



师资力量

- 植物病理学系 >
- 昆虫学系 >**
- 植物生物安全系 >

昆虫学系

杜娟

发布日期: 2017-10-18 浏览次数: 16595 信息来源: 植保学院 字号: [大 中 小]

基本信息

姓名:	杜娟	
性别:	女	
系别:	昆虫学系	
职称:	教授 博士生导师	
学位:	博士	
Email:	dujuan9981@cau.edu.cn	
办公电话:	15120098776	
https://www.researchgate.net/profile/Juan_Du100		

个人简历

- 1999.9-2003.7 中国农业大学, 获农学学士学位
- 2004.9-2011.7 北京大学, 获理学博士学位
- 2008.4-2011.7 美国克利夫兰医疗中心Lerner研究所, 访问学者
- 2011.7-2013.6 美国克利夫兰医疗中心Lerner研究所, 博士后
- 2013.7-2016.12 北京大学生命科学学院, 博士后
- 2017.3-2021.12 中国农业大学植物保护学院, 副教授
- 2021.12-至今 中国农业大学植物保护学院, 教授

学术兼职

- 中国昆虫学会理事
- 中国昆虫学会第十一届理事会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会副主任
- 中国昆虫学会第十一届理事会昆虫发育与遗传专业委员会委员
- 中国细胞生物学会生物节律分会委员

教学工作

- 本科生课程: 普通昆虫学; 昆虫的神经和行为
- 研究生课程: 昆虫行为学进展

研究方向

以理解表观遗传机制如何调控昆虫的行为和生理过程为目标, 通过应用分子生物学、基因组学和遗传学方法, 一方面在模式生物果蝇中, 研究昼夜节律和睡眠过程的表现遗传调控机制; 另一方面以亚洲玉米螟为研究对象, 探究滞育调控过程中的表现遗传机制。

课题项目

主持国家自然科学基金面上项目, 优秀青年科学基金等。

代表性论文

1. Lv, P., Yang, X., Du, J., 2024. LKRSDH-dependent histone modifications of insulin-like peptide sites contribute to age-related circadian rhythm changes. *Nature communications*, 15(1), 3336.
2. Zhao, X., Yang, X., Lv, P., Xu, Y., Wang, X., Zhao, Z., Du, J., 2023. *Polycomb* regulates circadian rhythms in *Drosophila* in clock neurons. *Life science alliance*, 7(1), e202302140.
3. Li, Y., Yang, X., Zhao, Z., Du, J., 2022. SRP54 mediates circadian rhythm-related, temperature-dependent gene expression in *Drosophila*. *Genomics*. 114, 110512.
4. Wu, X., Wang, S., Zhao, X., Wen, J., Li, Y., Zhao, Z., Du, J., 2022. Analysis of sleep in individual *Drosophila melanogaster* reveals a self-regulatory role for cuticular hydrocarbons pheromones. *Insect Sci.* 29, 1737-1746.
5. Zhao, Z., Zhao, X., He, T., Wu, X., Lv, P., Zhu, A.J., Du, J., 2021. Epigenetic regulator Stuxnet modulates octopamine effect on sleep through a Stuxnet-Polycomb-Octβ2R cascade. *EMBO Rep.* e47910.
6. Zhao, X., Li, Y., Zhao, Z., Du, J., 2021. Extra sex combs buffers sleep-related stresses through regulating Heat shock proteins. *FASEB J.* 35, e21190.
7. Du, J., Zhang, J., He, T., Li, Y., Su, Y., Tie, F., Liu, M., Peter, H., Zhu, A.J., 2016. Stuxnet facilitates the degradation of Polycomb protein during development. *Developmental Cell.* 37, 507-519.

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

0

