

◆Tel: 0571-86971621
◆E-mail: yunm@zju.edu.cn

Researchers List

您的位置: [首页](#) >> [教学科研人员](#)

【教授】陈学新 程家安 冯明光 高其康 郭予元 何俊华 胡萃 刘树生 娄永根 莫建初 沈志成 施祖华 唐启义 徐志宏 叶恭银 张传溪 祝增荣 蒋明星

【副教授】刘银泉 姚洪渭 余虹 鲍艳原 【高级实验师】马云

【讲师/试验师/助教】芮开宁 吴光荣 张志钰 【博士后】鲁玉杰

施祖华，教授、博士生导师。1959年3月出生于浙江省东阳市。1982年1月浙江农业大学本科毕业，留校任教至今。1993年7月获浙江农业大学硕士学位，1998年6月获浙江农业大学博士学位。



✎ 主要从事农业昆虫学、害虫综合治理、害虫生物防治领域的教学和研究，对寄生蜂的生物学生态学研究和植物性杀虫剂的研究具有浓厚兴趣。主讲《蔬菜昆虫学》、《农业昆虫学（乙）》、《作物病虫害防治》、《害虫综合治理》、《害虫生物防治》、《生物资源利用与管理》等课程，已指导硕士研究生11名、博士研究生2名、协助指导博士研究生多名。作为项目主持人先后主持了5项国家级和国际合作科研项目，主持和参加了多项省部级科研项目。目前主持承担的科研项目包括：国家973项目，国家支撑项目，国家948项目，浙江省科技厅重点、重大科研项目等。

✎ 1996-2002曾4次赴澳大利亚进行合作研究，曾赴法国、以色列出席国际学术会议。在国内外刊物上已发表论文80多篇，参加编著教材和专著6部。获省部级科技进步二等奖四项。获省级优秀系列论文奖、优秀论文奖多次。

✎ 联系方式：

电话：0571-86971619（办），0571-86098950（家），13645716212（手机）。

电子邮箱：zhshi@zju.edu.cn



【[简历](#)】【[教学工作](#)】【[科学研究](#)】【[论文著作](#)】【[荣誉获奖](#)】

学 历

- 1993. 9-1998. 6. 浙江农业大学植物保护系昆虫学博士生
- 1989. 9-1993. 7. 浙江农业大学植物保护系昆虫学硕士生
- 1986. 9-1987. 7. 南开大学生物系昆虫学助教进修班学习
- 1978. 3-1982. 1. 浙江农业大学植物保护系植物保护大学本科生

工作经历

- 2001. 3-现在. 浙江大学农学院应用昆虫学研究所, 教授, 博士生导师
- 1999. 12-2001. 3. 浙江大学农学院应用昆虫学研究所, 教授, 硕士生导师
- 1998. 9-1999. 11. 浙江大学农学院应用昆虫学研究所, 副教授, 硕士生导师
- 1994. 9-1998. 9. 浙江农业大学植物保护系, 副教授, 硕士生导师
- 1988. -1994. 9. 浙江农业大学植物保护系, 讲师
- 1982-1988. 浙江农业大学植物保护系, 助教
- 1975-1978. 3. 浙江省东阳市南马乡湖村村, 务农

 [返回](#)

教学工作

- 参与主讲过的本科生课程
 - 园林植物病虫害防治
 - 蔬菜昆虫学
 - 昆虫学专业英语
 - 植物保护
 - 普通昆虫学
 - 农业昆虫学
 - 昆虫分类学
- 参与主讲过的研究生课程
 - 生物资源利用与管理
 - 害虫生物防治
 - 害虫综合治理
 - 昆虫生态学
- 研究生培养
 - 指导硕士研究生13人, 其中9位已获学位毕业, 现在读4人。现在读博士生2人, 作为博士生导师小组成员协助指导博士研究生多名。先后指导本科生毕业论文设计19人。

 [返回](#)

科学研究项目 (1995-)

