



2023

中国植物生物学女科学家
学术与科普校园行
——山西师范大学站

会议手册

2023年5月25日
山西·太原



1/会议简介

“女科学家学术与科普校园行”系列活动是由中国植物生理与分子生物学学会女科学家分会及中国植物学会女生物学家分会共同主办的高端科研交流及科普推广活动，旨在通过学术会议和座谈形式，分享女科学家们的科研成果和奋斗故事，宣传科学精神、激发科研热情，具有很高的学术影响力。迄今，已在全国40余所高校成功举办，广受赞誉。本年度5月23-26日，“女科学家学术与科普校园行”系列活动将在山西四所高校（山西大学、山西师范大学、太原科技大学、山西农业大学）举办。其中，2023年5月25日在山西师范大学举办。届时，9位在植物学领域取得突出成就的女科学家将为大家奉上学术与科普盛宴，并与师生进行面对面交流。

会议时间：2023年5月25日

会议地址：山西师范大学北区2号教学楼一层学术报告厅

主办单位：

中国植物生理与分子生物学学会女科学家分会

中国植物学会女植物学家分会

承办单位：

山西师范大学生命科学学院

协办单位：

山西省植物学会

山西师范大学生命科学学院学生会

山西师范大学生命科学学院研究生会

2/会议日程

时 间	地 点	活 动 内 容
8:00-8:30	山西大学坞城校区学术交流中心	接女科学家乘车至山西师范大学北区2号教学楼
8:30-9:00	山西师大北校区 2号教学楼一层 学术报告厅	开幕式 主持人：山西师范大学生命科学学院院长刘维仲教授 1. 山西师范大学校长许小红教授致辞 2. 女科学家代表讲话
9:00-9:10	2号教学楼门前	女科学家和学校学院领导教师合影
	山西师大北校区 2号教学楼一层 学术报告厅	科普报告 主持人：张林静教授，副院长
9:10-9:40		1. 夏光敏教授：小麦与人类文明
9:40-10:10		2. 王瑛研究员：药食同源植物—枸杞
10:10-10:40		3. 李海燕教授：大豆驯化与生物育种
10:40-11:10		4. 顾红雅教授：达尔文与小猎犬号
11:10-11:50		女科学家与师生面对面交流（所有女科学家） 主持人：张莹（学生）
12:00-13:30		工作餐
	山西师大北校区 2号教学楼一层 学术报告厅	学术报告 主持人：张林静教授，副院长
14:00-14:30		1. 田世平研究员：膜蛋白调控果实成熟与抗性的分子机制
14:30-15:00		2. 刘宏涛研究员：蓝光受体CRY在温度响应中的功能
15:00-15:30		3. 赵洁教授：拟南芥AES参与RNA剪接及维持叶绿体稳态的机制
15:30-15:50		茶歇
15:50-16:20		4. 李玉花教授：bHLH转录因子SlJAF13通过双重途径调控Aft番茄果实花青素合成
16:20-16:50		5. 王宁宁教授：叶片衰老过程中的乙烯合成调控机制研究与应用
18:00-20:00	山西会馆 (榆次店)	晚餐
20:00		送专家回山西大学坞城校区学术交流中心

3/ 专家介绍



夏光敏 / 教授

山东大学

夏光敏，山东大学教授，博士生导师。现任中国植物生理与分子生物学学会副理事长，植物生物学女科学家分会会长。担任《植物生理学报》副主编及Journal of Integrative Plant Biology等期刊编委。现任山东大学植物发育与逆境适应生物学教育部重点实验室主任，长期从事小麦体细胞杂交新种质和新品种创制及其遗传与分子基础研究，取得系列成果，发表SCI论文130多篇，获山东省“自然科学一等奖”“科技进步二等奖及教育部技术发明二等奖等多项。参编国际专著3部，享受国务院政府津贴专家。2016年获“全国优秀科技工作者”称号，2017年获中国女科技工作者社会服务奖。



