

2016

中国农业科学院年鉴

中国农业科学院办公室 编



中国农业科学技术出版社

中国农业科学院年鉴

2016

中国农业科学院办公室 编



中国

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业科学院年鉴. 2016 / 中国农业科学院办公室编. —北京：
中国农业科学技术出版社，2017.12
ISBN 978-7-5116-3341-5

I. ①中… II. ①中… III. ①中国农业科学院-2016-年鉴
IV. ①S-242

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 267713 号

责任编辑 史咏竹 李 雪
责任校对 贾海霞

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编：100081
电 话 (010)82105169(编辑室)
(010)82109702(发行部)
(010)82109709(读者服务部)
传 真 (010)82109707
网 址 <http://www.castp.cn>
经 销 者 各地新华书店
印 刷 者 北京富泰印刷有限责任公司
开 本 787mm×1 092mm 1/16
印 张 68.75 插页 24 面
字 数 1 575 千字
版 次 2017 年 12 月第 1 版 2017 年 12 月第 1 次印刷
定 价 268.00 元



2016年2月29日，根据中共中央统一部署，中央第八巡视组专项巡视中国农业科学院党组工作动员会召开。中央第八巡视组组长宁延令就即将开展的专项巡视工作讲话



2016年11月11日，农业部党组书记、部长韩长赋到中国农业科学院调研基础研究工作



重要活动



2016年5月9日，科技部副部长徐南平到中国农业科学院调研科技创新工作



2016年8月1日，原全国人大常委会委员、全国人大农业与农村委员会副主任委员尹成杰和国务院参事刘燕华到中国农业科学院调研农产品加工业转型升级与营养健康研究工作



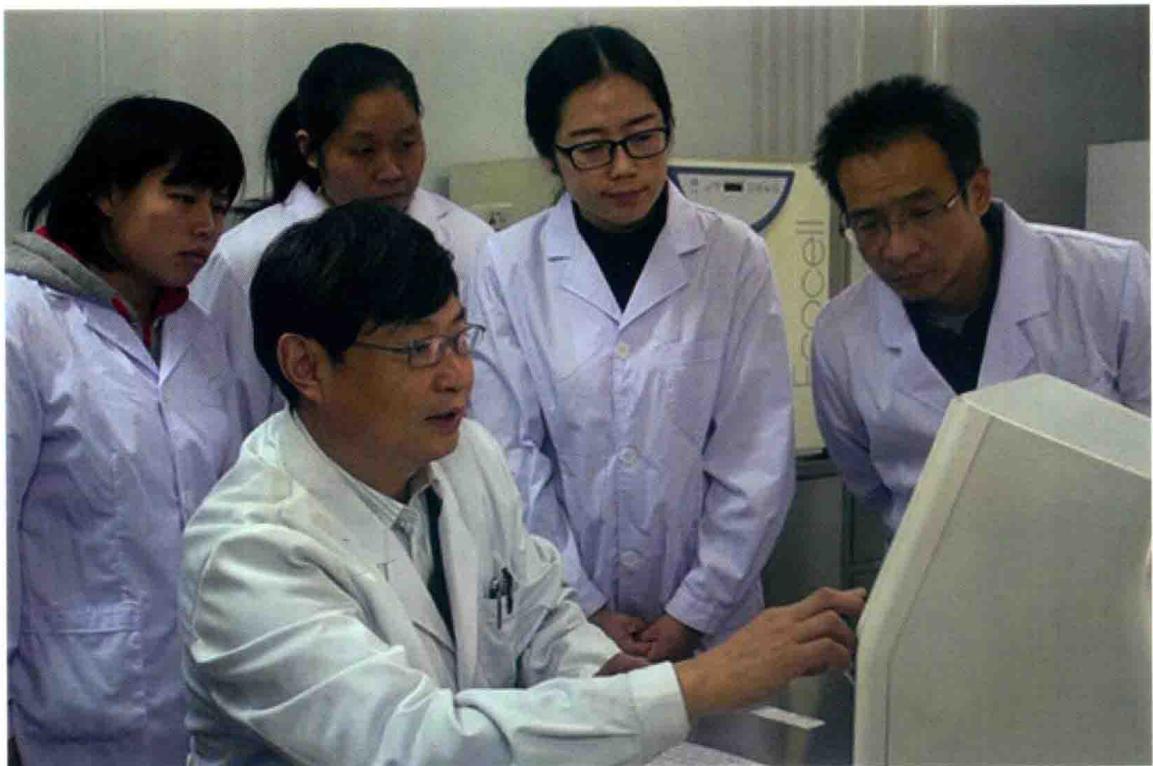
2016年11月26日，全国农业科技创新联盟座谈会在山东召开，农业部部长韩长赋出席会议并讲话，中国农业科学院党组书记陈萌山汇报了国家农业科技创新联盟工作进展，农业部副部长张桃林主持会议



