



0.

栏目导航

当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) > [师资队伍 \(../szdw.htm\)](#) > [微生物学 \(../szdw/wswx.htm\)](#) > 正文

张克勤

教授/ kqzhang@ynu.edu.cn /微生物学

个人简历



1995.9-1998.7, 中国农业大学, 植物病理学专业, 获博士学位;
1998.7-2001.1, 云南大学, 工业微生物发酵工程重点实验室, 实验室主任;
2003-2015.12, 云南大学, 省部共建云南生物资源保护与利用国家重点实验室培育基地, 实验室主任;
2015.12-至今, 省部共建云南大学生物资源保护与利用国家重点实验室, 实验室主任;
2001.1-至今, 云南大学, 副校长;

主要研究方向

专注于作物病原线虫生物防治研究, 通过发掘杀线虫微生物新资源和新化合物、确定致病因子、揭示微生物与线虫互作分子机制, 开发出拥有自主知识产权的线虫生物农药并实现产品的规模化生产和应用, 为解决线虫防治的难题做出了重要贡献。

主要论文

- Yang ZS, Ma LQ, Zhu K, Yan JY, Bian L, **Zhang KQ***, Zou CG*. 2016. Pseudomonas toxin pyocyanin triggers autophagy: Implications for pathoadaptive mutations. *Autophagy*. 12: 1-14. (IF2016=9.108)
- Tao J, Ma YC, Yang ZS, Zou CG*, **Zhang KQ***. 2016. Octopamine connects nutrient cues to lipid metabolism upon nutrient deprivation. *Science Advances*. 2: e1501372-e1501372. (IF2015= NA)
- Li J, Zou CG, Xu JP, Ji XL, Niu XM, Yang JK, Huang XW and **Zhang KQ***. 2015. Molecular mechanisms of nematode-nematophagous microbe interactions: basis for biological control of plant-parasitic nematodes. *Annual Review of Phytopathology*. 53: 67-95. (IF2016=9.308)
- Dai LL, Gao JX, Zou CG, Ma YC, **Zhang KQ***. 2015. Unfolded Protein Response in *C. elegans* during *Pseudomonas aeruginosa* Infection. *PLoS Pathogens*. 11: e1004606 (IF2016=7.003)
- Wang X, Li GH, Zou CG, Ji XL, Liu T, Zhao PJ, Liang LM, Xu JP, An ZQ, Zheng X, Qin YK, Tian MQ, Xu YY, Ma YC, Yu ZF, Huang XW, Liu SQ, Niu XM, Yang JK, Huang Y, **Zhang KQ***. 2014. Bacteria can mobilize nematode-trapping fungi to kill nematodes. *Nature Communication*. 16(5): 5776 (IF2016=11.329).
- Zou CG, Ma YC, Dai LL, **Zhang KQ***. 2014. Autophagy protects *C. elegans* against necrosis during *Pseudomonas aeruginosa* infection. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*. 111: 12480-5 (IF2016=9.432).
- Zou CG, Tu Q, Niu J, Ji XL, **Zhang KQ***. 2013. The DAF-16/FOXO Transcription Factor Functions as a Regulator of Epidermal Innate Immunity. *PLoS Pathogens* 9: e1003660 (IF2016=7.003).
- Guo JP, Zhu CY, Zhang CP, Chu YS, Wang YL, Zhang JX, Wu DK, **Zhang KQ***, Niu XM*. 2012. Thermolides, potent nematocidal PKS-NRPS hybrid metabolites from thermophilic Fungus *Talaromyces thermophilus*. *Journal of the American Chemical Society*. 134:20306-20309 (IF2016=13.038).
- Yang J, Wang L, Ji X, Feng Y, Li X, Zou C, Xu J, Ren Y, Mi Q, Wu J, Liu Sh, Liu Y, Huang X, Wang H, Niu X, Li J, Liang L, Ji K, Zhou W, Yu Z, Li G, Liu Y, Li L, Qiao M, Feng L, **Zhang KQ***. 2011. Genomic and proteomic analyses of the fungus *Arthrobotrys oligospora* provide insights into nematode-trap formation. *PLoS Pathogens*. 7:e1002179 (IF2016= 7.003).
- Niu Q, Huang X, Zhang L, Xu J, Yang D, Wei K, Niu X, An Z, Bennett JW, Zou C, Yang J, **Zhang KQ***. 2010. A Trojan horse mechanism of bacterial pathogenesis against nematodes. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*. 107:16631-16636 (IF2016=9.432).

友情链接

云南大学 (<http://www.ynu.edu.cn/>)
中国科学院遗传与发育生物学研究所
(<http://www.genetics.ac.cn/>)
北京生命科学研究所 (<http://nibs.ac.cn/>)
清华北大-生命科学联合中心 (<http://www.cls.edu.cn/>)
中国科学院生物物理研究所 (<http://www.ibp.cas.cn/>)

公共实验室

实验动物中心 (<http://www.lac.ynu.edu.cn/>)
高压冷冻制样系统与电子显微镜分析平台
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/gyldzyxydjfxpt.htm>)
光学显微成像平台
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/gxxwcxpt.htm>)
转基因显微镜操作系统
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/zjyxwjczt.htm>)
流式细胞分析系统
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/lxwfxxt.htm>)
蛋白质谱分析平台
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/dbzpfxt.htm>)
生物信息学平台
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/swxxpt.htm>)

联系方式

邮编: 650500
联系地址: 昆明市呈贡区云南大学生命科学学院

联系电话: 0871-65931221、65932294 地址: 昆明市呈贡区云南大学生命科学学院
版权所有 © 云南大学生命科学学院 访问量: 0002945801

ICP备案号: 滇ICP备12004993号-2