



费明慧

职 称：讲师

邮 箱：feimh@njau.edu.cn

联系电话：025 84396394

办公地址：南京农业大学理科楼 B312

研究方向：

昆虫生态学，重点关注寄生蜂与寄主互动的行为生态学研究；多重营养级互动，即植物-昆虫-寄生蜂的相互作用。

教育经历：

- 2011.11–2016.05 荷兰皇家科学院生态研究所，陆地生态系，生态学博士
- 2008.09–2011.06 东北林业大学，盐碱地生物资源环境研究中心，细胞生物学，理学硕士
- 2004.09–2008.06 西北农林科技大学，生命科学学院，理学学士

工作经历：

- 2018.1-目前 南京农业大学，植物保护学院，昆虫系，讲师
- 2016.12-2017.12 弗吉尼亚联邦大学，生物系，博士后

执教课程：

生命科学导论

承担课题：

1. 江苏省自然科学基金，植物物候对植物-昆虫多层营养级互作影响的研究 (BK20180547) ， 2018-2020，主持，在研。
2. 国家自然科学基金，两种近缘啮小蜂生态位分化的机理研究 (31800355) ， 2019-2021，主持，在研。
3. 中央高校基本科研业务费专项资金项目 (KJQN201911) ， 2019.1-2019.12，主持，在研

代表性科研成果：

1. **Fei M**, Harvey, JA. Yin Y, Gols R. Oviposition preference for young plants by the large cabbage butterfly (*Pieris brassicae*) does not strongly correlate with caterpillar performance. *Journal of Chemical Ecology*. 2017, 43: 617–629
2. **Fei M**, Harvey JA, Weldegergis B, Tzeyi H, Reijngoudt K, Vet LEM, Gols R. Integrating insect life history and food plant phenology: flexible maternal choice is adaptive. *International Journal Molecular Science*. 2016, 17(8), [1263]. doi:10.3390/ijms17081263
3. **Fei M**, Gols R, Zhu F, Harvey JA. Plant quantity affects development and survival of a gregarious insect herbivore and its endoparasitoid Wasp, *PloS One*. 2016, 11(3). [e0149539] doi:10.1371/journal.pone.0149539 .
4. Harvey JA, **Fei M**, Lammers M, Kos M et al. Development of a solitary koinobiont hyperparasitoid in different instars of its primary and secondary hosts. *Journal of Insect Physiology*. 2016, 90, 36-42, doi: 10.1016/j.jinsphys.2016.05.006.
5. **Fei M**. The importance of phenology in studies of plant-herbivore-parasitoid interactions. Wageningen University, The Netherland, 2016. ISBN 978-94-6257-655-1.
6. **Fei M**, Gols R, Harvey JA. Seasonal phenology of interactions involving short-lived annual plants, a multivoltine herbivore and its endoparasitoid wasp, *Journal of Animal Ecology*. 2014, 83, 234-244.

7. Chen Y, **Fei M**, Wang Y, Chen S, Yan X. Proteomic investigation of glucosinolate systematically changes in Arabidopsis Rosette leaves to exogenous methyl jasmonate. *Plant Biosystems*. 2013, 1-8.
8. Pang Q, Guo J, Chen S, Chen Y, Zhang L, **Fei M**, Jing S, Li M, Wang Y, Yan X. Effect of salt treatment on the glucosinolate-myrosinase system in *Thellungiella salsuginea*. *Plant and Soil*. 2012, 355: 363-374.