2016年12月，农业部党组成员、人事劳动司司长毕美家一行到中国农业科学院烟草研究所考察科技创新、人事人才工作



2016年1月14—15日，中国农业科学院2016年工作会议在京召开。农业部副部长、中国农业科学院院长李家洋作工作报告



中国农业科学院油料作物研究所李培武研究员主持完成的“农产品黄曲霉毒素靶向抗体创制与高灵敏检测技术”荣获2015年度国家技术发明奖二等奖



农业部南京农业机械化研究所胡志超研究员主持完成的“花生收获机械化关键技术与装备”荣获2015年度国家技术发明奖二等奖



中国农业科学院作物科学研究所何中虎研究员主持完成的“CIMMYT小麦引进、研究与创新利用”荣获2015年度国家科技进步奖二等奖



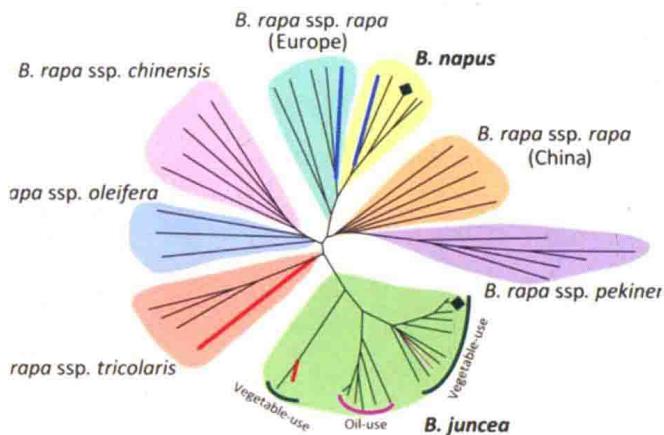
中国农业科学院作物科学研究所赵明研究员主持完成的“玉米冠层耕层优化高产技术体系研究与应用”荣获2015年度国家科技进步奖二等奖



