



## 李保平

职 称：教授，博士生导师

邮 箱：lbp@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，昆虫行为生态学，入侵生物学

### 教育经历：

1991.9-1994.6 在陕西师范大学动物所，获理学博士学位

1982.9-1985.6 在中国科学院西北高原生物研究所，获理学硕士学位

1978.10-1982.8 在新疆石河子大学农学院，获学士学位

### 工作经历：

2001.11 – 今 在南京农业大学植物保护学院，任教授，博导

1987.7-2001.11 在新疆农业大学农学院，任讲师、副教授、教授，硕导

1985.7.-1986.6 在中国科学院西北高原生物研究所任研究实习员

### 执教课程：

2014-今开设《入侵生物学与生物防治》（植保本科）

2006-今开设《害虫生物防治的理论与实践》（研究生）

2002-2015 开设《普通生态学》（生态专业）

### 承担课题：

1. 国家自然科学基金面上项目，31570389，亲缘选择在准社会性寄生蜂合作抚育行为中的作用，2016/01-2019/12，75.1万元，主持
2. 国家重点研发计划，2016YFC1201202，重大生物入侵事件应急处置的新技术与产品，2016/07-2018/12，187万元，主持
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，2009/01-2013/12，90万元，子项目主持
5. 国家重点基础研究发展计划，2009CB119200，重要外来物种入侵的生态影响机制与监控、2009/01-2013/12，50万元，参加
6. 国家自然科学基金面上项目，30871670，植物花蜜促进寄生蜂控害效应的作用机理研究，2009/01-2011/12，32万元，主持
7. 国家公益性行业科研专项，200803032，生态康复型农田绿色控害技术研究，2008/01-2010/12，111万元，子项目主持
8. 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，2006/01 - 2008/12，24万元，主持
9. 国家科技支撑计划，2006BAD08A18，农林重大生物灾害防控技术研究-农业入侵物种区域减灾与持续治理技术，2006/01-2010/12，25万元，子项目主持
10. 国家自然科学基金面上项目，30370237，蚜虫内共生细菌与蚜茧蜂生活史策

略相关性的研究, 2004/01 - 2006/12, 21万元, 主持

### 代表性科研成果:

1. 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.
2. 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.
3. Li R, Shu X, Li X, Meng L, **Li B\***. Comparative mitogenome analysis of three species and monophyletic inference of Catantopinae (Orthoptera: Acridoidea). **Genomics**, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2018.11.027>.
4. Li R, Wang Y, Shu X, Meng L, **Li B\***. Complete mitochondrial genomes of three *Oxya* grasshoppers (Orthoptera) and their implications for phylogenetic reconstruction. **Genomics**, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2019.02.008>.
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. Zhou J, Meng L, **Li B\***. Non-reproductive effects of two parasitoid species on the oriental armyworm *Mythimna separata* on wheat and maize plants. **BioControl**, 2019,64:115-124.
7. Li X, Zhu L, Meng L, **Li B\***. Brood size and sex ratio in response to host quality and wasp traits in the gregarious parasitoid *Oomyzus sokolowskii* (Hymenoptera: Eulophidae). **PeerJ**, 2017, DOI 10.7717/peerj.2919.
8. Song H, Meng L, **Li B\***. Fitness consequences of body-size-dependent parasitism in a gregarious parasitoid attacking the 7-spot ladybird, *Coccinella*

*septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae). **Biological Control**, 2017,113:73-79.

10. Tanng 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.

### 社会服务工作:

担任《中国生物防治学报》和《生态学杂志》编委

### 荣誉奖励:

生物入侵系列丛书. 中国植物保护学会科学技术科普奖 (共享) 2016.11

中国亚热带三种恶性入侵杂草持续治理关键技术研究与应用. 中国植物保护学会科学技术研究类一等奖 (共享) 。2012.01

恶性入侵杂草豚草的生物学和综合治理. 北京市科学技术成果三等奖 (共享) . 2012.03

怪柳生物防治项目. 美国农业部颁发国际合作杰出贡献奖. 2001

### 其他:

万方浩, 李保平, 郭建英. 2008. 生物入侵: 生物防治的理论与实践. 北京: 科学出版社.