



山東農業大學  
SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY



生物多样性交叉研究中心  
Center for Interdisciplinary Biodiversity Research

# 生物多样性交叉论坛

## (第二届)

林学院

生物多样性交叉研究中心

2026年5月7日-9日

# 注意事项

## 1. 会议住宿:

泰安市弗尔曼酒店: (泰安市泰山区东岳大街 288 号)

电话: +86-538-8209999

## 2. 会议地点:

泰安市泰山区文化路44号 山东农业大学创新研究院2号楼

学术报告厅



## 3. 温馨提示:

(远期天气预报存在不确定性, 建议随时关注临近的实时天气)

日期	5月7日	5月8日	5月9日
天气预报	14-30°C	13-27°C	14-23°C
	阴	阴	小雨

4. 5月8日午餐

时间: 12:05

地点:弗尔曼酒店二楼自助餐厅

会后2号楼学术报告厅前乘车前往酒店用餐, 13:40 弗尔曼酒店  
一楼大厅集合乘车

5. 会务组联系人:

左政裕: 13697443904

田 琴: 15600091566

张际一: 17662647001

# 会议日程

5月7日 会议报到  
地点：泰安市弗尔曼酒店

5月8日上午 9:00–12:00

时间	报告题目	报告人	单位
主持人：桑亚林			
9:00-9:10	校领导致辞		

## 开花与生殖发育

主持人：胡金勇

9:10-9:45	多次开花多年生的遗传学基础	王佳伟	中国科学院分子卓越中心
9:45-10:10	植物成花素激活复合物的多维动态组装机制研究	高赫	中国科学院遗传与发育生物学研究所
10:10-10:35	SnRK2-bZIP13 independently regulate the development of the <i>Arabidopsis</i> inflorescence meristem and stem	Vitor da Silveira Falavigna	Max Planck Institute for Plant Breeding Research
10:35-10:50	会议休息		

## 基因组演化与环境适应

主持人：刘云龙

10:50-11:15	三维基因组重塑介导的杨属物种环境适应性分化	王婧	四川大学
11:15-11:40	燕麦基因组进化与广谱适应性的遗传学基础研究	社会龙	河北大学
11:40-12:05	茶组植物儿茶素的演化及其抗寒功能	夏恩华	安徽农业大学

5月8日下午 2:00–5:05

宏观演化与生物多样性格局

主持人：高连明

时间	报告题目	报告人	单位
2:00-2:25	亚洲新生代板块演变及其对生物多样性的影响	王伟	中国科学院植物研究所
2:25-2:50	Soil phosphorus transformations and patterns of plant diversity during long-term ecosystem development	Benjamin L. Turner	Gyeongsang National University
2:50-3:15	禾本科古异源多倍化驱动的核型演化与形态创新	高舒扬	中国科学院昆明植物研究所
3:15-3:30	会议休息		

发育调控与生物技术

主持人：李德铎

3:30-3:55	The ARF3-AIP1/2-SAP18 Module specifies the root stem cell niche in response to auxin	桑亚林	山东农业大学
3:55-4:20	转座子差异扩增调控细胞命运决定与环境适应	周士钊	中国科学院昆明植物研究所
4:20-4:45	油松遗传转化研究进展	钮世辉	北京林业大学
4:45-5:05	论坛小结		

5月9日 离会返程

## 报告题目：多次开花多年生的遗传学基础

王佳伟

中国科学院分子卓越中心



王佳伟研究员主要从事植物发育生物学研究，在植物年龄与再生领域取得了一系列创新性研究成果，并积极致力于前沿技术开发和应用。曾获国家自然科学基金委优秀青年和杰出青年基金资助，并荣获腾讯科学探索奖、谈家桢生命科学创新奖、

中国青年科技奖，入选新基石研究员项目，科技部中青年科技领军人才，国家科技创新领军人才，上海市东方英才团队项目，科睿唯安“高被引科学家”（2021-2025年），Cell出版社全球50 Scientists that Inspire（2024）。现任Dev Cell和Plant Cell期刊编委。

报告题目：植物成花素激活复合物的多维动态组装机制研究

高赫

中国科学院遗传与发育生物学研究所



高赫，中国科学院遗传与发育生物学研究所，研究员，博导。2007年本科毕业于吉林农业大学，同年考取南京农业大学，师从万建民院士，2012年于南京农业大学获博士学位（中国农业科学院作物科学研究所联合培养），2013年至2025年在

德国马克斯普朗克科学促进会植物育种研究所从事博士后研究，合作导师George Coupland院士。2025年9月全职加盟中国科学院遗传与发育生物学研究所，以模式植物水稻等为主要研究材料，长期致力于克隆和解析植物光周期调控开花时间的主效QTL以及成花素及相关复合物的功能研究。2025年10月起，担任《植物学报》青年编委。2026年1月，入选中国科学院“百人计划”。以第一和通讯作者（含共同）在Nature、Molecular Plant、Nature Plants、PNAS、PLOS genetics、The Plant Journal等期刊发表论文6篇，以共同发明人获得专利授权3项。