中国农业科学院作物科学研究所李少昆研究员主持完成的“玉米田间种植手册与挂图”（科普类项目）荣获2015年度国家科技进步奖二等奖



中国农业科学院农业资源与农业区划研究所徐明岗研究员主持完成的“主要粮食产区农田土壤有机质演变与提升综合技术及应用”荣获2015年度国家科技进步奖二等奖

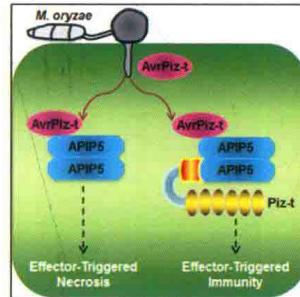


Current Biology

Article

Immunity to Rice Blast Disease by Suppression of Effector-Triggered Necrosis

Graphical Abstract



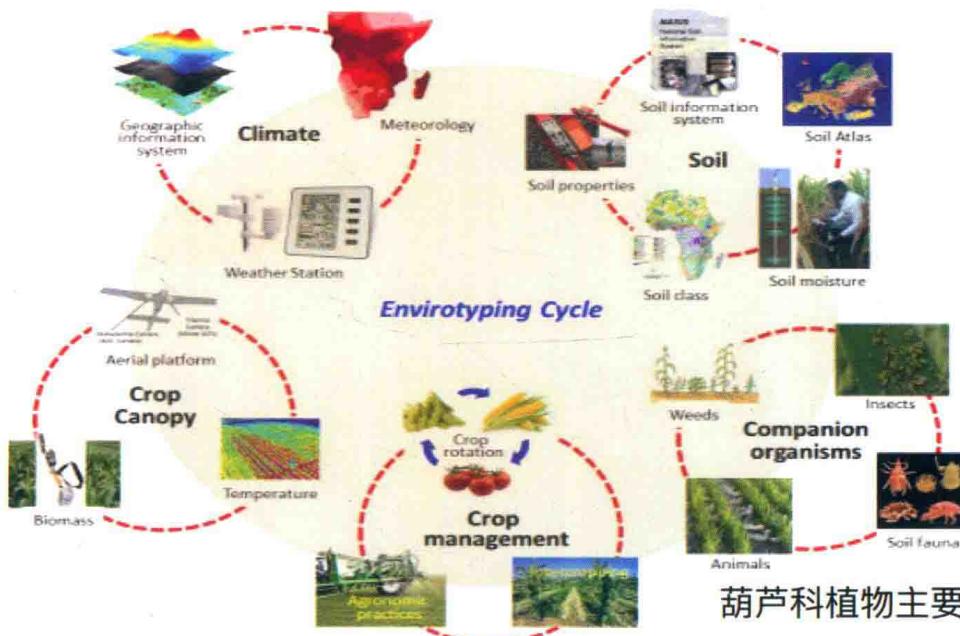
Authors

Ruyi Wang, Yuese Ning, Xuetao Shi, ...,
Yajun Hu, Maria Belkizzi,
Guo-Liang Wang

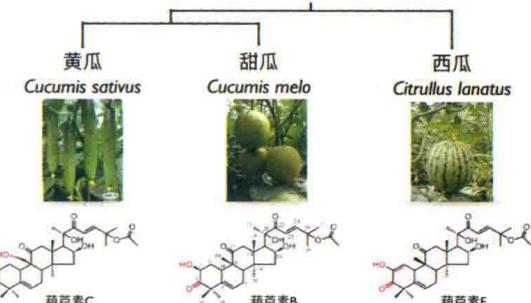
Correspondence
wang.620@osu.edu

In Brief

The mechanism for effector-triggered necrosis (ETN) in hemibiotrophic pathogens is mainly unknown. Wang et al. show that APIPs is the target of the fungal effector AvrPiz-t for ETN at the necrotrophic stage. However, the NLR receptor Piz-t interacts with APIPs and stabilizes its protein level to prevent ETN in rice.



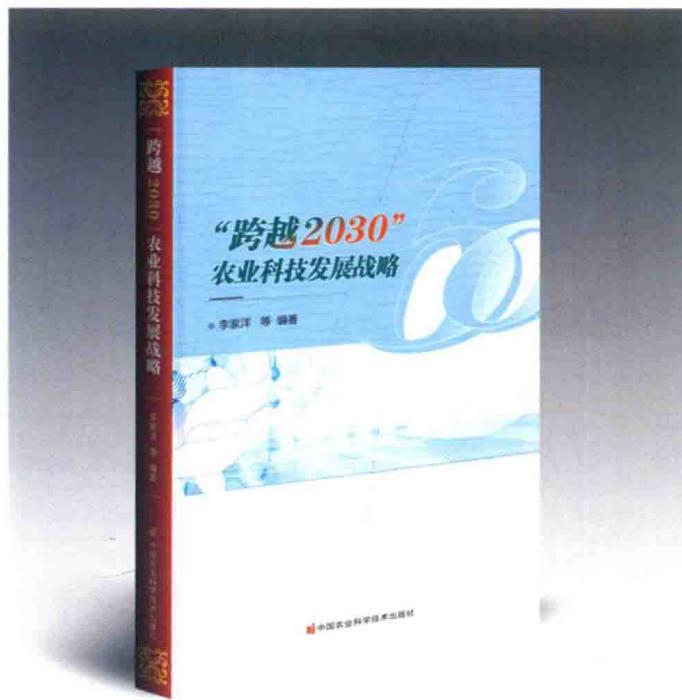
葫芦科植物主要的苦味物质



2016年，中国农业科学院在芥菜基因组结构和起源解析，白菜、甘蓝和油菜的重要性状调控基因挖掘，水稻—稻瘟菌互作过程新机制研究等方面取得重要进展。全年共发表科技论文4 722篇，其中在《自然·遗传》等顶尖学术期刊上发表论文13篇，授权专利1 408项，审定新品种130个。



