

焦晓国简历

焦晓国：博士，现任湖北大学副教授、硕士研究生导师。

主讲课程：普通生态学、动物生物学、普通生物学等本科生课程。



主要社会兼职：中国植物保护学会园艺病虫害专业委员会、中国动物学会蛛形学专业委员会、湖北省昆虫学会、湖北省植物保护学会会员。

主要研究领域：化学生态学、动物行为学和害虫综合防治

学习和工作经历：

- 1994年9月-1998年7月，华中农业大学植保系，获农学学士学位
- 1998年9月-2001年7月，华中农业大学植保系，获农学硕士学位
- 2001年9月-2004年7月，中国科学院动物研究所，获理学博士学位
- 2009年8月-2011年9月，中国农科院蔬菜花卉研究所，博士后
- 2004年-今，湖北大学生命科学学院讲师、副教授

承担科研项目情况：

1. 国家自然科学基金（31371941）：B和Q型烟粉虱对寄主营养和抗性物质趋异适应性研究，2014,1-2017,12, 主持.
2. 国家自然科学基金（30800121）：星豹蛛雌雄蛛信息素的鉴定及功能分析，2009,1-2011,12, 主持.
3. 湖北省自然科学基金（2013CFB009）甘蓝对Q型烟粉虱的抗性及其抗性机制研究，2013,6-2015,12, 主持
4. 中国博士后面上基金（20090460416）：长期寄主隔离对B型烟粉虱寄主选择和生殖的影响，2009-2010, 主持
5. 中国博士后特别资助基金（201003191）：B型烟粉虱不同寄主种群生殖隔离程度及其机制，2010-2011, 主持
6. 湖北省教育厅青年基金（Q200710006）：玉米黄尾球跳甲性信息素的鉴定及合成研究，2007-2009, 主持
7. 国家公益性行业（农业）科研专项“粉虱类害虫可持续治理技术研究及集成示范”（200803005）子项目，2008-2010, 主持
8. 国家科技支撑计划“果蔬重大病虫害防控技术研究及集成示范”（2012BAD19B06）子项目“传毒害虫的致灾规律和非化学防控技术”，2012-2016, 主持
9. 国家公益性行业（农业）科研专项“作物根蛆类害虫综合防治技术研究及示范”（201303027）子项目，2013-2017, 主持

代表性论文（*通讯作者）：

1. Xiaoguo Jiao, Wen Xie, Litao Guo, Baiming Liu, Shaoli Wang, Qingjun Wu, Youjun Zhang. Differing effects of cabbage and pepper on B and Q putative species of *Bemisia tabaci*. *Journal of Pest Science*, 2014, 87:629-637 (SCI)
2. Xiaoguo Jiao, Wen Xie, Shaoli Wang, Qingjun Wu, Huipeng Pan, Baiming Liu & Youjun Zhang. Differences in host selection and performance between B and Q putative species of *Bemisia tabaci* on three host plants. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 2013, 147:1-8 (SCI)
3. Xiaoguo Jiao, Wen Xie, Shaoli Wang, Qingjun Wu, Long Zhou, Huipeng Pan, Baiming Liu, Youjun Zhang. Host preference and nymph performance of B and Q putative species of *Bemisia tabaci* on three host plants. *Journal of Pest Science*, 2012, 85:423-430 (SCI)
4. Xiaoguo Jiao*, Lei Guo, Zhanqi Chen, Jun Wu, Jian Chen, Fengxiang Liu, Daiqin Li. Experimental evidence for female-driven monandry in the wolf spider, *Pardosa astrigera*. *Behavioral Ecology & Sociobiology*, 2011, 65:2117-2123 (SCI)
5. Xiaoguo Jiao*, Zhanqi Chen, Jun Wu, Hongyan Du, Fengxiang Liu, Jian Chen, Daiqin Li. Male remating and female

fitness in the wolf spider *Pardosa astrigera*: the role of male mating history. *Behavioral Ecology & Sociobiology*, 2011, 65:325-332 (SCI)

6. Xiaoguo Jiao*, Zhanqi Chen, Hongyan Du, Fengxiang Liu, Jian Chen. Chemoreceptors distribution and relative importance of male forelegs and palps in intersexual chemical communication of the wolf spider *Pardosa astrigera*. *Chemoecology*, 2011, 21:45-49 (SCI)
7. Zhanqi Chen, Xiaoguo Jiao*, Jun Wu, Jian Chen, Fengxiang Liu. Effects of copulation temperature on female reproductive output and longevity in the wolf spider *Pardosa astrigera* (Araneae:Lycosidae). *Journal of Thermal Biology*, 2010, 35:125-128 (SCI).