报告题目：SnRK2-bZIP13 independently regulate the development of the *Arabidopsis* inflorescence meristem and stem

Vitor da Silveira Falavigna

Max Planck Institute for Plant Breeding Research



Vitor da Silveira Falavigna 博士是德国马克斯·普朗克植物育种研究所 (MPIPZ) Coupland 课题组的博士后研究员。他的研究整合了环境胁迫响应与内在发育程序，重点关注调控拟南芥开花转变、茎发育和维管束模式的基因调控网络，以及果树芽休眠的调控机制。他的研究涉及多学科方法，包括遗传学、分子生物学、功能基因组学、蛋白质组学和先进显微技术。Falavigna博士已在*New Phytologist*、*Journal of Experimental Botany*和*PLoS Genetics*等期刊上发表了多篇同行评审论文，Google Scholar 引用次数为 653 次，H 指数为 12。

报告题目：三维基因组重塑介导的杨属物种环境适应性分化

王婧

四川大学



王婧，四川大学生命科学学院教授、博士生导师，国家海外高层次人才青年项目入选者。近年来，先后主持国家重点研发计划青年科学家项目等多

项国家级研发任务，并兼任《Molecular Ecology》的Senior Editor、《Plant Diversity》的Editor等学术职务。其课题组以系统的野外调查与种质资源收集为基础，结合生态学、群体遗传学和分子生物学等多学科交叉手段，深入阐明了重要森林树种遗传多样性的形成与维持机制；解析了林木重要性状形成的遗传基础与分子调控机制；并筛选出响应全球气候变化的核心种质与关键基因资源。这些研究成果为野生林木优异种质和基因资源的挖掘及利用提供了重要的理论依据。近五年，以唯一或最后通讯作者身份在《Nature Ecology & Evolution》《Nature Communications》《Molecular Plant》《Molecular Biology and Evolution》等期刊上发表多篇高水平学术论文。

报告题目：燕麦基因组进化与广谱适应性的遗传学基础研究

社会龙

河北大学



社会龙，河北大学生命科学学院，教授，博士生导师，中国植物学会理事，JIPB编委，主要从事燕麦基因组学与设计育种研究，完成了全球燕麦种质资源的广泛收集与新质生产力的系统性评价，筛选了120余份高产、

优质、耐逆的优异燕麦种质资源，构建了全球首个燕麦超级泛基因组和多组学整合数据库，实现了燕麦重要农艺性状相关基因的规模化挖掘与利用，并系统地揭示了燕麦环境适应性演化与表型可塑性的遗传学基础。

目前以第一或通讯作者在Cell (3篇), Nature Genetics, Nature Plants, Nature Communications (6篇), Molecular Plant (4篇), PNAS, Cell Reports (3篇), Plant Journal等期刊上发表约30余篇论文。主持教育部青年人才项目、农业重大科技项目、国家自然科学基金、燕赵青年科学家、中国科协青年人才托举工程、河北省优秀青年基金等项目，并担任Cell、Nature Communications、Molecular Plant、Genome Biology、Plant Journal等期刊的审稿专家。

报告题目：茶组植物儿茶素的演化及其抗寒功能

夏恩华

安徽农业大学



夏恩华，理学博士，安徽农业大学神农学者优才计划特聘教授，茶树种质创新与资源利用国家重点实验室团队PI，博士研究生导师。入选安徽省杰出青年和青年拔尖人才，持续从事茶叶品质形成与抗逆育种研究。主持国家自然科学基金（4项）

、国家重点研发计划子课题等项目。获云南省自然科学一等奖、安徽省自然科学奖二等奖、中国茶叶学会青年科技奖等奖励。兼任Plant Mol Biol Rep、Beverage Plant Res副主编。以第一或通讯作者在Plant Cell、PNAS、Mol Plant、Plant Physiol等期刊发表论文60余篇，多篇论文入选ESI高被引论文和热点论文。

报告题目：亚洲新生代板块演变及其对生物多样性的影响

王伟

中国科学院植物研究所



王伟，中国科学院植物研究所研究员、博士生导师、研究组组长。主要从事植物系统学和生物地理学研究，以第一或通讯作者在PNAS（3篇）、Natl Sci Rev、Nat Commun、Trends Ecol Evol、Syst Biol等刊物发表论文75篇。遴选为中国科学院大学岗位教授（2015），获中国科学院朱李月华优秀教师奖（2022）、吴征镒植物学奖-青年创新奖（2023）、中国科学院优秀导师（2024）。主持了国家自然科学基金之青年C类、面上（5项）、国际合作交流（2项）等项目，中国科学院战略性先导科技专项（B类）之课题。担任中国地理学会生物地理专业委员会委员、中国植物学会系统与进化植物学专业委员会委员，学术期刊《生物多样性》《热带亚热带植物学报》《Journal of Systematics and Evolution》《Plant Diversity》等编委。

