



## 张合彩

发布时间:2017-12-29 21:03:01 浏览次数 : 714



姓名: 张合彩

职称: 副教授(硕导)

办公电话:

电子邮箱: zhcai9339@163.com

<p><b>个人简介:</b></p> <p>2004年获河南师范大学硕士学位,2007年获中国科学院动物研究所博士学位。2007年至今就职于河南师范大学生命科学学院,主要承担本科生《普通动物学》及研究生《动物分子系统学》等课程。主持国家自然科学基金项目1项,河南省自然科学基金项目2项,国家级项目培育基金1项,参与国家自然科学基金面上项目及各类省级课题多项。在SCI源期刊及国内核心期刊发表学术论文30余篇,参编教材及著作3部。先后被评为河南师范大学青年骨干教师(2012)、国家级大学生创新项目指导教师(2014)、河南师范大学课堂教学十佳青年教师(2015)。《普通动物学》国家级精品课程及河南省高校科技创新团队主要参与人。获中国科学院院级奖1项,河南省自然科学优秀论文奖3项。</p>
<p><b>研究领域:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 动物分子系统学:以淡水涡虫为研究对象,揭示其种群遗传结构和谱系地理格局,探讨其遗传多样性、遗传分化及起源和迁移扩散,为物种保护提供科学指导。</li> <li>2. 环境毒理学:淡水涡虫对其生活环境的变化非常敏感,是环境指示动物,以淡水涡虫为研究对象进行系统的毒理学研究有助于了解当前环境恶化程度,为环境治理提供依据。</li> </ol>
<p><b>主要学术及社会兼职:</b></p> <p>中国动物学会会员</p>
<p><b>主持或参加科研项目情况:</b></p> <p>项目名称及编号项目来源本人作用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中国日本三角涡虫种群遗传结构及谱系地理研究(31702010)国家自然科学基金主持</li> <li>2. 日本三角涡虫抗氧化酶基因的克隆及离子液体胁迫表达分析(142300410457)河南省自然科学基金主持</li> <li>3. 离子液体对日本三角涡虫的毒性作用研究(122300410141)河南省自然科学基金主持</li> <li>4. 离子液体溴化1-辛基-3-甲基咪唑对日本三角涡虫的毒性作用及其机制研究(2014PL16)河南师范大学国家级项目培育基金主持</li> <li>5. 横断山区淡水涡虫生态学及进化生物学研究(30870368)国家自然科学基金参与</li> <li>6. 云贵高原淡水涡虫生态学及进化生物学研究(31170357)国家自然科学基金参与</li> </ol>
<p><b>学术成果:</b></p> <p>代表性论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zhang HC, Liu TY, Shi CY, Chen GW, Liu DZ. Genotoxicity evaluation of an urban stream on freshwater planarian by RAPD assay. B Environ Contam Tox, 2017,8(4): 484-488.</li> <li>2. Zhang HC, Shi CY, Yang HH, Chen GW, Liu DZ. Use of RAPD to detect DNA damage induced by ionic liquid 1-octyl-3-methylimidazolium bromide in freshwater planarian <i>Dugesia japonica</i>. Ecotox Environ Safe, 2016, 134: 17-22.</li> <li>3. Zhang HC, Shi CY, Sun LQ, Wang F, Chen GW. Toxic effects of 1-octyl-3-methylimidazolium bromide ionic liquid on the anti-oxidant defense system of freshwater planarian <i>Dugesia japonica</i>. Toxicol Ind Health, 2016, 32(9): 1675-1683.</li> <li>4. Zhang HC, Shi CY, Wang F, Chen GW, Liu DZ. Imidazolium-based ionic liquids: Effects of different alkyl-chain lengths on freshwater planarian <i>Dugesia japonica</i> based on ingestion, regeneration and antioxidant response. Fresen Environ Bull, 2016, 25(8): 3205-3212.</li> </ol>

5. Shi CY, Dong ZM, Zhang HC, Cheng FF, Chen GW, Liu DZ. Cloning and characterization of DjPRPS Gene in the Planarian *Dugesia japonica*. *Turk J Biochem*, 2015,40(1): 58-65.
6. Shi CY, Zhang HC, Chen GW, Sun LQ, Liu DZ. Toxicity of ionic liquid 1-octyl-3-methylimidazolium bromide on freshwater planarian *Dugesia japonica*. *Fresen Environ Bull*, 2013, 22(5): 1609-1615.
7. Zhang HC, Chen GW, Sun XJ, Xu CS. Study on phylogenetic relationship of freshwater planarians (Turbellaria: Tricladida: Paludicola) in nine Chinese localities using RAPD Method. *Life Sci J*, 2009, 6(2):71-75.
8. Zhang HC, Zhang D, Qiao GX. Association of aphid life stages using DNA sequences: a case study of the tribe Eriosomatini (Hemiptera: Aphididae: Pemphiginae). *Insect Sci*, 2008, 15(6): 545-551.
9. Zhang HC, Qiao GX. Phylogeny of Pemphiginae (Insecta: Hemiptera: Aphididae) inferred from nuclear gene EF-1 $\alpha$  sequences. *B Entomol Res*, 2008, 98(5): 499-507.
10. Zhang HC, Qiao GX. Systematic status of genus *Formosaphis* Takahashi and evolution of galls based on the molecular phylogeny of Pemphigini (Hemiptera: Aphididae: Eriosomatinae). *Syst Entomol*, 2007, 2(5):690-699.
11. Zhang HC, Qiao GX. Molecular phylogeny of *Fordini* (Hemiptera: Aphididae: Pemphiginae) inferred from nuclear gene EF-1 $\alpha$  and mitochondrial gene COI. *B Entomol Res*, 2007, 97(4): 379-386.
12. Zhang HC, Liu TY, Liu Yan-Fang, Zhang Jie, Wang Zhi-Ge, Chen Guang-Wen. Definition of planarian mortality in acute toxicity test via a case study of *Dugesia japonica* exposed to 1-octyl-3-methylimidazolium bromide. *生态毒理学报*, 2016, 11(6): 281-285.
13. 张合彩, 孙健, 陈广文, 刘德增. 日本三角涡虫河南八种群基于COI基因片段的分子系统学研究. *动物分类学报*, 2010, 35(4): 770-775.