



孟玲

职 称：教授

邮 箱：ml@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：

害虫生物防治, 入侵生物学, 昆虫生态学

教育经历：

2001.06-今 新疆农业大学农学院, 获农学硕士学位

1978.10-1982.8 新疆石河子大学农学院, 获农学学士学位

工作经历：

2002.02 – 今 南京农业大学植物保护学院, 教授

2001.10-2002.01 新疆农业大学农学院, 教授

1994.10-2001.9 新疆农业大学农学院, 副教授

1987.1-1994.9 新疆农业大学农学院, 讲师

1982.9 – 1986.12 新疆农垦科学院农业所, 研究实习员

执教课程：

《普通昆虫学》，《入侵生物学与生物防治》，《城市生态学》，《园艺昆虫学》，

《昆虫学》，《植物保护通论》等

承担课题：

1. 国家重点研发项目，2017YFD0201000，天敌昆虫防控技术及产品研发，2017.07-2020.12，38万，研究骨干
2. 政府间国际科技创新合作重点专项，2017YFE0104900，中美农作物病虫害生物防治关键技术创新合作研究，2018.01-2020.12，30万，研究骨干
3. 国家公益性行业科研专项，201103002，新种植模式下生物防治主打技术的研究与应用，2011.01-2015.12，107万元，参加
4. 国家公益性行业科研专项，200903003，气候变化对农业生产的影响及应对技术研究-气候变化对稻、麦病虫害的影响及其应对策略研究，2009.1-2014.12，90万，子项目主持
5. 美国农业部国际合作项目，10-IC-11330129-120，美国南方非本土植物潜在生物防治天敌原产地的调查及鉴定，2011.10-2014.09，37万元，骨干
6. 国家公益性行业科研专项，200803002，生态康复型农田绿色控害技术研究，2008.01-2010.12，111万，参加
7. 国家科技支撑计划项目，2008BADA5B00，区域农业生态系统害虫生物防治关键技术与示范-以稻菜茶为主的华东区域害虫生物防治模式的建立与示范，2008.1-2010.12，30万，子项目负责人
8. 国家科技支撑计划，2006BAD08A18，农业入侵物种区域减灾与持续治理技术，2006.01-2010.10，25万，参加
9. 国家自然科学基金面上项目，30570310，斑痣悬茧蜂野外搜寻和选择寄主行为生态学研究，2006.1-2008.12，24万，参加
10. 国家自然科学基金面上项目，30470295，本土植食性叶甲抵御入侵豚草的作

用及其机制的研究, 2005.01-2007.12, 20 万, 项目主持

代表性科研成果:

1. Li X, Li B, **Meng L***. Oviposition strategy for superparasitism in the gregarious parasitoid *Oomyzus sokolowskii* (Hymenoptera: Eulophidae). **Bulletin of Entomological Research**, 2019,109 (2): 221-228.
2. Chen Y, Shen Y, Li B, **Meng L***. The effect of biochar amendment to soils on *Cnaphalocrocis medinalis* Guenee (Lepidoptera: Pyralidae) on rice. **Crop Protection**,2019, 124,104842. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.06.002>
3. Chen Y, Li R, Li B*, **Meng L***. Biochar applications decrease reproductive potential of the English grain aphid *Sitobion avenae* and upregulate defense-related gene expression. **Pest Management Science**, 2019,75: 1310-1316.
4. Chen Y, Rong X, Fu Q, Li B*, **Meng L***. Effects of biochar amendment to soils on stylet penetration activities by aphid *Sitobion avenae* and planthopper *Laodelphax striatellus* on their host plants. **Pest Management Science**, 2019. DOI 10.1002/ps.5522.
5. Chen Y, Shen Y, **Meng L***, Li B*. The effect of biochar with different feedstock materials on the English grain aphid *Sitobion avenae* Fab. (Hemiptera: Aphididae). **Crop Protection**, 2019,124 , 104859. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.104859>
6. Li X, Li B, **Meng L***. Belowground nematode herbivory of resistant soybean cultivars impairs the performances of an aboveground caterpillar and its parasitoid. **Ecological Entomology**, 2017,42(6): 712-720.
7. Li X, Li B, Xing G, **Meng L***. Effects of soybean resistance on variability in life history traits of the higher trophic level parasitoid *Meteorus pulchricornis* (Hymenoptera: Braconidae). **Bulletin of Entomological Research**, 2017,107(1):1-8.
8. Zhang B, Li B, **Meng L***. Effects of self-superparasitism and host age on

fitness-correlated traits in the solitary endoparasitoid wasp *Meteorus pulchricornis*.

Journal of Insect Science, 2014,14(103).

9. Tang X, Meng L, Kapranas A, Xu F, Hardy ICW, Li B*. Mutually beneficial host exploitation and ultra-biased sex ratios in quasisocial parasitoids. **Nature Communications**, 2014, 5: 4942.
10. 《中国外来入侵生物》. 科学出版社. 副主编. 2012、2018 (第二版) .