顾红雅 / 教授

北京大学生命科学学院

顾红雅，北京大学生命科学学院教授；现任中国植物学会副理事长，女植物科学家分会会长，教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会副主任。主要从事植物遗传多样性和演化、基因家族的功能和演化，以及植物适应环境的分子机制的科学研究和教学工作。主编《生物演化》数字教材1部，参与编著教材3部，科普专著2部，参与翻译植物生物学、生物演化等领域的教材3部。享受国务院政府津贴专家。获北京大学第十七届“我爱我师-最受学生爱戴的老师”金葵奖，北京市第15届教学名师奖，国家教委科技进步三等奖、中国科技协青年科技奖、国家教委优秀留学回国人员等奖项。



王宁宁 / 教授

南开大学

王宁宁，南开大学教授、博导、副院长。教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会委员；天津市科协第九届常务委员会科学道德和学风建设专门委员会委员；中国植物生理与分子生物学学会常务理事、全国植物生物学女科学家分会副会长；天津市植物生理与分子生物学学会理事长；华北作物改良与调控国家重点实验室、蔬菜种质创新国家重点实验室等学术委员会委员；*Journal of Integrative Plant Biology*、*Frontiers in Plant Science*等期刊编委。长期从事有关植物叶片衰老、乙烯合成调控、氮素利用与产量性状形成的分子机理等研究工作，并致力于利用生物工程技术提高农作物的品质和产量。承担多项国家重要科研项目，在国内外重要学术期刊发表论文90余篇。入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，并荣获天津市优秀教师称号。



田世平 / 研究员

中国科学院植物研究所

田世平，中国科学院植物研究所研究员，中国科学院大学岗位教授，入选国家“杰青”和中国科学院“百人计划”学者。现任中国植物病理学会产后病理学专业委员会主任，中国园艺学会采后科学与技术分会副会长，中国植物生理与分子生物学学会植物生物学女科学家分会副会长，国际期刊 *Postharvest Biology and Technology* 副主编。长期致力于果蔬采后生理病理学基础与调控技术研究，在 *Genome Biol*, *New Phytol*, *Plant Physiol* 等期刊上发表论文 290 余篇，出版中、英文专著 17 部，获国家授权发明专利 25 项，荣获国家技术发明奖二等奖 1 项、省部级科学技术奖一等奖 1 项和二等奖 6 项。获国务院颁发的政府特殊津贴和中国女科技工作者社会服务奖，被评为中国科学院第四届“十大女杰”，荣获全国妇联授予“三八红旗手”和建国 70 周年纪念章。



刘宏涛 / 研究员

中国科学院

刘宏涛，中国科学院分子植物科学卓越创新中心，植物分子遗传国家重点实验室研究员，博导。植物生理与分子生物学学会女科学家分会副会长。先后获得国家“万人计划”科技创新领军人才，国家基金委“杰出青年基金”、“优秀青年基金”，中科院“百人计划”，上海市“优秀学术带头人”“浦江人才”等项目资助。曾获“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。围绕“蓝光信号调控植物发育的分子基础”这一科学问题开展了系统性研究，取得了一系列研究成果。相关研究成果以通讯作者发表在 *Developmental Cell*, *Nature Plants*, *Nature Structure & Molecular Biology*, *EMBO J*, *PNAS*, *Plant Cell*, *EMBO R* 等国际期刊上。担任 *The Plant Cell*、*JIPB*、*Plant Communication*、*aBiotech*、*Frontiers in Plant Science* 杂志编委。



赵洁 / 教授

武汉大学

赵洁，武汉大学教授、博士生导师。现任中国植物生理及分子生物学学会常务理事、中国植物学会理事；《植物生理学报》编委。主持“973”子项目、国家自然科学基金、湖北省自然科学基金、中匈国际合作项目等。2003年入选“教育部跨世纪优秀人才”。主要从事植物生殖发育生物学研究，重点开展被子植物雌-雄配子体相互作用机理、胚胎和胚乳发生和发育机理、植物细胞分化及形态发生机理等研究。发表SCI研究论文60余篇；主编教材1本，参编著作2本。2003年获湖北省自然科学奖一等奖1项，2004年获国家自然科学基金二等奖1项（排名第四）；获国家发明专利2项。