2007. 1-2011. 12: 国家重点基础研究发展规划“973”项目之课题: “重大农业害虫猖獗危害的机制及可持续控制的基础研究”之“天敌与害虫的互作及控害机制”(编号: 2006CB102005), 主要参加。

2007. 1-2008. 12: 检疫性害虫—桔小实蝇疫情监控技术研究。杭州市农业农业发展基金资助项目, 主持。

2006. 1-2010. 12: 农业支撑计主持。划项目之课题 “重大病虫害生物防治新技术” 的子课题 “重大病虫害生物防治技术集成与应用示范” (编号:2006BAD08A02), 主持。

2006. 1-2010. 12: 引进国际先进农业科学技术计划948项目之课题: “生物防治作用物相关技术引进与综合应用体系创新” 之 “引进释放保护天敌昆虫控制蔬菜害虫的相关技术体系研究” (编号: 2006-G54B), 主持。

2006. 1-2008. 12: 浙江省农业重点科研项目: 杨梅有害生物治理核心技术和安全生产操作规程构建 (编号: 2006C22069), 主持。

2006. 1-2006. 12: 浙江省政府重大委托课题: 安全农产品生产保障体系建设研究 (编号: 2005C10002), 参加。

2006. 8-2007. 10: 永康市库区环境保护和农桑综合利用研究。永康市农业开发办资助项目, 主持。

2003. 10-2004. 12: 杭州市萧山区林业有害生物调查。杭州市萧山区林业局项目, 主持。

2002. 1-2004. 12: 小菜蛾主要寄生蜂--菜蛾绒茧蜂的滞育诱导和解除研究。国家自然科学基金项目, 主持。

1999. 1-2001. 12: 小菜蛾主要寄生性天敌种间相互作用研究。国家自然科学基金项目, 主持。

1995. 7-1998. 6: 防治亚洲玉米螟的优良赤眼蜂种类和品系选择。瑞典国际科学基金项目。主持。

1999. 7-2002. 12: 改进中国和澳大利亚十字花科蔬菜害虫综合治理 (第二期)。中澳合作项目, 澳大利亚国际农业研究中心资助, 项目专项主持。

2000. 1-2002. 12: 十字花科蔬菜主要害虫控制的生态学机理。国家自然科学基金重点项目, 主要参加者。

1998-2000: 混配农药对天敌安全性评价。农业部项目。主要参加者。

1996-2000: 十字花科蔬菜害虫综合治理。国家九五攻关项目 “农业害虫综合治理” 子项, 主要参加者。

1995-1998: 改进中国和澳大利亚十字花科蔬菜害虫综合治理 (第一期)。中澳合作项目, 澳大利亚国际农业研究中心资助, 项目专项主持。

 [返回](#)

论文著作

1. Umsalama A. M. Ahmed, Zu-hua Shi, Yu-ling Guo, Xiang-fei Zou, Zhong-ping Hao, Shu-ting Pang. 2007. Maternal photoperiod effect on and geographic variation of diapause incidence in *Cotesia plutellae* (Hymenoptera: Braconidae) from China. *Applied Entomology and Zoology*, 42(3):383-389.
2. Umsalama A. M. AHMED, Nabil H. H. BASHIER, **Zu-hua SHI**. 2006. Evaluation of insecticidal potentialities of extracts from *Calotropis procera* Ait. against *Henosepilachna elaterii* Rossi. *Journal of Zhejiang University (Agriculture & Life Sciences)*, 32(3):292-299.
3. Umsalama A. M. AHMED, **SHI Zuhua**, Nabil H. H. BASHIER, Kamal MUAFI, HAO Zhongping, GUO Yuling. 2006. Evaluation of insecticidal potentialities of Aqueous extracts

