

项目名称： 水稻抗病与病害防控的分子基础

拟提名者： 四川省

代表性论文（专著） 目录：

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 （xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时 间（年 月日）	通讯作者 （含共同）	第一作者 （含共 同）	国内作者	论文署 名单位 是否包 含国外 单位
1	Loss of function of a rice TPR domain RNA binding protein confers broad spectrum disease resistance / Proceedings of the National Academy of Sciences / Xiaogang Zhou, Haicheng Liao, Mawsheng Chern, JunjieYin, Yufei Chen, Jianping Wang, Xiaobo Zhu, Zhixiong Chen, Can Yuan, Wen Zhao, Jing Wang, Weitao Li, Min He, Bingtian Ma, Jichun Wang, Peng Qin, Weilan Chen, YupingWang, Jiali Liu, Yangwen Qian, Wenming Wang, Xianjun Wu, Ping Li, Lihuang Zhu, Shigui Li, Pamela C. Ronald, Xuewei Chen	2018, 115(12): 3174- 3179	2018- 03-20	Xuewei Chen	Xiaogang Zhou, Haicheng Liao, Mawsheng Chern, Junjie Yin	周晓钢、廖海澄、尹俊杰、陈渝飞、王建平、朱孝波、陈智雄、袁灿、赵文、王静、李伟滔、贺闽、马炳田、汪吉春、钦鹏、陈薇兰、王玉平、刘佳丽、钱扬文、王文明、吴先军、李平、朱立煌、李仕贵、陈学伟	是
2	A natural allele of a transcription factor in rice confers broad spectrum blast resistance / Cell /Weitao Li, Ziwei Zhu, Mawsheng Chern, Junjie Yin, Chao Yang, Li Ran, Mengping Cheng, Min He, Kang Wang, Jing Wang, Xiaogang Zhou, Xiaobo Zhu, Zhixiong Chen, Jichun Wang, Wen Zhao, Bingtian Ma, Peng Qin, Weilan Chen, Yuping Wang, Jiali Liu, Wenming Wang, Xianjun Wu,	2017, 170(1): 114- 126	2017- 06-29	Xuewei Chen	Weitao Li, Ziwei Zhu, Mawsheng Chern, Junjie Yin, Chao Yang, Li Ran	李伟滔、朱紫薇、尹俊杰、杨超、冉莉、程梦萍、贺闽、王康、王静、周晓钢、朱孝波、陈智雄、汪吉春、赵文、马炳田、钦鹏、陈薇兰、王玉平、刘佳丽、王文明、吴先军、李平、王际睿、朱立煌、李仕贵、	是

	Ping Li, Jirui Wang, Lihuang Zhu, Shigui Li, Xuewei Chen					陈学伟	
3	A single transcription factor promotes both yield and immunity in rice / Science / Jing Wang, Lian Zhou, Hui Shi, Mawsheng Chern, Hong Yu, Hong Yi, Min He, Junjie Yin, Xiaobo Zhu, Yan Li, Weitao Li, Jiali Liu, Jichun Wang, Xiaoqiong Chen, Hai Qing, Yuping Wang, Guifu Liu, Wenming Wang, Ping Li, Xianjun Wu, Lihuang Zhu, Jian-Min Zhou, Pamela C. Ronald, Shigui Li, Jiayang Li, Xuewei Chen	2018, 361(6406): 1026-1028	2018-09-07	Xuewei Chen, Jiayang Li, Jing Wang	Jing Wang, Lian Zhou, Hui Shi, Mawsheng Chern, Hong Yu	王静、周练、石辉、余泓、易红、贺闽、尹俊杰、朱孝波、李燕、李伟滔、刘佳丽、汪吉春、陈晓琼、青海、王玉平、刘贵福、王文明、李平、吴先军、朱立煌、周俭民、李仕贵、李家洋、陈学伟	是
4	MoSnt2-dependent deacetylation of histone H3 mediates MoTor-dependent autophagy and plant infection by the rice blast fungus Magnaporthe oryzae / Autophagy / Min He, Youpin Xu, Jinhua Chen, Yuan Luo, Yang Lv, Jia Su, J. Michael Kershaw, Weitao Li, Jing Wang, Junjie Yin, Xiaobo Zhu, Xiaohong Liu, Mawsheng Chern, Bingtian Ma, Jichun Wang, Peng Qin, Weilan Chen, Yuping Wang, Wenming Wang, Zhenglong Ren, Xianjun Wu, Ping Li, Shigui Li, Youliang Peng, Fucheng Lin, J. Nicholas Talbot, Xuewei Chen	2018, 14(9): 1543-1561	2018-08-31	Xuewei Chen	Min He, Youpin Xu, Jinhua Chen, Yuan Luo	贺闽、许有斌、陈金华、罗豫、吕阳、宿加、李伟滔、王静、尹俊杰、朱孝波、刘小红、马炳田、汪吉春、钦鹏、陈薇兰、王玉平、王文明、任正隆、吴先军、李平、李仕贵、彭友良、林福呈、陈学伟	是
5	Discovery of broad-spectrum fungicides that block septin-dependent infection processes of pathogenic fungi / Nature Microbiology / Min He, Jia Su, Youpin Xu, Jinhua Chen, Mawsheng Chern	2020, 5(12): 1565-1575	2020-09-21	Xuewei Chen	Min He, Jia Su, Youpin Xu, Jinhua Chen, Mawsheng Chern	贺闽、宿加、许有斌、陈金华、雷明亮、戚拓、王宗宽、唐博增、朱可可、曹玉妍、闫霞、罗	是

Mawsheng Chern, Mingliang Lei, Tuo Qi, Zongkuan Wang, Lauren Ryder S., Bozeng Tang, Mírian Osés-Ruiz, Keke Zhu, Yuyan Cao, Yan Xia, Iris Eisermann, Yuan Luo, Weitao Li, Jing Wang, Junjie Yin, Man Sin Lam, Guoxiong Peng, Xiaofang Sun, Xiaobo Zhu, Bingtian Ma, Jichun Wang, Jiali Liu, Hai Qing, Li Song, Long Wang, Qingqing Hou, Peng Qin, Yan Li, Jing Fan, Deqiang Li, Yuping Wang, Xiue Wang, Ling Jiang, Guanghou Shui, Yuxian Xia, Guoshu Gong, Fu Huang, Wenming Wang, Xianjun Wu, Ping Li, Lihuang Zhu, Shigui Li, J. Nicholas Talbot, Xuewei Chen					櫟、李伟滔、王静、尹俊杰、林茜雯、彭国雄、孙小芳、朱孝波、马炳田、汪吉春、刘佳丽、青海、宋丽、王龙、侯青青、钦鹏、李燕、樊晶、李德强、王玉平、王秀娥、江玲、税光厚、夏玉先、龚国淑、黄富、王文明、吴先军、李平、朱立煌、李仕贵、陈学伟	
---	--	--	--	--	---	--

主要完成人（完成单位）：

1. 陈学伟（四川农业大学）
2. 王 静（四川农业大学）
3. 李伟滔（四川农业大学）
4. 贺 闽（四川农业大学）
5. 余 泓（中国科学院遗传与发育生物学研究所）