

- [首页](#)
- [学院简介](#)
  - [学院简介](#)
  - [学院领导](#)
  - [学院邮箱](#)
- [组织机构](#)
  - [院办公室](#)
  - [团委](#)
  - [昆虫学系](#)
  - [植物病理学系](#)
  - [农药学系](#)
  - [植物检疫系](#)
  - [植物科学系](#)
  - [中心实验室](#)
  - [学位学术委员会](#)
  - [教授委员会](#)
  - [分工会委员会](#)
- [新闻中心](#)
  - [通知公告](#)
  - [学院新闻](#)
  - [公共信息](#)
- [学科建设](#)
  - [师资队伍](#)
  - [专业设置](#)
  - [重点学科](#)
- [教学科研](#)
  - [研究机构](#)
  - [代表性在研项目](#)
- [党建工作](#)
  - [党员先锋](#)
  - [支部建设](#)
- [学生工作](#)
  - [工作机构](#)
  - [学生风采](#)
  - [社会实践](#)
  - [规章制度](#)
  - [绿野文字](#)
  - [常用下载](#)
- [招生就业](#)
  - [招生信息](#)
  - [就业信息](#)
- [文件下载](#)

## 学科建设

- [师资队伍](#)
- [专业设置](#)
- [重点学科](#)

## 快速搜索



当前位置：当前位置：[主页](#) > [学科建设](#) > [师资队伍](#) > 农业昆虫与害虫防治学科

## 师资队伍

# 白素芬

时间：2018-09-19 18:28 点击数： 568



白素芬

博士，教授，硕导，河南省昆虫学会理事，河南省骨干教师。

### 学历、工作经历

1987. 09—1991. 07 山西农业大学植保系，学士

1991. 07—1994. 09 山西太原市果树场，技术员

1994. 09—1997. 07 山西农业大学植保系，昆虫学硕士

1997. 07—2003. 09 山西省农科院作物遗传研究所，助理研究员，副研究员

2000. 09—2003. 07 浙江大学应用昆虫学研究所，博士

2003. 09—至今 河南农业大学植保学院，教授，硕导

2006. 04—2007. 05 美国亚利桑那大学The University of Arizona，访问学者

主要从事昆虫学和作物抗虫遗传育种的教学和科研工作。研究方向为昆虫生理生化、害虫生物防治及转基因抗虫棉遗传育种。专长于天敌昆虫寄生蜂与寄主昆虫互作的机理，寄生蜂调控因子的结构与功能，以及天敌昆虫资源的保护与利用研究。主持完成国家自然科学基金面上项目1项，主持或参加国家、农业部或省级科研项目9项。在国内外重要学术刊物上发表学术论文40余篇，副主编或参编著作6部。

### 教学工作

主要讲授本科生的《农业昆虫学》、《植物保护学通论》、《作物病虫害防治》和《害虫生物防治》，硕士研究生的《昆虫生理学》、《昆虫生理学专题》、《害虫生物防治》和《昆虫学研究进展》等课程。

《园林植物昆虫学》被评为国家双语教学示范课程和国家双语教学精品课程

《普通昆虫学网络教程》获河南省教育厅应用成果特等奖（第四）

《农业昆虫学》获河南农业大学校级精品课程（第四）。

### 荣誉

2015年，被评为河南农业大学“优秀教师”

2009年，荣获2007-2008年度“河南农业大学优秀班主任”

2009年，荣获河南农业大学“第二届大学生实验创新计划项目优秀奖”

2009年，荣获河南农业大学“优秀指导教师奖”

2007、2008分别荣获植物保护学院“优秀研究生导师”

2004-2005年度河南省青年骨干教师

2005年，荣获植物保护学院“师德标兵”

指导的硕士研究生获“首届香港求是奖学金”

### 科研经历

1. 主持完成2005~2007年度国家自然科学基金面上项目“非适宜性寄主制约寄生蜂成功发育的生理生化基础”（编号：30471168）

2. 主持完成2004~2006年度山西省科技攻关项目“生物技术与远缘杂交相结合创造多抗转

基因棉花新品种(系)”(编号:1004001)

3. 主持完成河南省高等学校青年骨干教师资助计划项目“转基因抗虫棉感蚜的内在机制”
4. 参加完成2004~2006年度国家自然科学基金面上项目“三种寄生蜂对同一寄主小菜蛾的生理调控机理研究”(编号:30370959)
5. 参加完成2000~2003年度国家自然科学基金重点项目“寄生蜂与寄主昆虫的协同进化”(编号:39930030)
6. 主持2015~2016年度植物病虫害生物学国家重点实验室开放基金资助课题“寄生蜂与寄主棉铃虫免疫因子的互作机制”(编号:SKLOF201504)
7. 参加2015~2017年度国家自然科学基金面上项目“B和Q型烟粉虱传播瓜类褪绿病毒机理研究”(编号:31471776)

