优秀引进人才。主要从事林草抗逆分子生物学研究，围绕林草细胞壁发育与逆境适应，重点开展耐盐碱草类基因挖掘与种质创新、细胞壁纤维素的合成与沉积、重力响应与应拉木形成研究。主持国家自然科学基金青年项目（C）、黑龙江省自然科学基金青 B 类项目、中国博士后科学基金面上项目等多项课题。在 *New Phytologist*、*Plant Physiology*、*Plant Biotechnology Journal* 等期刊发表论文多篇。