- from *Calotropis procera* Ait. against *Henosepilachna elaterii* Rossi. Journal of Applied Sciences, 6(11):2466-2470.
4. **Z.-H. Shi**, Q.-B. Li and X. Li. 2004. Interspecific competition between *Diadegma semiclausum* Hellen(Hym., Ichneumonidae)and *Cotesia plutellae* (Kurdjumov) (Hym., Braconidae) in parasitizing *Plutella xylostella* (L.) (Lep., Plutellidae). Journal of Applied Entomology, 128(6):437-444.
 5. **Zu-hua Shi**, Shi-jian Guo, Wen-cai Lin and Shu-sheng Liu. 2004. Evaluation of selective toxicity of five pesticides against *Plutella xylostella* (Lep: Plutellidae) and their side-effects against *Cotesia plutellae* (Hym: Braconidae) and *Oomyzus sokolowskii* (Hym: Eulophidae). Pest Management Science, 60(12): 1213-1219.
 6. Furlong M. J., **Zu-hua Shi**, Shu-sheng Liu and Zulucki M. P. 2004. Evaluation of the impact of natural enemies on *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Yponomeutidae) populations on commercial Brassica farms. Agricultural and Forest Entomology, 6(4):311-322.
 7. Furlong M. J., **Shi ZuHua**, Liu YinQuan, Guo ShiJian, Lu YaoBin, Liu ShuSheng, Zalucki M. P. 2004;Experimental analysis of the influence of pest management practice on the efficacy of an endemic arthropod natural enemy complex of the diamondback moth. Journal-of-Economic-Entomology. 97(6): 1814-1827.
 8. A.R. Mahmood, S.S. Liu, **Z.H. Shi**, X.H. Song and M.P. Zalucki. 2004. Lack of intraspecific biological variation between two geographical populations of *Oomyzus sokolowskii* (Hymenoptera: Eulophidae), a gregarious larval-pupal parasitoid of *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Pluteelidae). Bulletin of Entomological Research 94 169-177.
 9. **Zu-hua Shi**, Shu-sheng Liu and Yuan-xi Li. 2002. *Cotesia plutellae* parasitizing *Plutella xylostella*: host-age dependent parasitism and its effect on host development and food consumption. BioControl, 47(5):499-511.
 10. Shu-sheng Liu, F. B. Gebremeskel and **Zu-hua Shi**. 2002. Reproductive compatibility and variation in survival and ratio between geographic populations of *Diadromus collaris*, a pupal parasitoid of the diamondback moth, *Plutella xylostella*, BioControl, 47(6):625-643.
 11. **Shi Zu-hua**, Qin-bao Li, Xin Li and Shu-sheng Liu. 2004. Interspecific competition between *Diadegma semiclausum* and *Oomyzus sokolowskii*, parasitoids of diamondback moth, *Plutella xylostella*. In: Proceedings of the fourth international workshop on the management of diamondback moth and other crucifer pests, Melbourne, Australia, 26-29 November, 2001. pp. 243-248.
 12. Shu-sheng Liu, **Zu-hua Shi**, Shi-jian Guo, Yong-nian Chen, Guang-mei Zhang, Lao-fu Lu, Dong-sheng Wang, Peter Deuter and M.P. Zalucki. 2004. Improvement of crucifer IPM in the Changjiang River Valley, China: from research to practice. In: Proceedings of the fourth international workshop on the management of diamondback moth and other crucifer pests, Melbourne, Australia, 26-29 November, 2001. pp.61-66.
 13. Michael J Furlong, **Shi Zuhua**, Guo Shijian, Liu Yinquan, Liu Shu Sheng and Myron Zalucki. 2004. Quantitative evaluation of the biotic mortality factors affecting diamondback moth in southeast Queensland, Australia. In: Proceedings of the fourth international workshop on the management of diamondback moth and other crucifer pests, Melbourne, Australia, 26-29 November, 2001. pp.185-193.
 14. Shu-sheng Liu, Xin-geng Wang, **Zu-hua Shi** and F. B. Gebremeskel. 2001. The biology of *Diadromus collaris* (Hymenoptera: Ichneumonidae), a pupal parasitoid of *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae), and its interactions with *Oomyzus sokolowskii*

