



张龙娃

性 别： 男

单 位： 林学与园林学院

专业名称： 森林保护、生态学

研究方向： 化学生态学、生物入侵

技术职务： 副教授

行政职务：

办公电话： 0551-5786530

办公传真：

E-mail: zhanglw@ahau.edu.cn

实验室主页：

通讯地址： 安徽合肥长江西路130号 林学院

邮政编码： 230036

张龙娃，副教授，硕士生导师。2006年毕业于中国科学院研究生院，获得理学博士学位。安徽省网络森林医院专家、安徽省昆虫学会理事、安徽省植物保护学会理事。先后主持国家自然科学基金2项、安徽省自然科学基金1项国家重点实验室开放基金1项、安徽省高校青年教师资助计划重点项目等。同时，作为主要参加人先后承担了国家自然科学基金重点项目、中科院知识创新工程重大项目等多项国家、国际合作及省部级科技攻关项目等。获得专利3项、制订行业标准1项；已发表相关研究论文30篇，其中SCI源期刊论文9篇。获得2010年梁希青年优秀论文奖1项、安徽省科技成果2项。

主要教学经历与成果：

2012年4月6日2006年-2008年 安徽农业大学 讲师；2008-至今 安徽农业大学 副教授；主要承担森林昆虫学、昆虫化学生态学、森林保护研究前沿进展等。先后主持化学生态学多媒体课件、昆虫工艺标本制作设计性、森林昆虫实验与实践多媒体课件制作等多项校级教学改革项目。

主要研究领域：

化学生态学、生物入侵、生物防治。研究主要围绕重大危险性、入侵性害虫，如：红脂大小蠹、栎旋木柄天牛、栗山天牛等重大林业害虫，开展其化学生态学研究。研究涉及昆虫寄主选择机制、信息化合物（信息素、利它信息素等）的分离鉴定、昆虫化学感受机制以及控制应用技术；同时，结合昆虫病原真菌学研究，筛选对目标害虫高致病力的菌株。

主要科研项目：

- 国家自然科学基金：红脂大小蠹嗅觉相关基因克隆及功能分析31170616，2012-2015年；
- 国家自然科学基金：栎旋木柄天牛寄主选择与交配行为的化学通讯机制31000304，2011-2013年
- 安徽省自然科学基金项目：两种重要外来入侵林业害虫：栗山天牛和栎旋木柄天牛生物控制新途径研究，项目编号：070411012，安徽省科技厅，2007-2008；
- 国家重点实验室开放基金：红脂大小蠹持续控制新途径：信息素与虫生真菌联合应用，项目编号：ChineselPM0702，农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室，2007—2009；
- 安徽省高校青年教师资助计划重点项目：信息素与病原真菌持续控制重大林业入侵害虫-红脂大小蠹的研究，项目编号2008jq1046zd，安徽省教育厅，2008-2009；
- 江苏省有害生物入侵预防与控制重点实验室开放基金：松墨天牛高效驱避剂的筛选与引诱剂的改进，2010-2012

- 横向课题：黄山风景区栎旋木柄天牛控制技术研究，黄山风景区管委会，2008-2009。

主要科研成果：

- 发明专利3项：

- “马鞭草烯酮趋避剂的用途”，200610078345.X；

- “一种诱集红脂大小蠹的诱剂”，200610078344.X；

- “生物防治害虫诱集放菌便携装置”，200920180770.3。

- 制定行业标准：“红脂大小蠹检疫鉴定方法” 编号SN/T2599-2010。

- 获奖情况：

- 获得2010年“梁希青年论文二等奖”（编号：2010-LW-2-05）

- 2009年安徽省科学技术研究成果2项：

- “两种重要林业危险性有害生物：栗山天牛和栎旋木柄天牛生物控制新途径”，编号：09-696，第一完成人；

- “红脂大小蠹信息素和遗传分化性及其在检疫上的应用研究”，编号09-592，第二完成人。

代表性论文论著：