#### 著作

- 副主编 《主要作物病虫害识别与诊断》中国农业科学出版社 2011.2  
 参编 《化学生态学》科学出版社 2011.10  
 参编 《普通昆虫学》科学出版社 2009.12  
 参编 《烟草昆虫学》中国农业科学出版社 2009  
 参编 《植物保护专业英语》中国农业科学出版社 2008  
 参编 《农业昆虫学实验实习指导》中国农业科学出版社, 2011.12

#### 代表性学术论文(\*通讯作者)

- Wang X Y, Bai S F\*, Li X, Yin X M, Li X C. The endoparasitoid *Campoletis chloridae* induces a hemolytic factor in the herbivorous insect *Helicoverpa armigera*. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, 2015, 90(1): 14-27.  
 Bai S F, Li X, Chen X X, Cheng J A, He J H. Interspecific competition between two endoparasitoids *Cotesia vestalis* and *Oomyzus sokolowskii*. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, 2011, 76: 156-167.  
 Bai S F, Cai D Z, Li X, Chen X X. Parasitic castration of *Plutella xylostella* larvae induced by polydnavirus and venom of *Cotesia plutellae* and *Diadegma semiclausum*. *Archives of insect biochemistry and physiology*, 2009, 70: 30-43.  
 Li X C, Bai S F, Cass B N. Accord insertion in the 5' flanking region of CYP6G1 confers nicotin resistance in *Drosophila melanogaster*. *Gene*, 2012, 502(1): 1-8.  
 Jing P, Huang L J, Bai S F, Liu F. Effects of rice resistance on the feeding behavior and subsequent virus transmission efficiency of *Landelphax striatellus*. *Arthropod-Plant Interactions*, 2015, 9: 97-105.  
 张利芬, 白素芬, 余海芳, 李欣. 小菜蛾内寄生蜂—菜蛾盘绒茧蜂的种内竞争. *中国生物防治学报*, 2014, 30(1): 128-133.  
 何璠, 白素芬, 李欣, 晁云飞. 二种寄生蜂对不同虫龄小菜蛾精巢的影响. *昆虫知识*, 2010, 47(3): 460-466.  
 白素芬, 李欣, 唐柳青, 陈学新. 菜蛾盘绒茧蜂卵携带的免疫抑制因子. *昆虫学报*, 2009, 52(2): 487-494.  
 白素芬, 陈学新. 菜蛾盘绒茧蜂畸形细胞蛋白质的合成和分泌及细胞超微结构的变化. *环境昆虫学报*, 2009, 31(1): 29-34.  
 何璠, 白素芬, 李欣. 二种寄生蜂抑制小菜蛾精巢生长和精子束形成的比较研究. *昆虫学报*, 2009, 52(11): 1183-119.  
 蔡东章, 白素芬, 李欣, 陈学新. 寄生蜂引起的寄主昆虫寄生性去势的生理机制. *中国生物防治*, 2008, 24(3): 277-282.  
 白素芬, 李欣, 陈学新, 闫凤鸣. 寄生蜂畸形细胞特性及与蜂幼虫生长发育的关系. *环境昆虫学报*, 2008, 30(4): 370-374.  
 蔡东章, 白素芬, 李欣, 陈学新. 三种内寄生蜂寄生对小菜蛾幼虫精子发生的影响. *昆虫学报*, 2006, 49(6): 908-917.  
 白素芬, 陈学新, 程家安, 符文俊, 何俊华. 菜蛾盘绒茧蜂主要寄生因子对小菜蛾生长发育的调控. *植物保护学报*, 2005, 32(3): 235-240.  
 白素芬, 陈学新, 程家安, 符文俊, 何俊华. 菜蛾盘绒茧蜂主要寄生因子对寄主小菜蛾脂肪

体结构和功能的影响, 昆虫学报, 2005, 48(2):166-171.

白素芬, 陈学新, 程家安, 符文俊, 何俊华. 寄主龄期、过寄生和寄主饥饿处理对菜蛾盘  
绒茧蜂幼蜂及畸形细胞发育的影响. 昆虫学报, 2005, 48(3): 331-336.

白素芬, 陈