- (Hymenoptera: Eulophidae). Bulletin of Entomological Research, 91:461-469.
15. Shu-sheng Liu, Xin-geng Wang, Shi-jian Guo, Jun-hua He and **Zu-hua Shi**. 2000. Seasonal abundance of the parasitoid complex associated with the diamondback moth, *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) in Hangzhou, China. Bulletin of Entomological Research, 90:221-231.
 16. Shu-sheng Liu, **Zu-hua Shi**, Guang-mei Zhang and Yin-quan Liu. 1999. Improvement of crucifer IPM in the Changjiang River Valley, China: from research to practice. In: Proceedings of an International Workshop on Integrated Pest Management of Cole Crops, 20-21 May, 1999, Celaya, Guanajuato, Mexico. Pp.51-57.
 17. **Shi Zu-hua** and Liu Shu-sheng. 1996. A review of research and management of diamondback moth in China. In: ACIAR Workshop Report- Integrated Pest Management in Brassica Vegetable Crops (eds. by Liu Shu-sheng, E. J. Brough and G. A. Norton), CRC for Tropical Pest Management, pp. 36-39.
 18. Liu Shu-sheng, **Shi Zu-hua**, J-H He, Z-H Xu & B-J Li. 1995. An investigation of intraspecific variations in *Trichogramma dendrolimi* in China. In: *Trichogramma* and Other Egg Parasitoids, 4th International Symposium (ed. by E.W. Wajnberg), INRA, Paris, pp.23-26.
 19. Zhang Guang-mei, Liu Shu-sheng, **Shi Zu-hua** and Wu Xiao-jing. 1996. Estimation of the mean population level of green peach aphid (Homoptera: Aphididae) on *Brassica campestris* ssp. *chinensis* from the proportion of plants with different tally thresholds of aphids. International Journal of Pest management, 42: 102-105.
 20. 郭玉玲, 庞淑婷, Umsalama A. E. Ahmed, 郝仲萍, 施祖华. 2007. 母代光照经历对菜蛾盘绒茧蜂滞育发生的影响. 中国生物防治, 23(1):1-4.
 21. 徐华潮, 施祖华, 吴鸿. 2006. 球孢白僵菌对竹梢凸唇斑蚜的毒力. 林业科学, 42(1): 85-89.
 22. 蔡霞, 郝仲萍, 施祖华, 陈学新. 2006. 寄主龄期对半闭弯尾姬蜂生物学特性的影响. 中国生物防治, 22(2):92-95.
 23. 邹向菲, 施祖华, 施英利. 2005. 桔皮提取物对斜纹夜蛾与甜菜夜蛾幼虫的生物活性作用. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 31(1):76-81.
 24. 蔡霞, 施祖华, 施英利. 2005. 水葫芦乙醇提取物对小菜蛾幼虫的生物活性. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 31(5):567-571.
 25. 蔡霞, 施祖华, 郭玉玲, 陈学新. 2005. 半闭弯尾姬蜂的寄主选择性及寄生对寄主发育和取食的影响. 中国生物防治, 21(3):146-150.
 26. 陈为民, 金久宏, 施祖华. 侧柏毒蛾在浙江萧山的发生与防治. 浙江林业科学, 25(5):40-41.
 27. 施祖华, 李庆宝, 李欣, 刘树生. 2004. 半闭弯尾姬蜂与菜蛾盘绒茧蜂寄生菜蛾幼虫的种间竞争. 昆虫学报, 47(3):342-348.
 28. 李庆宝, 施祖华, 刘树生. 2004. 菜蛾啮小蜂的寄主辨别能力和种间竞争. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 30(2):164-168.
 29. 施英利, 施祖华. 2004. 温州蜜桔桔皮提取物对小菜蛾成虫产卵忌避及杀卵作用. 浙江农业学报, 16(2):88-91.
 30. 施祖华, 刘树生. 2003. 小菜蛾主要寄生性天敌--菜蛾盘绒茧蜂与菜蛾啮小蜂间的相互作用. 应用生态学报, 14(6):949-954.
 31. 施祖华, RAGEH Mahmood A., 刘树生. 2003. 寄主龄期、温度对菜蛾盘绒茧蜂与菜蛾啮小蜂种间竞争的影响. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 29(1):24-28.

