

[首页](#) [实验室概况](#) [新闻中心](#) [研究团队](#) [科学研究](#) [人才培养](#) [开放交流](#) [招生信息](#) [科研安全](#)

研究团队

首页 > 人员简介

研究方向

人员简介

乔惠丽



乔惠丽，女，博士，1982年生，毕业于意大利比萨大学，博士，副教授，硕士研究生导师。2011至今在南阳师范学院，河南省伏牛山昆虫生物学重点实验室从事教学、科研工作。先后主持国家自然科学基金青年科学基金项目（已完结）、河南省教育厅高等学校重点科研项目（在研）、河南省教育厅高等学校青年骨干教师项目（在研），参与国家自然科学基金面上项目（在研）、河南省昆虫生物反应器科技创新团队项目（在研）。发表学术论文20余篇，其中SCI论文10篇。

大学开始受教育经历

2000-2004 南阳师范学院 生物系 本科

2004-2007 河南师范大学 生命科学学院 硕士

2008-2011 意大利比萨大学 生物系 博士

工作经历

2011-至今 南阳师范学院中英联合实验室 副教授

主持和参与项目

- 1.国家自然科学基金青年项目:化学感受蛋白 (chemosensory proteins, CSPs) 在家蚕化学识别及发育过程中的功能研究 主持
- 2.国家自然科学基金面上项目: 家蚕氨肽酶N3与口服感染因子P74相互作用介导杆状病毒ODV入侵中肠细胞分子机制研究 主要参与人
- 3.国家自然科学基金面上项目: 调控家蚕发育非编码RNA(non-coding RNA,ncRNA)的功能解析主要参与人
- 3.国家自然科学基金青年项目: 家蚕非编码RNABm-15在Notch信号通路及发育过程中的功能研究 参与
- 4.河南省科技厅科技攻关项目: 玉米基因组中新的非编码RNA的鉴定及功能研究 参与
- 5.河南省科技厅科技攻关项目: 一个玉米异戊烯基转移酶基因的研究 参与

代表性论文

- 1.**HuiLi Qiao**, PeiYuan Deng, DanDan Li, Min Chen, ZhuJin Jiao, ZongCai Liu, YanZhou Zhang, YunChao Kan. Expression analysis and binding experiments of chemosensory proteins indicate multiple roles in *Bombyx mori*. *J Insect Physiol.* 2013, 59(7): 667-675. (IF: 2.310)
- 2.**Huili Qiao**, Xiaoli He, Danuta Schymura, Liping Ban, Linda Field, Francesca Romana Dani, Elena Michelucci, Beniamino Caputo, Alessandra della Torre, Kostas Iatrou, Jing-Jiang Zhou, Jürgen Krieger, and Paolo Pelosi. Cooperative interactions between odorant-binding proteins of *Anopheles gambiae*. *Cell. Mol. Life Sci.* 2011, 68(10):1799-1813. (IF: 7.047)
- 3.**Huili Qiao**, Elena Tuccori, Xiaoli He, Angelo Gazzano, Linda Field, Jing-Jiang Zhou, Paolo Pelosi. Discrimination of alarm pheromone (E)- β -