报告题目： Soil phosphorus transformations and patterns of plant  
diversity during long-term ecosystem development

Benjamin L. Turner

Gyeongsang National University



本杰明-特纳 (Benjamin L. Turner) , 现任韩国庆尚大学农业与生命科学研究教授, 美国土壤科学学会会士、英国土壤科学学会会士, 曾任美国佛罗里达大学土壤与水科学系教授, 主要从事土壤科学、磷循环、养分限制与生态系统功能等方面研究, 是国际著名的土壤科学家。入选科睿唯安2020-2024年度“全球高被引科学家”、Expertscape世界排名前0.1%学者、斯坦福大学2020-2024年度“全球前2%顶尖科学家”及全球学者库2020-2023年度“全球顶尖前10万科学家”榜单。在Nature、Science、Nature Geoscience、Environmental Science & Technology、Soil Biology & Biochemistry等期刊发表SCI论文360余篇, 被引4万余次, H指数109, 出版专著10余部; 先后在国际、国内学术会议作大会报告100余次。主持美国国家科学基金会、英国研究与创新署和韩国国家研究基金会等项目10余项, 并担任Plant and Soil、Plant Ecology副主编, Geoderma、Journal of Ecology、Land Degradation & Development客座编辑, 以及Forests栏目编辑。

报告题目：禾本科古异源多倍化驱动的核型演化与形态创新

高舒扬

中国科学院昆明植物研究所



高舒扬，中国科学院昆明植物研究所在读博士生。

主要从事禾本科植物的比较基因组学研究，重点探究转座子的多样性及其水平转移。同时致力于开发从低拷贝测序数据中快速识别转座子序列的分析流

程，以及构建高质量的禾本科转座子数据库。

报告题目：The ARF3-AIP1/2-SAP18 Module specifies the root stem cell niche in response to auxin

桑亚林

山东农业大学



桑亚林，理学博士，教授，博士研究生导师，国家万人计划青年拔尖人才，泰山学者青年专家。现任山东农业大学林学院党委副书记、院长。中国林学会树木生理生化专业委员会副主任委员，中国林业教育学会常务理事，山东省学位委员会学科评议组

成员。长期从事植物干细胞重塑与维持领域的研究工作，在国际上首次提出植物诱导多能干细胞概念。主持国家自然科学基金、山东省良种工程、山东省青创人才团队等项目，研究成果在The Plant Cell、Trends in Plant Science、New Phytologist等国际主流学术期刊发表，受到国际权威学术组织Faculty 1000推介。作为主要组织者之一发起了“国际植物分生组织研讨会”系列会议，创立了该领域国际最高水平交流平台。作为主要组织者之一成立了植物干细胞与生物技术创新战略联盟。参与完成的研究成果曾获得山东省自然科学一等奖、山东省科技进步二等奖等奖励。

报告题目：转座子差异扩增调控细胞命运决定与环境适应

周士钊

中国科学院昆明植物研究所



周士钊，博士主要从事植物发育生物学与基因组学研究，聚焦月季皮刺发育分子机制、十字花科比较基因组学与转座子演化等方向，解析皮刺细胞命运特化与发育调控网络，阐明转座子与亚基因组分化规律，解析转座子扩张与植物环境适应之间的关系。

曾获中国科学院三好学生以及朱李月华奖学金，在Nature、Plant Communications、Horticulture Research、Cell Reports、Annals of Botany等期刊发表多篇学术论文。

## 报告题目：油松遗传转化研究进展

钮世辉

北京林业大学



钮世辉，北京林业大学生物学院教授，教育部“长江学者”特聘教授，中国青年科技奖获得者，国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才，全国林草科技创新领军人才，北京市“卓越青年科学家计划”入选者，2023“强国青年科学家”获得者。现任林木育种与生态修复国家工程研究中心副主任、林木资源高效生产全国重点实验室林木良种种苗繁育中心主任，中国林学会松树分会常务理事，兼任Forestry Research期刊执行主编，Forestry Research Advances期刊主编。致力于针叶树重要性状的遗传调控与高效育种技术研发，主持“十四五”国家重点研发计划青年科学家项目、国家自然科学基金“生物育种基础研究”青年专项等国家级项目，以第一/通讯作者在Cell、Nature Communications、Plant Physiology、Plant Biotechnology Journal、New Phytologist等主流期刊发表学术论文30余篇，成果入选“2021年林草科技十件大事”“十三五期间林草科技十大进展”“ESI高被引论文”，获中国青年科技奖、林草青年科技奖、梁希林业科学技术奖等。搭建了针叶树高质量遗传信息基础研究平台，开发了系列针叶树适用的技术体系，深化了对针叶树年龄效应调控机制的理解，为针叶树生物种业的发展提供了理论与技术支撑。