32. 施祖华, 李庆宝, 李欣, 刘树生. 2003. 弯尾姬蜂与菜蛾啮小蜂的种间竞争关系研究, 中国生物防治, 19(3): 97-102.
33. 徐华潮, 施祖华. 2003. 温度对竹梢凸唇斑蚜种群增长的影响. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 29(4):439-443.
34. 徐华潮, 施祖华, 吴鸿. 2003. 竹梢凸唇斑蚜的发育起点温度及有效积温. 浙江林学院学报, 2003, 20(4):385-388.
35. 施祖华, 刘树生, B. Gebremeskel. 2002. 小菜蛾蛹期寄生蜂-颈双缘姬蜂地理种群间对温度反应的比较研究. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 28(5): 480-484.
36. 施祖华, 刘树生, F. B. Gebremeskel. 2002. 小菜蛾蛹期寄生蜂-颈双缘姬蜂地理种群间生殖亲和性的比较研究. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 28(2):136-140.
37. 何俊华, 施祖华, 刘银泉. 2002. 中国甜菜夜蛾寄生蜂名录. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 28(5): 473-479.
38. 何俊华, 刘银泉, 施祖华. 2002. 中国斜纹夜蛾寄生蜂名录. 昆虫天敌24(3): 128-137.
39. 施祖华, F. B. Gebremeskel, 刘树生. 2001. 颈双缘姬蜂与菜蛾啮小蜂的种间竞争, 中国生物防治, 17(3): 112-115.
40. 刘树生, 汪信庚, 施祖华, 郭世俭. 2000. 菜蛾啮小蜂的生物学及温度对其种群增长的影响. 昆虫学报, 43(2):159-167.
41. 孙光芝, 张帆, 施祖华等. 2000. 赤眼蜂寄生亚洲玉米螟的潜能比较. 吉林农业大学学报, 22(2):26-29.
42. 施祖华, 刘树生. 1999. 菜蛾绒茧蜂的寄主选择性及寄生对寄主发育和取食的影响. 植物保护学报, 26(1):25-29.
43. 施祖华, 刘树生. 1999. 温度对菜蛾绒茧蜂生长发育、存活和繁殖的影响. 植物保护学报, 26(2):142-146.
44. 施祖华, 刘树生. 1999. 温度对菜蛾绒茧蜂功能反应的影响. 应用生态学报, 10(3):332-334.
45. 施祖华, 刘树生. 1998. 菜蛾绒茧蜂对寄主龄期选择性和寄主适合性. 浙江农业大学学报, 24(4):381-386.
46. 施祖华, 刘树生. 1998. 菜田常用杀虫剂对小菜蛾及菜蛾绒茧蜂的选择毒杀作用. 中国生物防治, 14(2):53-57.
47. 刘树生, 汪信庚, 吴晓晶, 施祖华等. 1997杭州郊区菜蚜种群的数量消长规律. 应用生态学报, 8(5):510-514.
48. 刘树生, 施祖华. 1996. 赤眼蜂研究和应用进展. 中国生物防治, 12(2):78-84.
49. 刘树生, 汪信庚, 吴晓晶, 施祖华. 1996. 甘蓝和白菜上桃蚜种群的空间格局及其时序动态. 昆虫学报, 39(2):158-165.
50. 张光美, 刘树生, 冯明光, 吴晓晶, 施祖华. 1996. 菜蚜二项式抽样设计及其精度分析. 应用生态学报, 7(2):191-196.
51. 张光美, 刘树生, 施祖华, 吴晓晶. 1995. 萝卜蚜不同虫口密度下的二项式抽样设计. 生物数学学报, 10(4):83-90.
52. 施祖华, 刘树生, 何立新, 何俊华. 1994. 松毛虫赤眼蜂种群间生物学特性的比较研究 IV. 寄主选择和寄生的适合性. 生物防治通报, 10(1):1-6.
53. 刘树生, 施祖华等. 1994. 松毛虫赤眼蜂种群间生物学特性的比较研究 V. 对滞育诱导的反应. 生物防治通报 10(4):145-150.
54. 刘树生, 汪信庚, 吴晓晶, 施祖华. 1994. 应用模糊聚类分析研究菜蚜种群动态. 浙江农业大学学报, 20(6): 567-572.
55. 施祖华, 刘树生. 1993. 温湿度对松毛虫赤眼蜂种群增长的影响. 生态学报, 14(4):328-

