



师资队伍



- 院士
- 博士生导师
- 研究生导师

周志军个人简介



周志军：男，汉族，1980年出生，理学博士（后），副教授，山西长治人，动物学专业硕士生导师。2008年陕西师范大学动物学专业，获博士学位，同年被引进至河北大学工作；2010/12-2013/03，河北大学生命科学学院研究。2015年入选河北省“三三三人才工程”第三层次人选，主持国家、省部级科研基金6项，发表学术论文204

所授课程：
分子进化与系统发育，动物生理学及实验。

- 主要研究方向和科研项目：
- 直翅目昆虫分子鉴定与系统发生、线粒体谱系基因组学、转录组学及功能基因鉴定等。
1. 转录组测序筛选核DNA序列标记重建“螽斯”系统进化史（国家自然科学基金面上基金31471985，2015-2018，86万）
 2. 基于IlluminaMiseq平台测序的“螽斯”线粒体谱系基因组学研究（河北省普通高等学校青年拔尖人才计划项目2015-2017，9万）
 3. 直翅目昆虫线粒体控制区结构与分子进化模式（国家自然科学基金青年基金31101632，2012-2014，24万）
 4. 优雅蝈螬*piwi*基因对生殖干细胞的发育调控（河北省自然科学基金青年基金C2012201049，2012-2014，3万）
 5. 优雅蝈螬种群遗传结构与系统地理格局研究（教育部博士点新教师基金20101301120006，2011-2013，3.6万）
 6. 中国草螽亚科物种鉴定基因片段的筛选与系统发育关系研究（中国博士后基金2011M500535，2011-2013，3万）

- 荣誉称号和代表性著作：
1. 获奖：参与完成的“蝗虫的分子系统学和分类鉴定专家系统研究”，获2009年度陕西高等学校科学技术奖（一完成人；2010年度陕西省科学技术奖（二等奖），第3完成人。
 2. Zhijun Zhou*, Ling Zhao, Nian Liu, HuifangGuo, Bei Guan, JuanxiaDi, Fuming Shi. 2017. Towards a global Ensiifera phylogeny inferred frommitogenome sequences, *Molecular Phylogenetics andEvolution*. 108:22-31 (SCI)
 3. Zhijun Zhou*, XiaoyanKou, LeiyangQian, Jing Liu. 2016. Transcriptome profile of Chinese bush cricket *Gampsocleisgratiosa*: Aresource for microsatellite marker development, *EntomologicalResearch*. 46(3) (SCI)
 4. HuifangGuo, Bei Guan, Fuming Shi, ZhijunZhou. 2016. DNABarcoding of genus *Hexacentrus* in China reveals cryptic diversity within*Hexacentrusjaponicus* (Orthoptera, Tettigoniidae), *Zookeys*. 596:53-63 (SCI)
 5. Zhijun Zhou*, Fuming Shi, Ling Zhao. 2014. The first mitochondrial genome for the superfamily *Haemaphysalis* with implications for its systematic status in Ensiifera. *PLoS ONE*. 9(1): e86027. (SCI)
 6. Zhijun Zhou*, Ruilian Li, Dawei Huang, Fuming Shi. 2012. Molecular identification supports most of the morphological species of *Ruspolia*(Orthoptera: Conocephalinae). *Invertebrate Systematics*. 26: 451-460 (SCI)

7. Mingru Yang, Zhijun Zhou*, Yanlin Chang, Lehong Zhao. 2012. The mitochondrial genome of the quiet katydids, *Xizicus fascipes* (Orthoptera: Tettigoniidae: Meconematinae). *Journal of Genetics*. 91: 141-147 (SCI)
8. Yanxia Zhang, Zhijun Zhou*, Yanlin Chang, Mingru Yang, Fuming Shi. 2011. The mtDNA control region and preliminary phylogenetic relationships of the genus *Gampsocleis* (Orthoptera: Tettigoniidae). *Zoology*. 56(1): 39-47 (SCI)
9. Haiyan Ye, Lili Xiao, Zhijun Zhou, Yuan Huang. 2012. Complete mitochondrial genome of *Locusta migratoria migratoria* (Orthoptera: Oedipodidae): three tRNA-like sequences on the N-Strand. *Journal of Molecular Evolution*. 75(2): 90-96 (SCI)
10. Zhijun Zhou, Yuan Huang, Fuming Shi. 2010. The phylogeny of Orthoptera inferred from mtDNA and nuclear DNA of *Elimaea chinensis* mitochondrial genome. *Journal of Genetics and Genomics*. 37: 315-324 (SCI)
11. Ling Zhao, Zhemin Zheng, Yuan Huang, Zhijun Zhou, Li Wang. 2011. Comparative analysis of the mitochondrial control region in Orthoptera. *Zoological Studies*. 50(3): 385-393 (SCI)
12. Zhijun Zhou, Yuan Huang, Fuming Shi, Haiyan Ye. 2009. The complete mitochondrial genome of *Deraeocera* (Orthoptera: Bradyporidae). *Molecular Biology Reports*. 36: 7-12 (SCI)
13. Zhijun Zhou, Yuan Huang, Fuming Shi. 2007. The mitochondrial genome of *Ruspoliadubia* (Orthoptera: Conocephalidae) contains a short A+T-rich region of 70 bp in length. *Genome*. 50: 855-866 (SCI)
14. Zhijun Zhou, Fuming Shi, Yuan Huang. 2008. The complete mitochondrial genome of the Chinese bush katydid *Gampsocleis gratiosa* (Orthoptera: Tettigoniidae). *Journal of Genetics and Genomics*. 35: 341-348 (SCI)
15. 周志军*, 杨明茹, 常岩林, 石福明. 2013. 两种纺织娘线粒体基因组比较分析. *昆虫学报*. 56(4): 408-418
16. 周志军*, 尚娜, 常岩林, 石福明. 2013. 基于线粒体DNA控制区的斑翅草螽不同地理种群遗传分化研究. *生态学报*. 33(6): 1770-1777
17. 周志军, 尚娜, 黄原, 石福明, 韦仕珍. 2011. 斑翅草螽线粒体基因组序列测定与分析. *昆虫学报*, 54(5): 548-554
18. 周志军*, 张艳霞, 常岩林, 杨明茹. 2011. 暗褐蝈螽不同地理种群间的遗传分化. *遗传*, 33: 75-80
19. 刘静, 周志军*, 常岩林. 2013. 优雅蝈螽卵巢Piwi蛋白亚家族成员GiwicDNA序列全长的克隆与生物信息学分析. *生物信息学报*. 2: 111-117
20. 尚娜, 周志军*. 2013. 科研成果移植为生命科学专题教学实验——以DNA条形码研究为例. *实验技术与管理*. 30(1): 156/160
21. 杨明茹, 周志军*, 常岩林, 张艳霞. 2012. 4种昆虫基因组中的线粒体假基因. *河北大学学报(自然科学版)*. 37(1): 172

联系方式:

地址: 河北大学生命科学学院

邮政编码: 071000

E-mail: zhijunzhou@163.com

