



师资力量

植物病理学系 >

昆虫学系 >

植物病理学系

徐光远

发布日期: 2019-07-14 浏览次数: 3575 信息来源: 植保学院 字号: [大 中 小]

基本信息

姓名:	徐光远	
性别:	男	
系别:	植物病理学系	
职称:	副教授	
学位:	博士	
Email:	xuguangyuan@cau.edu.cn	
办公电话:	+86-10-62732282	

工作经历

2019.06- 今 中国农业大学 副教授
2016.10- 2019.03 美国加州大学河滨分校 博士后

教育经历

2004.09- 2008.06 山东师范大学 生物科学专业, 本科生, 获学士学位
2008.09- 2011.06 中国农业大学 作物生理学专业, 硕士生, 获硕士学位
2011.08- 2016.08 美国德州农工大学 分子植物与环境科学专业, 博士生, 获博士学位

学术兼职

美国植物生物学会 (ASPB) 会员
《Functional Plant Biology》审稿人

研究方向

植物免疫信号传导通路及抗病分子机制;
植物 (拟南芥, 烟草和大豆) 与疫霉互作的分子机制研究。

代表性论文 (#共同第一作者):

1. Yu, X. #, **Xu, G.** #, Li, B., de Souza Vespoli, L., Liu, H., Moeder, W., Chen, S., de Oliveira, M.V., de Souza, S.A., Shao, W. and Rodrigues, B., Ma Y., Chhajed S., Xue S., Yoshioka K., Berkowitz G., He, P. and Shan, L. 2019. The Receptor Kinases BAK1/SERK4 Regulate Ca²⁺ Channel-Mediated Cellular Homeostasis for Cell Death Containment. **Current Biology**. (IF: 9.2) (#共同第一作者)
2. Ma, X. #, **Xu, G.** #, He, P., & Shan, L. (2016). SERKing coreceptors for receptors. **Trends Plant Sci.** 21: 1017-1033. (IF: 12.149) (#共同第一作者)
3. de Oliveira, M. #, **Xu, G.** #, Li, B. #, de Souza Vespoli, L., Meng, X., Chen, X., Yu, X., de Souza, S., Intorne, A., de A. Manhães, A., Musinsky, A., Koiwa, H., de Souza Filho, G., Shan, L., and He, P (2016) Specific control of Arabidopsis BAK1/SERK4-regulated cell death by protein glycosylation. **Nature Plants**. 2: 15218. (IF: 11.471) (#共同第一作者)
4. Zhou, J., Lu, D., **Xu, G.**, Finlayson, S.A., He, P., and Shan, L. (2015) The dominant negative ARM domain uncovers multiple functions of PUB13 in Arabidopsis immunity, flowering, and senescence. **Journal of Experimental Botany**. 66: 3353-3366. (IF: 5.354)
5. Mang, H., Feng, B., Hu, Z., Boisson-Dernier, A., Franck, C., Meng, X., Huang, Y., Zhou, J., **Xu, G.**, Wang, T. Shan, L. and He P. (2017). Differential Regulation of Two-tiered Plant Immunity and Sexual Reproduction by ANXUR Receptor-like Kinases. **Plant Cell**, 29: 3140-3156. (IF: 8.228)

6.Zhou, J., Wang, P., Claus, L.A., Savatin, D.V., **Xu, G.**, Wu, S., Meng, X., Russinova, E., He, P. and Shan, L., 2019. Proteolytic Processing of SERK3/BAK1 Regulates Plant Immunity, Development, and Cell Death. **Plant Physiology**, 180(1), pp.543-558.

专利情况

1. 植物矮化相关蛋白GA2ox及其编码基因和应用。发明人：王涛、刘松虎、徐光远、马磊、董江丽。专利号：CN102757487
2. 植物发育相关蛋白GA20ox及其编码基因和应用。发明人：王涛、梁本国、徐光远、马磊、董江丽。专利号：CN102757486

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)



[校内直达](#)

[友情链接](#)

[下载中心](#)

[院长信箱](#)

学院地址：北京市海淀区圆明园西路2号 电话：(+86) 010-62733399 传真：(+86) 010-62733404



Copyright © 2016 中国农业大学植物保护学院 备案号：319_19004 技术支持：中国农业大学 网络技术中心 后台管理