2022年度江苏省农业科学院省奖提名公示

**项目名称：**水稻重大病害稻曲病成灾机制及其绿色防控技术创新与应用

**主要完成人：**刘永锋、孙文献、朱凤、于俊杰、俞咪娜、孙以文、胡东维、宋天巧、潘夏艳、张兵、王云鹏

**主要完成单位：**江苏省农业科学院、中国农业大学、江苏省植保植检站、浙江大学、江苏省苏科农化有限公司、南京南农农药科技发展有限公司、淮阴工学院

代表性论文论著目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文论著名称/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 | 第一作者 | 他引总次数 | 检索数据库 | 是否国内期刊 |
| 1 | Characterization of mating-type loci in rice false smut fungus Villosiclava virens/FEMS Microbiology Letters/**Junjie Yu, Wenxian Sun, Mina Yu,** Xiaole Yin, Xiangkun Meng, Jie Zhao, Lei Huang, Li Huang and **Yongfeng Liu\***. | 2015,362:fnv014 | 2015-05-20  | 于俊杰  | 刘永锋  |  19  |  Web of Science | 是 |
| 2 | Identification of pathogenicity-related genes in the rice pathogen Ustilaginoidea virens through random insertional mutagenesis, ***Fungal Genetics and Biology***, **Mina Yu, Junjie Yu,** Jiankun Hu, Lei Huang, Yahui Wang, Xiaole Yin, Yafeng Nie, Xiangkun Meng, Weiduo Wang, **Yongfeng Liu\*** | 2015:76:10-19; | 2015.03.05 | 刘永锋 | 俞咪娜 | 36 | Web of Science | 是 |
| 3 | Specific adaptation of *Ustilaginoidea virens* in occupying host florets revealed by comparative and functional genomics/ ***Nature Communications*** /Yong Zhang, Kang Zhang, Anfei Fang, Yanqing Han, Jun Yang, Minfeng Xue, Jiandong Bao, Dongwei Hu, Bo Zhou, Xianyun Sun, Shaojie Li, Ming Wen, Nan Yao, Li-Jun Ma, **Yongfeng Liu**, Min Zhang, Fu Huang, Chaoxi Luo, Ligang Zhou, Jianqiang Li, Zhiyi Chen, Jiankun Miao, Shu Wang, Jinsheng Lai, Jin-Rong Xu, Tom Hsiang, You-Liang Peng, **Wenxian Sun\*.** | 2014:5: 3849; | 2014.03.14 | 孙文献 | 张勇 | 113 | Web of Science | 是 |
| 4 | 稻曲病菌突变体B-726生物学形状分析及其T-DNA插入位点侧翼序列的克隆，**中国农业科学**，黄磊，**俞咪娜，**胡建坤，**于俊杰，**尹小乐，聂亚锋，陈志谊，**刘永锋**\* | 2014,47(13)：2552-2562； | 2014.02.10 | 刘永锋 | 黄磊 | 11 | 中国科学引文数据库(CSCD)  | 是 |
| 5 | 拮抗细菌枯草芽孢杆菌T429喷雾干燥工艺研究. 中国生物防治学报. 孟祥坤，于俊杰，尹小乐，聂亚锋，俞咪娜，陈志谊，刘永锋\*.  | 2014.30(1): 101-106 | 2014.04.7 | 刘永锋 | 孟祥坤 | 13 | 中国科学引文数据库(CSCD)  | 是 |

主要知识产权目录（基础类可以不填）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 |
| 1 | 发明  | 一种枯草芽胞杆菌的干悬浮剂及其制备方法  | 中国  | ZL201310301606.4  | 2014-12-24  | 1549534  | 江苏省农业科学院  | 刘永锋;孟祥坤;尹小乐;于俊杰  |
| 2 | 发明  | 对枯草芽胞杆菌T-500高产脂肽抗生素的摇瓶发酵工艺优化的方法  | 中国  | ZL201710298903.6  | 2020-12-11  | 4147650  | 江苏省农业科学院  | 乔俊卿;刘永锋;刘邮洲;张荣胜  |
| 3 | 发明  | 一种深绿木霉和解淀粉芽胞杆菌复合菌剂及其制备方法和应用  | 中国  | ZL201811556031.X  | 2020-10-16  | 4034644  | 江苏省农业科学院  | 于俊杰;刘永锋;张荣胜;陈志谊  |
| 4 | 发明  | 一种快速区分稻曲病菌交配型的分子检测方法  | 中国  | ZL201310306977.1  | 2014-10-22  | 1503361  | 江苏省农业科学院  | 于俊杰;刘永锋;尹小乐;俞咪娜  |
| 5 | 发明  | 一种从种传和土传媒介中定量检测稻曲病菌的方法  | 中国  | ZL201410259131.1  | 2016-01-20  | 1929987  | 中国农业大学  | 孙文献;韩彦卿;彭军;张楠; 方安菲;张亢  |
| 6 | 发明  | 解淀粉芽胞杆菌井冈霉素复配生物杀菌剂及其应用  | 中国  | ZL201410059589.2  | 2015-06-10  | 1691632  | 江苏省农业科学院  | 陈志谊;张荣胜;刘永峰;戴秋华  |
| 7 | 标准  | 水稻品种（系）抗稻曲病鉴定方法与抗性评价技术规程  | 中国  | DB32/T 1506-2009  | 2009-09-16  | 26179-2009  | 江苏省农业科学院  | 刘永锋;陈志谊;陆凡;刘邮洲  |
| 8 | 动植物新品种权  | 6%井冈·240亿/克枯草芽胞杆菌可湿性粉剂，农药登记证  | 中国  | PD20130927  | 2013-04-28  | PD20130927  | 江苏省苏科农化有限责任公司  | 刘永锋;陈志谊，孙以文  |
| 9 | 动植物新品种权  | 10％井冈·丙环唑微乳剂，农药登记证  | 中国  | PD20130703  | 2013-04-11  | PD20130703  | 南京南农农药科技发展有限公司  | 倪志伟，张兵  |
| 10 | 动植物新品种权  | 15％井冈·丙环唑可湿性粉剂，农药登记证  | 中国  | PD20121036  | 2012-07-04  | PD20121036  | 南京南农农药科技发展有限公司  | 倪志伟，张兵  |