



当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [昆虫学系Department of Entomology](#) >> [副教授 Associate Professor](#) >> [正文](#)

林先武 Lin Xianwu

2019年10月18日 16:49 [来源: 植物保护学院] 点击: [892]

姓名	林先武	性别	男	
最高学位	博士			
职称	副研究员	职务	无	
毕业院校	中山大学			
所属单位	植物保护学院			
从事专业	昆虫分子生物学			
办公电话		E-mail	linxianw@foxmail.com	

个人简历	<ol style="list-style-type: none"> 2021.1-至今, 海南大学, 植物保护学院, 副研究员 (试聘) 2019.10-2020.12, 海南大学, 植物保护学院, 讲师 2016.7-2019.6, 中山大学, 生命科学学院, 特聘副研究员 2011.9-2016.6, 中山大学, 生物化学与分子生物学, 博士 2007.9-2011.6, 中山大学, 生物技术, 学士
研究方向	<p>昆虫性别决定分子机制; 昆虫生长发育分子机理; 基因工程害虫防治。</p> <p>目前主要以瓜实蝇为研究对象, 研究其早期性别决定调控分子机理; 同时基于性别决定分子机理构建转基因瓜实蝇遗传防控品系。欢迎具有分子生物学和遗传学基础并对遗传害虫防控感兴趣的的同学加入我们的研究队伍。</p>
研究课题	<p>国家自然科学基金青年科学基金项目, 高水平表达的P-ERK信号通过调控蛋白酶体活性介导棉铃虫滞育进入的机制研究 (31702059), 2018.1-2020.12, 主持</p> <p>海南大学科研启动项目, 热带果蔬害虫性别决定早期信号因子鉴定和功能分析 (KYQD(ZR)20030), 2020.5-2025.5, 在研, 主持</p>
研究成果	<p>发表文章</p> <ol style="list-style-type: none"> Liu, X. [#], Lin, X. W. [#], Li, J., Li, F., Cao, F. and Yan, R. (2020) A Novel Solid Artificial Diet for <i>Zeugodacus cucurbitae</i> (Diptera: Tephritidae) Larvae With Fitness Parameters Assessed by Two-Sex Life Table. <i>J Insect Sci</i>, 20. Li, H.-Y., Lin, X.-W., Geng, S.-L., and Xu, W.-H. (2018). TGF-β and BMP signals regulate insect diapause through Smad1-POU-TFAM pathway. <i>Biochim. Biophys. Acta-Molecular Cell Research</i> 1865, 1239-1249. Zhang, X.S., Wang, T., Lin, X.W., Denlinger, D.L., and Xu, W.H. (2017). Reactive oxygen species extend insect life span using components of the insulin-signaling pathway. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> 114, E7832-E7840. Yang, C [#], Lin, X.W. [#], and Xu, W.H. (2017). Cathepsin L participates in the remodeling of the midgut through dissociation of midgut cells and activation of apoptosis via caspase-1. <i>Insect Biochem Mol Biol</i> 82, 21-30. Lin, X.W., Tang, L., Yang, J., and Xu, W.H. (2016). HIF-1 regulates insect lifespan extension by inhibiting c-Myc-TFAM signaling and mitochondrial biogenesis. <i>Biochim. Biophys. Acta-Molecular Cell Research</i> 1863, 2594-2603. Lin, X.W., and Xu, W.H. (2016). Hexokinase is a key regulator of energy metabolism and ROS activity in insect lifespan. <i>Aging-US</i> 8, 245-258.
获得荣誉	<p>获得“海南省其他类高层次人才”称号</p>
教学和研究 生培养	<p>讲授本科生《高年级研讨课》《科研训练课》《有害生物综合治理》等课程</p>

社会兼职	无
招生专业	资源利用与植物保护专业硕士



| 网站首页 | 设为首页 | 加入收藏 | 网站导航 |
地址：海南省海口市人民大道58号海南大学 植物保护学院 版权所有 @2019

