



## 武淑文

职 称：副教授，硕士生导师

邮 箱：swwu@njau.edu.cn

联系电话：025-84396550

办公地址：理科楼 B406

### 研究方向：

昆虫抗药性及分子毒理学

### 教育经历：

2003.09 – 2010.06 南京农业大学植物保护学院，农学博士

1996.09 – 1999.12 南京农业大学植物保护学院，农学硕士

1991.09 – 1995.07 南京农业大学植物保护学院，农学学士

### 工作经历：

2011.01 – 今 南京农业大学植物保护学院，副教授，硕导

201.06 – 2015.05 CSIRO Australia，访问学者

2002.01-2010.12 南京农业大学植物保护学院，讲师

1999.08-2001.12 南京农业大学植物保护学院，助教

### 执教课程：

植物保护学通论，农业生物安全，大学生安全教育

### 承担课题：

1. 2016-2020 年，国家重点研发计划项目 “化学农药协同增效关键技术及产品研发” -“经济作物化学农药协同增效技术及产品研发”，课题负责人。
2. 2012-2014 年，国家青年自然科学基金 “二化螟中肠 Cry1A 毒素功能受体的鉴定”，课题主持人
3. 2008-2010 年，国家行业（农业）科研专项 “盲蝽区域灾变规律与监测治理技术研究”，子课题负责人
4. 2007-2010 年，863 专题项目 “小菜蛾抗药性研究对 Bt 毒素、氟虫腓等杀虫剂早期抗药性高通量分子检测与诊断技术”，副主持；

### 代表性科研成果：

1. 左恺然，康熙奎，杨亦桦，吴益东，武淑文. 绿盲蝽毒死蜱抗性和敏感品系乙酰胆碱酯酶-2基因的克隆序列分析及表达水平. 昆虫学报, 59 (11) : 1174-1181. 2016.
2. 刘 佳，李甜甜，黄家美，康熙奎，杨亦桦，吴益东，武淑文\*. 黄河流域和长江流域棉区绿盲蝽对高效氯氰菊酯和毒死蜱的抗性监测. 应用昆虫学报. 52(3): 616-622. 2015
3. 武淑文，蒲鑫，吴益东. 绿盲蝽和中黑盲蝽解毒代谢酶活性的检测. 南京农业大学学报. 33(5): 40-44. 2010
4. 武淑文，王震宇，吴益东. B和Q型烟粉虱种群竞争与抗药性的关系. 昆虫知识, 47(6): 1118-1121. 2010
5. Shuwen Wu, Kairan Zuo, Zhaokui Kang, Yihua Yang, John G. Oakeshott, Yidong

- Wu\*. A point mutation in the acetylcholinesterase-1 gene is associated with chlorpyrifos resistance in the plant bug *Apolygus lucorum*. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*, (65): 75-82. 2015
6. Shuwen Wu, Yihua Yang, Guorui Yuan, Peter M. Campbell, Mark G. Teese, Robyn J. Russell, John G. Oakeshott, Yidong Wu\*. Overexpressed esterases in a fenvalerate resistant strain of the cotton bollworm, *Helicoverpa armigera*. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*. 41:14-21. 2011
7. Yangchun Han, Shuwen Wu, Yapeng Li, Jian-Wei Liu, Peter M. Campbell. Claire Farnsworth, Colin Scott, Robyn J, Russell, John G. Oakeshott, Yidong Wu\*. Proteomic and molecular analyses of esterases associated with monocrotophos resistance in *Helicoverpa armigera*. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 104:243-251. 2012

### 社会服务工作:

江苏省昆虫学会会员

### 荣誉奖励:

植物保护学通论网络课程荣获江苏省高等学校优秀多媒体教学课件遴选一等奖,

2011 年度, 排名第二

“棉铃虫对 Bt 棉花抗性风险评估及预防性治理技术的研究与应用”国家科技进步二等奖, 2010 年度, 排名第十。