

2019全国植物生物学大会开幕式



2019 全国植物生物学大会 在成都召开

撰文·供图
中国植物学会

2019年10月12日上午,全国植物生物学大会在成都世纪城国际会议中心开幕。会议由中国植物学会主办,四川大学、四川省植物学会、中国科学院植物分子生理学重点实验室承办,四川大学生命科学学院、四川农业大学、中国科学院成都生物研究所协办。来自中国科学院相关研究所、农科院、林科院,北京大学、清华大学、浙江大学、复旦大学、上海交通大学、香港中文大学和东京大学等200余家单位2000多名代表参加了会议。

大会主席、中国植物学会理事长、中国科学院植物研究所党委书记种康院士,四川省政协副主席、《生命世界》副主编陈放,四川大学常务副校长许唯临致开幕辞。会议由四川大学生命科学学院党委书记林宏辉主持,中国科学院植物生理生态研究所学术所长、中国科学院上海植物逆境生物学研究中心主任朱健康院士,中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所林鸿宣院士,云南大学校长、《生命世界》顾问方精云院士等应邀出席了开幕式。

种康在致辞中指出,全国植物生物学大会是国内植物生物学领域最具影响力的大会,迄今已连续举办了10届。本届大会以“植物科学与生态文明”为主题,聚焦农业、生态环境等领域面临的农牧业供给侧改革、粮食安全等重大问题,与我国自十八大以来倡导生态文明建设、坚持绿色发展的理念和目标高度契合。大会力邀植物生物学、化学生物学、合成生物学等交叉学科领域的专家学者,广泛传播不同领域的研究成果,旨在促进植物科学交叉融合和发展,更好地服务于社会经济发展与生态文明建设。同时,他强调提高公众的科学素养是学会和科学家群体的重要责任,本届理事会将重点开展科学传播,呼吁广大植物学工作者积极参与“万人进校园”科普宣讲活动,促进公众用科学的思维和理念进一步理解绿色发展。

开幕式上举行了第二届吴征镒植物学奖颁奖仪式。经评奖委员会评审,中国科学院昆明植物研究所周俊院士获得“杰出贡献奖”,中国科学院植物研究所郭亚龙研究员和中国科学院西双版纳热带植物园苏涛研究员获得了“青年创新奖”。

本次大会设置了主题报告、邀请报告和青年学者论坛等环节,来自全国各大高校和科研机构的专家与青年学者共济一堂,聚焦农业、生态环境等领域面临的重大问题,展开广泛而深入的交流研讨。中国科学院植物研究所所长、中国植物学会副理事长汪小全应邀作了“植物的系统与演化”主题报告;种康在“漫谈科研路”青年学者论坛中分享了对科研选题和团队建设等方面的实践与思考,为年轻PI答疑解惑;中国科学院植物研究所副所长、《生命世界》主编林荣呈研究员,系统与进化实验室主任、中国植物学会副秘书长孔宏智研究员分别主持了“光合与碳氮平衡”和“植物的系统与演化”主题报告。此外,中国科学院植物研究所沈建仁、杨元合、郭亚龙、漆小泉4位研究员还围绕光合与碳氮平衡,植物对全球气候变化的响应,植物系统与演化,植物代谢、生化与分子生理等主题分别作了报告。

种康院士



汪小全研究员



陈放教授



许唯临教授



巩志忠教授





全国植物生物学大会自2010年创办以来受到极大关注，参会人数逐年增高，2020年大会将由中国植物生理与植物分子生物学学会牵头主办。

(责编 桑新华)



1. 2019全国植物生物学大会墙报展颁奖仪式
2. 会议现场，大家踊跃提问，气氛相当热烈
3. 林荣呈研究员（右）
4. 曹晓风院士
5. 每一个作报告的会场，全场爆满，走道也站满了人
6. 种康院士
7. 2019全国植物生物学大会闭幕式







2019 年度吴征镒植物学奖颁奖

撰文·供图

吴征镒科学基金会

2019年10月12日，第二届吴征镒植物学奖颁奖仪式在成都举办的2019年全国植物生物学大会期间成功举办。颁奖仪式由吴征镒科学基金会理事长杨永平主持，中国植物学会理事长



上：种康院士为苏涛和郭亚龙颁奖 下：周俊院士

种康院士为获奖人颁奖。第二届“吴征镒植物学奖”杰出贡献奖获奖人为中国科学院院士、中国科学院昆明植物研究所研究员周俊，“吴征镒植物学奖”青年创新奖获奖人2名，分别为中国科学院西双版纳热带植物园研究员苏涛、中国科学院植物研究所研究员郭亚龙。