56. 施祖华, 刘树生, 徐伟良, 何俊华. 1993. 松毛虫赤眼蜂种群间生物学特性的比较研究 III.对温度的反应. 生物防治通报, 9(3):97-101.
57. 施祖华, 刘树生, 何俊华. 1993. 松毛虫赤眼蜂种群间生物学特性的比较研究 II. 避免过寄生能力. 生物防治通报, 9(2):60-62.
58. 徐伟良, 刘树生, 施祖华, 吴晓晶, 徐志宏, 何俊华. 1993. 松毛虫赤眼蜂种群间生物学特性的比较研究 I.生殖亲和性. 生物防治通报, 9(2):54-59.
59. 刘树生, 吴晓晶, 施祖华. 1993. 温度对桃蚜(萝卜蚜)体重及种群参数的影响. 华东昆虫学报, 1(2): 27-33.
60. 刘树生, 马群, 李志强, 施祖华. 1993. 杭州郊区菜蚜数量的季节消长规律. 浙江农业大学学报, 19(1): 47-52.
61. 施祖华. 1992. 浙江省猎蝽科九种新记录. 浙江农业大学学报, 18(4): 48.
62. 何俊华, 施祖华. 1991. 中国栉姬蜂属四种新记录. 动物分类学报, 16(2):252-253.
63. 刘树生, 施祖华. 1991. 昆虫发育恒定温度假说的检验. 浙江农业大学学报, 17(1): 31-37.
64. 陈学新, 何俊华, 施祖华, 马? 云, 娄永根, 祝增荣. 2000. 寄生蜂与寄主昆虫相互关系研究概述. 见李典谟主编. 走向21世纪的中国昆虫学. 中国科学技术出版社. 第242-246页.
65. 张光美, 刘树生, 施祖华, 刘银泉. 1998. 加强有害生物综合治理,促进农业持续发展. 见:程家安,周伟军主编. 跨世纪农业发展研究.中国环境科学出版社. 第372-376页.
66. 洪晓月, 丁锦华 (主编), 施祖华等(副主编). 农业昆虫学(第二版), 面向21世纪课程教材, 2007. 中国农业出版社.
67. 丁锦华, 苏建亚(主编), 施祖华(副主编). 农业昆虫学(南方本), 面向21世纪课程教材, 2002. 中国农业出版社.
68. 施祖华(参编). 园艺昆虫学, 面向21世纪课程教材, 2001. 中国农业大学出版社.
69. 施祖华(副主编).多元统计分析—兼论有关新方法、新观点. 1996.中国农业科技出版社
70. 施祖华(参编). 蔬菜病虫草害防治手册. 1995.中国农业出版社.
71. 施祖华(参编).松毛虫综合管理. 1990. 中国林业出版社.

 [返回](#)

荣誉获奖

施祖华(排名第三位), “十字花科蔬菜害虫及天敌综合调控”, 浙江省2003年度科学技术进步二等奖.

施祖华(排名第四位), “十字花科蔬菜主要害虫综合防治技术研究”, 湖南省2001年科技进步二等奖.

施祖华(排名第二位), “生物因子控制十字花科蔬菜害虫的效能及其利用”, 教育部1999年度科学技术进步二等奖.

施祖华(排名第二位), “生物因子控制十字花科蔬菜害虫的效能及其利用”, 浙江省1999年度科学技术进步三等奖.

施祖华(排名第九位), “赤眼蜂防治松毛虫的利用研究”, 林业部1993年度科学技术进步二等奖.

 [返回](#)

更新时间：25/9/2007 设计：[大鸣](#)