李玉花 / 教授

东北林业大学

李玉花，现任东北林业大学生命科学学院教授，博导，东北盐碱地植被恢复与重建教育部重点实验室主任，生化与分子生物学学科带头人，“龙江学者”特聘教授，国家政府特殊津贴获得者。现任植物女科学家分会理事，全国分子生物学农学分会理事、中国园艺学会理事、黑龙江省园艺学会副理事长、黑龙江省生物工程学会副理事长。《J Jap Soc Hort Sci》和《植物生理学报》编辑。长期以来，致力于药用植物规模化繁殖与天然活性产物的生物转化研究，以及寒地花卉育种工作。主持国家自然科学基金重点项目、面上项目、“863”项目及省级重点专项等科研项目20多项，发表SCI学术论文40余篇。以第一完成人获教育部国家高校科技进步二等奖、黑龙江省科技进步二等奖及黑龙江省教学成果二等奖。获国家发明专利多项，部分专利已转化企业。获得国家花卉新品种权3项。获得黑龙江省优秀教育工作者及黑龙江省五一劳动奖章等荣誉。



李海燕 / 教授

海南大学热带作物学院

李海燕，海南大学热带作物学院 / 三亚南繁研究院二级教授、博士生导师、国家“万人计划”科技创新领军人才、国务院政府特殊津贴专家、科技部中青年科技创新领军人才、教育部新世纪优秀人才支持计划获得者。现担任教育部生物科学类专业教学指导委员会委员、中国植物生理与分子生物学学会女科学家分会理事、海南省女科技工作者协会会长。曾在美国加州大学戴维斯分校和日本东京大学做访问学者。长期从事大豆抗逆高产优异种质资源精准鉴定、基因挖掘及生物育种研究工作。近年来，主持国家自然科学基金面上项目、国家“863”计划课题、国家转基因重大专项子课题、国家重点研发计划项目任务等项目20余项；以通讯作者在 *The Plant Journal* 等杂志发表SCI论文50余篇；授权发明专利23项；以第一完成人获省级技术发明 / 科技进步 / 自然科学一等奖等科研奖励4项。



王瑛 / 研究员

中国科学院华南植物园

王瑛，博士生导师，中国科学院华南植物园二级教授。现任中科院华南植物园园艺中心主任、广东省重点实验室主任。2002年获美国克莱姆森大学博士学位，2002至2005年在美国康奈尔大学做博士后研究。2004年入选中国科学院百人计划，并先后进入中国科学院武汉植物园和华南植物园从事药用植物研究。2021年荣获国家“万人计划”科技创新领军人才、科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才。曾主持包括国家重点研发计划课题、973研究计划课题、宁夏枸杞科技计划、国家自然科学基金、中科院百人计划、湖北省杰出青年人才项目、国际合作等项目。并兼任中国植物学会药用植物与植物药分会副主任委员、中药协会枸杞专业委员会顾问专家以及《Tropical Plants》、《植物科学学报》、《热带亚热带植物学报》、《热带作物学报》等编委，发表论文185篇，授权专利15项，参编专著8本。研究的药用植物有枸杞、甘草、淫羊藿、蛇床子、广金钱草等。获得国家级良种审定枸杞新品种1个和淫羊藿新品种3个，并进行了规模化示范和推广栽培。

山西师范大学简介

山西师范大学创建于1958年，前身是晋南师范专科学校，1964年升格为山西师范学院，1984年更名为山西师范大学，1990年成为硕士学位授权单位，2006年增列为博士学位授权单位，2021年从临汾迁址太原。建校64年来，学校秉承师范教育的优良传统，不断深化教师教育改革，现已发展成为一所学科门类齐全、本硕博培养体系完备、办学特色鲜明的省属重点大学，是山西省基础教育师资培养的重要基地，山西省“双一流”学科建设高校，山西省高等教育“1331工程”提质增效重点建设院校，目前正朝着全面建成特色鲜明的综合性一流师范大学目标昂首迈进。

