

水稻响应高温胁迫的遗传机理

主讲人：林鸿宣 院士

中国科学院分子植物科学卓越创新中心
上海植物生理生态研究所

地点：新实验大楼1楼报告厅

时间：2018年12月11日 下午 1:30

林鸿宣研究员，中科院院士，博士生导师，“百人计划”入选者。1983年毕业于华南农业大学，1986年、1994年在中国农业科学院研究生院分别获硕士、博士学位（在职）。1986年至1995年在中国水稻研究所工作；1995年至1996年在日本国际农林水产业研究中心做博士后研究；1996年至1997年在中国水稻研究所工作；1997年至2001年在日本国立农业生物资源研究所做博士后研究；2001年至今在中国科学院上海植物生理生态研究所工作，2009年当选中国科学院院士。长期从事水稻复杂性状遗传机理与功能基因组学研究，取得一系列重要成果。发表了50余篇论文，作为通讯作者有多篇研究论文发表于Nature Genetics、Nature Cell Biology、Nature Communications、Genes & Development、Cell Research、Plant Cell、Molecular Plant、PLOS Genetics等著名学术杂志上；有12项发明专利；荣获国家自然科学基金二等奖、上海市自然科学奖一等奖、何梁何利科学与技术进步奖。



中国水稻研究所 水稻生物学国家重点实验室
State Key Laboratory of Rice Biology
China National Rice Research Institute



Lipids and ion homeostasis

主讲人：晁代印 研究员

中科院上海生命科学研究院上海植物生理生态研究所

地点：新实验大楼1楼报告厅

时间：2018年12月11日 下午 2:30

晁代印研究员，博导，中组部“青年千人计划”、国家基金“优青”获得者。2001年毕业于安徽大学生命科学学院生物学专业，同年进入中科院上海植物生理生态研究所攻读博士学位。2007年博士毕业后进入美国普度大学David Salt实验室开展博士后研究，主要研究方向为植物离子组的遗传基础。2011年随Salt教授进入英国阿伯丁大学继续博士后研究。2013年4月份回国，入职上海植物生理生态研究所。晁代印博士在Science, Nature系列, Genes & Development, PLoS Biology以及Plant Cell等国际著名发表学术论文33篇，被他引2000余次，H-index为19。

目前的研究方向主要是以水稻和拟南芥为材料研究植物适应土壤环境的分子遗传基础。利用全世界范围内收集的数百份拟南芥和水稻品系（accessions），结合遗传学，离子组学，基因组学及生物信息学等各种手段，研究植物在矿质元素吸收积累和对土壤环境适应能力等方面的分子机制及其适应机制的自然变异基础，以期阐明植物演化和物种形成的遗传机制。同时，为提高农作物的水肥利用效率，增加农作物产量，改善粮食营养质量，以及环境污染治理等方面提供理论基础。



中国水稻研究所 水稻生物学国家重点实验室
State Key Laboratory of Rice Biology
China National Rice Research Institute