- farnese by Aphid odorant-binding proteins. *Insect Biochem Mol Biol.*, 2009, 39(5-6):414-419. (IF: 4.018)
4. Guido Mastrobuoni, **Huili Qiao**, Immacolata Iovinella, Simona Sagona, Alberto Niccolini, Francesca Boscaro, Beniamino Caputo, Marta R. Orejuela, Alessandra della Torre, Stefan Kempa, Antonio Felicioli, Paolo Pelosi, Gloriano Moneti, Francesca Romana Dani. A Proteomic Investigation of Soluble Olfactory Proteins in *Anopheles gambiae*. **PLoS One.** 2013, 8(11): e75162. (IF:4.411)
5. Yufeng Sun, Filomena De Biasio, **Huili Qiao**, Immacolata Iovinella, Shaoxiang Yang, Yun Ling, Lea Riviello, Donatella Battaglia, Patrizia Falabella, Xinling Yang, Paolo Pelosi. Two odorant-binding proteins mediate the behavioural response of aphids to the alarm pheromone (E)-farnesene and structural analogues. *PloS One.* 2012, 7(3):e32759. (IF:4.411)
6. Yufeng Sun, **Huili Qiao**, Yun Ling, Shaoxiang Yang, Changhui Rui, Paolo Pelosi, Xinling Yang. (2011). New analogues of (E)- β -farnesene with insecticidal activity and binding affinity to aphid odorant-binding proteins. *J. Agric. Food Chem.* 2011, 59(6):2456-2461. (IF: 2.816)
7. Dandan Li, Zongcai Liu, Lei Huang, Qianling Jiang, Kun Zhang, **Huili Qiao**, Zhujin Jiao, Lunguang Yao, Renyi Liu, Yunchao Kan. The expression analysis of silk gland-enriched intermediate-size non-coding RNAs in silkworm *Bombyx mori*. *Insect Sci.*, 2014, 21(4): 429-438.
8. Silvia Spinelli, Amandine Lagarde, **Huili Qiao**, Mariella Tegoni, Paolo Pelosi and Christian Cambillau. Crystal structure of a novel type of odorant-binding protein from *Anopheles gambiae*, belonging to the C-plus class. *Biochemical Journal.* 2011, 437(3):423-430. (IF: 5.016)
9. Francesca Romana Dani, Immacolata Iovinella, Antonio Felicioli, Alberto Niccolini, Maria Antonietta Calvello, Maria Giovanna Carucci, **Huili Qiao**, Giuseppe Pieraccini, Stefano Turillazzi, Gloriano Moneti, Paolo Pelosi. Mapping the expression of soluble olfactory proteins in the honeybee. *J Proteome Res.*, 2010, 9(4):1822-1833. (IF: 5.460)
10. **Huili Qiao**, Yuanyuan Chen, Zhenzhong Wen, Lijun Bi, Yunchao Kan. Kinetic Assay and Visualization of Interaction of Single-stranded DNA-binding protein with its substrate. *Acta Biophysica Sinica*, 2007, 23 (2) : 145-150.
11. **Huili Qiao**, Yuanyuan Chen, Zhenzhong Wen, Lijun Bi, Yunchao Kan. Cloning, High Expression and Identification of Single-stranded DNA-binding Protein and its interaction with ssDNA. *China Biotechnology*, 2007, 27 (4) : 12-17.
12. 邢秋婷, 郭兴国, 庞振凌, 樊玉宁, **乔惠丽***, 阚云超. 家蚕Polycomb家族基因BmEsc功能结构域编码序列的克隆及表达分析. *蚕业科学*, 2015, 41 (5) : 35-42.

- 13.荆譞, 邢万静, 邢秋婷, 阚云超, 白素芬, **乔惠丽***. 家蚕化学感受蛋白CSP9在幼虫和蛹期的表达特点. 蚕业科学, 2014, 40 (3) : 0422-0428.
- 14.王立方, **乔惠丽**, 吴博, 张丹, 阚云超, 李丹丹. 家蚕非编码RNA在神经系统中的表达研究. 昆虫学报, 2015,58 (8) : 926-932.
- 15.邢万静, **乔惠丽**, 刘克成, 邢秋婷, 阚云超. 家蚕成虫触角感受器的扫描电镜观察. 湖北农业科学, 2014, 53 (21) : 5197-5199.
- 邓培渊, **乔惠丽**, 李丹丹, 鲁云凤, 李生才, 阚云超. 家蚕化学感受蛋白BmCSP4表达谱及结合特性分析, 昆虫学报, 2011, 54(8): 869-876.

©版权所有 河南省伏牛山昆虫生物学重点实验室

地址: 河南省南阳市卧龙路1638号南阳师范学院东区生物楼 联系电话及传真: 0377-63525087