

# 学术报告

报告题目：植物识别病菌入侵及抗性产生的机制

报告人：刘俊

个人简介：刘俊，中国农业大学植物保护学院教授/博士生导师。2004年毕业于南京农业大学，2004年至2006年在中科院遗传发育研究所做博士后研究。2007年至2013年在加州大学戴维斯分校做博士后/项目科学家。2012年入选中科院“百人计划”高层次引进人才。2021年以“杰出人才”引进入职中国农业大学植物保护学院。曾获“中科院优秀博士生导师”和“优秀百人”称号，2022年获国家杰出青年科学基金资助。主要研究植物抗病的分子机制，在EMBO Journal、Nature Communications、Plant Cell和Molecular Plant等杂志发表多项研究成果。现任国际知名学术期刊Molecular Plant Pathology高级编委（Senior editor）以及Phytopathology Research执行主编。



报告题目：氮素介导的果树-害虫-天敌互作的生态生化机制

报告人：石旺鹏

个人简介：石旺鹏，中国农业大学植物保护学院教授/博士生导师。长期从事昆虫行为理论及绿色防控技术研究，提出了昆虫行为免疫理论，证明昆虫种群可以通过改变行为来降低其感染病原物的风险，明确了肠道微生物在昆虫行为免疫中的作用；创立了以梨树物候期为主线的梨园害虫绿色防控技术体系，并被广泛应用；建立了含1000多种昆虫病原微孢子和真菌的资源库。任科技部中亚区域跨境有害生物联合控制国际研究中心学术委员会主任、农业部作物有害生物监测预警与绿色防控重点开放实验室副主任、《中国生物防治学报》编委等。2015年被聘为“天山学者特聘教授”，2017年获宝钢优秀教师奖。



报告题目：植物胞内NLRs免疫受体的工作与调控机理及在抗病性改良中的应用

报告人：郭海龙

个人简介：郭海龙，中国农业大学植物保护学院教授/博士生导师。2016博士毕业于中国科学院植物研究所，获理学博士学位。博士毕业后加入英国 The Sainsbury Laboratory 从事博士后研究工作，于2021年2月入职中国农业大学植物病理系。长期从事植物胞内NLR免疫受体工作机理、信号转导及抗病分子机理研究，相关研究成果发表在Cell Host & Microbe、Nature Communications、PNAS等杂志上。目前主持自然科学基金青年项目和面上项目等三项，入选国家级青年人才项目及北京市科技新星人才计划。



报告题目：抗病杂种优势的机制研究及利用

报告人：杨丽

个人简介：杨丽，中国农业大学植物保护学院教授/博士生导师。2015年毕业于北京大学获博士学位。2020年8月通过杰出人才计划引进中国农业大学，主要从事抗病杂种优势形成机制及光介导的植物免疫调控研究。以第一作者（含共同）在 Nat. Commun.、PNAS、Plant Cell上发表研究论文4篇；以参与作者在 Plant Cell, New Phytol., Genome Biol. 等发表多篇研究论文。主持国家自然科学基金面上项目、青年科学基金项目；北京市自然科学基金面上项目；中国博士后科学基金一等、特别资助等项目共8项。2022年入选中国科协“青年人才托举工程”项目。2023年入选国家级青年人才项目。



报告题目：禾谷孢囊线虫效应子研究进展

报告人：刘倩

个人简介：刘倩，中国农业大学植物保护学院副教授/博士生导师。现任中国植物病理学会植物病原线虫专业委员会委员。主要从事植物线虫学研究工作，包括植物线虫与植物的互作机制、线虫病害的综合防治等，主持国家自然科学基金2项、负责或参加国家重点研发计划课题、公益性行业（农业）科研专项等科研课题10余项。获省部级奖励5项，发表SCI论文20余篇，第一发明人授权专利4项。



报告题目：小麦持久抗锈病主效QTL的定位研究

报告人：王振

个人简介：王振，中国农业大学植物保护学院副教授/博士生导师。2019年6月博士毕业于中国农业大学，同年进入中国农业大学农学院从事博士后研究，2022年3月留校工作。主要在小麦抗病性资源鉴定和持久抗病基因定位/克隆两个方面开展工作，目前发现了多个抗条锈病、叶锈病的主效QTL，且创制了聚合多个QTL的抗源材料，用于小麦抗病育种。现主持国家自然科学基金青年项目和博士后基金面上项目两项，发表学术论文多篇。



报告题目：蚜虫报警信息素及其类似物对蚜虫和天敌的行为调控

报告人：秦耀果

个人简介：秦耀果，中国农业大学植物保护学院讲师。2011年在贵州大学获学士学位，2017年在中国农业大学获博士学位，博士期间到英国洛桑研究所联合培养一年。2017年9月-2020年9月在中国农业科学院植物保护研究所开展博士后工作。2020年10月入职中国农业大学植保学院，开展蚜虫信息素及其类似物对蚜虫和天敌行为调控作用机制方面的研究。主持国家自然科学基金青年项目及面上项目、中国博士后基金面上项目。相关研究结果以第一作者或者通讯作者在Pest Management Science、Journal of Molecular Structure、Frontiers in Physiology、Insects等期刊上发表，获得国家发明专利6项。



时 间：2023年4月19日8:30

地 点：植保学院大报告厅

请老师和学生积极参加！