“吴征镒植物学奖”杰出贡献奖获得者周俊院士，1958年毕业于华东化工学院制药工程专业，主动放弃分配北京工作机会，要求扎根到地处边疆的中国科学院昆明植物研究所工作，献身科学。他从事植物化学研究60余载，系统研究人参属、薯蓣属、天麻属等药用植物化学成分，发现新化合物550余个，对三七、重楼、天麻、薯蓣等资源的开发利用取得重大成就，研制的新药天麻素、宫血宁等，国产的薯蓣皂素、秋水仙碱、三七皂甙等药物原料得以推广应用，取得了重大的经济效益和社会效益。他率先研究植物化学成分与植物亲缘系统关系，发现其规律；开创植物环肽成分分析新方法，具开创性。培养研究生50余名，20余名已成为学术带头人。领衔创建植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室，创建植物化学研究平台，为中国植物化学研究事业的发展做出杰出贡献。

“吴征镒植物学奖”青年创新奖获得者苏涛博士，是中国科学院西双版纳热带植物园研究员，从事古植物学、古环境重建及古生态学等方向研究。在青藏高原及其邻近地区考察了近十年，采集化石标本3万余份，发现化石植物新种32个，深化对青藏高原及其邻近地区地质时期植物多样性的认识。重建青藏高原古高程和古地貌，提出“青藏高原在古近纪有着复杂的地形地貌，在新近纪才在整体上形成高原”的观点。苏涛及其团队结合古气候模型和季风气候演变的研究，发现季风气候演变是塑造我国西南地区现代植物多样性分布格局的关键因素，取得了一系列重要创新性成果。

“吴征镒植物学奖”青年创新奖获得者郭亚龙博士，是中国科学院植物研究所研究员。多年来，聚焦进化生物学基本问题，以拟南芥及其近缘种为研究对象，应用多学科手段研究植物适应性进化机制。他发现转座子的“爆发”产生的遗传变异能使遗传多样性很低的物种，在新生境实现快速适应，揭开生物入侵的遗传悖论之谜。通过关键适应性状开花时间的研究，与其研究团队发现某些基因甚至其特定区域是变异热点，更易于发生变异以影响表型的情况，证实进化是具有一定程度的可预测性的理论。通过全基因组水平分析，揭示假基因化、转座子及平衡选择具有重要的适应性意义，在研究植物适应性进化的机制及机理方面取得了一系列重要的创新性成果。

中国植物学会和吴征镒科学基金会向吴征镒植物学奖获奖者表示热烈祝贺，衷心希望获奖者和全国植物科学工作者一道，为推进中国植物科学事业的创新发展和人才培养做出新的贡献。中国植物学会和吴征镒科学基金会将一如既往，责无旁贷，密切合作，做好吴征镒植物学奖的各项工，弘扬中国科学家的精神，让吴征镒植物学奖真正成为学界之光。

吴征镒院士是我国著名植物学家，2007年度国家最高科学技术奖获得者，从事植物科学研究70余载，为中国植物科学事业的创新发展和走向世界做出杰出的贡献。吴征镒植物学奖旨在弘扬吴征镒严谨治学、无私奉献和执着追索的科学精神，奖励为发展中国植物科学事业做出重要贡献的植物学科技工作者，激励植物学科技工作者为建设创新型国家做出新贡献。吴征镒植物学奖设立杰出贡献奖和青年创新奖，每两年评奖一次，奖励热爱植物学事业，在植物学基础研究、植物资源合理开发利用、生物多样性保育及生态系统持续发展等方面取得杰出成就和取得重要创新成果的植物科技工作者。

2016年7月12日在纪念吴征镒院士百年诞辰活动期间，由吴征镒科学基金会与中国植物学会共同设立了吴征镒植物学奖，由植物医生生物科技有限公司捐赠奖金。该奖项是我国首个植物学



上：苏涛研究员
中：郭亚龙研究员
下：吴征镒植物学奖
获奖证书

专业奖项，在国家科学技术奖励工作办公室登记的社会科技奖励登记号为0316。首届颁奖仪式于2017年7月在深圳举行的第19届世界植物学大会期间举行，杰出贡献奖获奖者为洪德元院士，青年创新奖获奖者为高连明研究员、孔宏智研究员。

(责编 桑新华)