科研创新



2016年，以农业部副部长、中国农业科学院院长李家洋为主编著，向中国农业科学院建院60周年献礼的重要学术著作——《“跨越2030”农业科技发展战略》由中国农业科学技术出版社正式出版发行



2016年，中国农业科学院牵头成立了马铃薯、棉花、奶业等产业和科技创新联盟，以产业发展技术瓶颈为抓手，创建了覆盖上中下游“一条龙”农业科研组织模式



2016年，中国农业科学院主持了“北方草甸退化草地治理技术与示范”等国家重点研发计划10个专项的32个项目，在农业领域专项中立项数占25%，经费占31%，充分体现了“国家队”的优势



2016年，中国农业科学院在“东北黑土地保护”“华北地区节水保粮”“南方稻田重金属防治”等方面，促进形成了一系列区域重大问题“一体化”综合技术解决方案



2016年，中国农业科学院加强规划引领，全面推进科技创新工程实施，完成了科技创新工程试点期绩效考评等工作



2016年10月28日，由农业部人事劳动司主办、中国农业科学院承办的部属“三院”处级干部能力建设培训班圆满完成各项培训任务



2016年10月25—28日，由中国农业科学院承办的人力资源与社会保障部2016年农业科研机构知识产权保护高级研修班在北京市举行



2016年，中国农业科学院“棉花种质创新和高产分子育种”团队获得国家自然科学基金创新研究群体资助



2016年，农业部2015年度“西部之光”访问学者、少数民族特培学员培养工作总结座谈会在中国农业科学院召开



2016年6月2日，中国农业科学院植物保护研究所陆宴辉研究员获得首届中国优秀青年科技人才奖



2016年，中国农业科学院哈尔滨兽医研究所陈化兰、邓国华、田国彬3人入选“全球2016高被引科学家”名单



2016年，中国农业科学院哈尔滨兽医研究所陈化兰研究员获得世界杰出女科学家奖

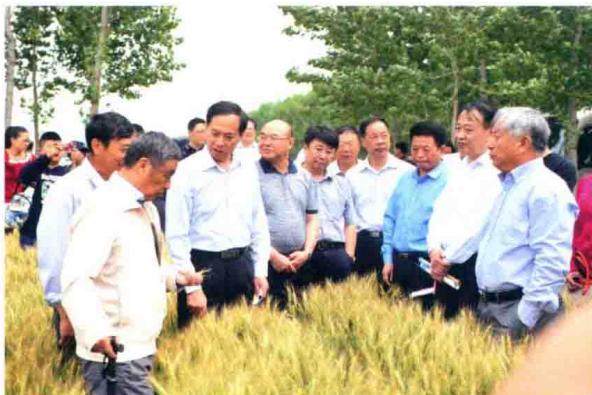
中国农业科技报告会（农科讲坛）



2016年，中国农业科学院共举办“农科讲坛”（中国农业科技报告会）7期，邀请多名行业专家开展了精彩纷呈的学术报告



2016年7月6日，中国农业科学院2016届研究生毕业典礼暨学位授予仪式在北京市举行



2016年，中国农业科学院推广新品种210个、新产品326个、新技术281项，推广科技成果总面积3.2亿亩，推广畜禽2.7亿头（羽）



2016年，中国农业科学院统筹推进水稻、玉米和奶牛等9个产业的绿色增产增效技术集成模式研究与示范工作，共集成140项先进适用技术，构建了29套可复制可推广的综合技术生产模式，取得了良好的增产增效和绿色生态效果，被联合国粮农组织（FAO）作为范例在发展中国家推广