



韩召军

职 称：教授，博士生导师

邮 箱：zjhan@njau.edu.cn

联系电话：17368012119

办公地址：南京农业大学植保学院（理科楼 B322）

研究方向：

昆虫生理毒理与分子生物学

农业害虫综合治理

教育经历：

1987.03 – 1990.12 南京农业大学植物保护学系，农学博士。

1982.03 – 1984.12 南京农业大学植物保护学系，农学硕士。

1978.03 – 1982.01 南京农业大学植物保护学系，农学学士。

工作经历：

1997.04 – 今 南京农业大学植物保护学院，教授、博导。

1995.04 – 1997.03 英国洛桑试验站分子毒理学实验室客座研究。

1992.04 – 1997.03 南京农业大学植物保护学系，副教授，硕导。

1987.01 – 1992.03 南京农业大学植物保护学系，讲师。

1985.01 – 1986.12 南京农业大学植物保护学系，助教。

执教课程：

植物保护技术进展

毒物与毒理学研究

承担课题:

1. 主持自然科学基金面上项目 31972346“稻田关键生物体内外源双链 RNA 的稳定性及其控制机制” 2020/01-2023/12。
2. 主持自然科学基金面上项目 31672053“害虫基因干扰中的 dsRNA 序列相关脱靶效应” 2017/01-2020/12。

代表性科研成果:

1. Peng Y.,# Wang K., Fu W., Sheng C., Han Z.*, Biochemical comparison of dsRNA degrading nucleases in four different insects. *Front. Physiol.* 9 (2018) 624.
2. Elzaki M. E. A.#, Miah M. A., Peng Y., Zhang H., Jiang L., Wu M., Han Z.*, Deltamethrin is metabolized by CYP6FU1, a cytochrome P450 associated with pyrethroid resistance, in *Laodelphax striatellus*. *Pest Management Sci.*, 2018, 74(6): 1265-1271.
3. Elzaki M. E. A.#, Miah M. A., Wu M., Zhang H., Pu J., Jiang L., Han Z.*, Imidacloprid is degraded by *CYP353D1v2*, a cytochrome P450 overexpressed in a resistant strain of *Laodelphax striatellus*. *Pest Management Sci.*, 2017, 73(7):1358-1363.
4. Sun H.#, Pu J., Chen F., Wang J., Han Z.*, Multiple ATP-binding cassette transporters are involved in insecticide resistance in the small brown planthopper, *Laodelphax striatellus*. *Insect Mol. Biol.*, 2017, 26(3):343-355.
5. Wang K.#, Peng Y., Pu J., Fu W., Wang J., Han Z.*, Variation in RNAi efficacy among insect species is attributable to dsRNA degradation in vivo. *Insect Biochem. Mol. Biol.*, 2016, 77: 1-9.
6. Pu J.#, Sun H., Wang J., Wu M., Wang K., Denholm I., Han Z.*, Multiple cis-

acting elements involved in up-regulation of a cytochrome P450 gene conferring resistance to deltamethrin in small brown planthopper, *Laodelphax striatellus*. Insect Biochem. Mol. Biol., 2016, 78: 20-28.

7. Elzaki M. E. A.#, Zhang W., Feng A., Qiou X., Zhao W., Han Z*, Constitutive overexpression of cytochrome P450 associated with imidacloprid resistance in *Laodelphax striatellus*. Pest Management Sci., 2016, 72(5): 1051-1058.
8. Elzaki M. E. A.#, Zhang W., Han Z*, Cytochrome P450 CYP4DE1 and CYP6CW3v2 contribute to ethiprole resistance in *Laodelphax striatellus*. Insect Mol. Biol., 2015, 24(3): 368-376.
9. Lu Xu#, Min Wu and Zhaojun Han*, Biochemical and molecular characterization and cross-resistance in field and laboratory chlorpyrifos-resistant strains of *Laodelphax striatellus* from eastern China. Pest Management Sci., 2014, 70(7): 1118-1129.
10. Wang Jinda#, Wu Min, Wang Baoju, Han Zhaojun*, Comparison of the RNA interference effects triggered by dsRNA and siRNA in *Tribolium castaneum*. Pest Management Sci., 2013, 69(7): 781-786.

社会服务工作:

- 1、 国务院学位委员会植物保护学科评议组成员
- 2、 南京农业大学学位委员会委员

荣誉奖励:

- 1、 全国模范教师, 2009
- 2、 江苏省教学名师, 2009