学校落实立德树人根本任务，全面提升人才培养质量。现有本科生18377人，研究生3830人。设有22个学院，57个本科专业，6个国家级特色专业、14个国家级一流本科专业建设点、1个国家级专业综合改革试点、4门国家级一流本科课程，6个省级优势专业、10个省级品牌专业、6个省级特色专业，18个省级一流本科专业建设点，10个省级实验教学示范中心。获得3项国家级教学成果奖，承担教育部“卓越教师培养计划改革项目”、国家级人才培养模式创新实验区项目和国家级大学生校外实践教育基地项目，是山西省首所公费师范生培养试点院校，山西省“优师计划”师范生培养院校。建校以来，累计向社会输送了40余万各级各类优秀人才，就业率常年稳居全省高校前列。

学校实施人才强校战略，着力构建更高水平师资体系。现有教职工1880人，其中专任教师1366人。拥有长江学者1人，国家杰青2人，“万人计划”领军人才2人，国家百千万人才工程人选3人，教育部新世纪优秀人才支持计划人选5人，全国优秀教师2人，全国“文化名家”暨“四个一批”人才2人，山西省“三晋学者”3人，省学术技术带头人22人，省级教学名师24人，省高等学校中青年拔尖创新人才6人，省高等学校优秀青年学术带头人34人。柔性引进特聘教授26人，其中两院院士4人，长江学者4人，国家杰青9人。

学校坚持学科建设龙头地位，基本形成“高峰学科引领、高原学科凸起、高地学科提升”的“三高”学科体系。现有5个一级博士学位授权学科，2个博士后流动站，23个一级硕士学位授权学科，11个硕士专业学位授权点，化学学科进入全球ESI前1%，戏剧与影视学软科排名连续五年全国第6。建有1个教育部重点实验室，1个省部共建协同创新中心，1个教育部中华优秀传统文化传承基地，5个省级重点学科，23个省级重点建设学科，2个省重点实验室，2个省级工程研究中心，4个山西省高校人文社科重点研究基地，获批40个“1331工程”项目。

学校科研实力逐年提升。近年来，承担国家重点研发计划、973和863计划、国家社科基金重大项目、国家自然科学基金/社科基金重点项目、面上/一般项目、青年项目等科研项目300余项，资助经费3亿余元。发表高水平学术论文1300余篇，自然科学发表SCI收录论文800余篇，33项成果转化取得收益。荣获教育部人文社科奖/科学技术奖、山西省人文社科奖/科学技术奖等省部级各类奖项200余项。拥有教育部科技创新团队、省级重点科技创新团队、国家级教学团队、省级教学团队等国家级和省部级团队11个。

学校坚持开放办学，服务区域经济社会转型。启动实施“一院一县一企一校一厅局”工程，推动校地、校企、校校合作进入新境界。主办有一批国内外影响广泛的报纸期刊，《中华戏曲》是海内外戏剧戏曲学界有广泛影响的辑刊之一，《语文报》和《英语周报》是家喻户晓的“中国驰名商标”。《语文报》有“中华语文第一报”的美誉，《英语周报》单期发行量1600万份，在教辅类报纸中，发行量排名全国第一。与美国、英国、日本、新加坡、香港等国（境）外40余所高校和教育机构建立了友好合作交流关系，与新加坡国立大学实施“3+1+1”联合培养项目，与中国科学院半导体研究所联合举办黄昆英才班。

学校全面加强党建和思想政治工作。建有全国党建工作标杆院系1个、全国党建工作样板支部3个，马克思主义学院被确定为首批全省重点马克思主义学院，2个学生社团进入“最佳学生社团”全国十强，涌现出236党支部、大学生理论宣讲团、“学雷锋，送温暖”小组等全国知名的党建和思政工作品牌。先后荣获全国师德师风建设先进单位、山西省文明和谐单位标兵等荣誉称号，大学生社会实践活动连续多年受到中宣部、教育部和团中央的表彰。

面向未来，山西师范大学将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党的教育方针，为党育人、为国育才，全方位推进特色鲜明的综合性一流师范大学建设，努力为教育强国、人才强国战略蓄势赋能、贡献力量。（数据截至2022年11月）