



## 林胜

发布时间：2021-03-03 浏览：8376



## 一、基本情况

林胜，副教授、博士、硕士生导师。福建农林大学应用生态研究所副所长，兼任福建省昆虫学会秘书长，福建省农产品安全研究平台和害虫绿色防控福建省高校重点实验室副主任，中国植物保护学会生物安全委员会和青年工作委员会委员。主要从事害虫生态控制和转基因生物安全的教学和研究工作。利用生态学、生理学和分子生物学的手段研究多样化的农业生态系统中“作物-害虫-天敌”之间在空间、时间、营养、数量等方面的相互关系；明确农业生物多样性对主要害虫行为、生长发育和繁殖的影响；探明农业生物多样性调控害虫种群的生态学及分子机理。系统评价新型转基因抗虫水稻对生态系统生物多样性、非靶标生物种群生态适合度以及昆虫肠道微生物组成和功能的影响；研制生物多样性与生态系统功能评价的新方法和新标准；发展转基因抗虫水稻对生物多样性与生态系统功能影响的评价程序和方法。在新西兰留学期间主要开展新西兰入侵害虫——番茄/土豆木虱（*Bactericera cockerelli*）的生态防控技术研究，捕食螨（*Amblydromalus limonicus*）的生态学和应用研究，以及腐食酪螨（*Tyrophagus putrescentiae*）的生殖生态学研究。主持国家自然科学基金（面上和青年），国家重点研发计划子课题、教育部博士点基金，福建省自然科学基金等科研项目8项，作为主要完成人或成员参与国家“973”专题，国家自然科学基金（重点项目），国家转基因重大专项等科研项目6项。在昆虫生态学和转基因生物安全领域协助指导硕士研究生10余名，本科生20余名。发表学术论文20余篇，参编学术论著2部。曾获福建省优秀博士学位论文三等奖，第十一届福建省自然科学优秀学术论文三等奖，超大奖研一等奖。被评为福建农林大学优秀共产党员和“社会实践先进工作者”等荣誉称号。

## 二、联系方式

地址：福建省福州市仓山区上下店路15号，福建农林大学应用生态研究所

电话：086-591-83856841 (O)；13635279980

传真：086-591-83795391

电子邮箱：linsn001@163.com；26076016@qq.com

## 三、教学科研情况

## 1. 承担课程

本科生：《昆虫生态学》、《农业昆虫学》、《植物检疫学》、《转基因生物安全》

研究生：《农业生物安全》

## 2. 主要研究方向

转基因生物安全

昆虫生态与害虫综合治理

## 3. 主要科研成果

#并列第一作者，\*通讯作者

林胜，董亚强，尤民生，2017. Bt水稻对非靶标害虫褐飞虱的安全性评价方法，国家授权发明专利，专利号：ZL 2016 1 0492939.3

苗鑫，高云丽，马聪瑶，张刘通，张梯，林胜\*，2020. 感染水稻瘤矮病毒的转cry1Ab水稻对电光叶蝉种群的影响。福建农林大学学报（自然科学版），49（6）：734-740.

林胜，李强，夏晓峰，尤民生\*，2019. Bt水稻对褐飞虱若虫肠道可培养细菌组成的影响。福建农业学报，34（7）：802-809.

Yongwen Lin#, Feng Chen#, Sheng Lin, Peng Huang, Komivi Senyo Akutse, Deyi Yu\*, Yulin Gao, 2018. Imidacloprid pesticide regulates *Gynaikothrips uzeli* (Thysanoptera: Phlaeothripidae) host choice behavior and immunity against *Lecanicillium lecanii* (Hypocreales: Clavicipitaceae). *Journal of Economic Entomology*, 111(5): 2069-2075. (SCI)张静，李强，林胜\*，转基因水稻与非转基因水稻根系内生细菌组成的比较[EB/OL]. 北京：中国科技论文在线 [2017-01-13]. <http://www.paper.edu.cn/releasepaper/content/201701-171>.Sheng Lin, Liette Vasseur, Min-Sheng You\*, 2016. Seasonal variability in spider assemblages in traditional and transgenic rice fields. *Environmental Entomology*, 45(2): 537-546. (SCI)Yong-wen Lin#, Sheng Lin #, Komivi S. Akutse, Mubasher Hussain, Lian-de Wang\*, 2016. *Diaphorina citri* induces Huanglongbing-infected Citrus plant volatiles to repel and reduce the performance of *Propylaea japonica*. *Frontiers in Plant Science*, 7: 1969. doi: 10.3389/fpls.2016.01969. (SCI)

董亚强，李强，尤民生，林胜\*，2016. 转cry1Ab抗虫水稻对褐飞虱取食及产卵选择行为的影响。福建农林大学学报（自然科学版），45（3）：252-256.

Fonti Kar, Sheng Lin, Zhi-Qiang Zhang\*, 2015. *Neocypholaelaps novaehollandiae* Evans (Acari: Ameroseiidae) rediscovered: experiments on its life history and behavior. *New Zealand Entomologist*, 38(2): 126-133. (SCI)

王阳阳，林胜，尤民生\*，2014. 非靶标害虫褐飞虱对转cry1Ab 抗虫水稻产量的影响。环境昆虫学报，36（3）：365-371.

王阳阳，林胜，尤民生\*，2014. Bt 水稻对主要非靶标害虫及天敌群体动态影响。中国科技论文在线精品论文，7（19）：1942-1948.

蔡立君，彭凌飞，林胜，杨广，2014. 《生态学》双语教学实践及模式初探。教育教学论坛，30：221-223.

林胜，姚凤奎，陈李林，郑云开，尤民生，2013. 防治作物害虫的生物多样性机制及其技术。见：李文华主编，中国当代生态学研究（生物多样性保育卷）。北京：科学出版社，pp369.

林胜（参编），2013. 农业生物多样性控制作物害虫的效应。见：朱有勇主编，农业生物多样性与作物病虫害控制（普通高等教育“十二五”规划教材）。北京：科学出版社，pp296.

Sheng Lin, Min-Sheng You\*, Liette Vasseur, Guang Yang, Feng-Jing Liu, Feng Guo, 2012. Higher taxa as surrogates of species richness of spiders in insect-resistant transgenic rice. *Insect Science*, 19(3): 419-425. (SCI)

姚凤奎，郑云开，林胜，尤民生\*，2012. 水稻田条带间作大豆、玉米对稻飞虱和矮小蜂种群数量的影响。福建农林大学学报（自然科学版），41（4）：459-464.

Sheng Lin, Min-Sheng You\*, Guang Yang, Li-Lin Chen, 2011. Can polycultural manipulation effectively control rice planthoppers in rice-based ecosystems? *Crop Protection*, 30(3): 279-284. (SCI)

林胜，陈李林，尤民生\*，杨广，刘丰静，2011. 多作对稻田蜘蛛功能团结构及多样性的影响。福建农林大学学报（自然科学版），40（1）：1-7.

陈晓雯，林胜，尤民生\*，杨广，王峰，2011. 转基因水稻对土壤微生物群落结构及功能的影响。生物安全学报，20（2）：151-59.

吴琼梅，林胜，尤民生\*，郑云开，姚凤奎，2011. 烟稻邻作对白背飞虱及其天敌功能团的影响。中国农学通报，27（5）：362-366.

陈李林，林胜，尤民生\*，叶树纯，2011. 间作牧草对茶园螨类群落多样性的影响。生物多样性，19（3）：353-362.

吴琼梅，林胜，尤民生\*，郑云开，姚凤奎，2011. 烟稻邻作对稻田蜘蛛功能团的影响。福建农林大学学报（自然科学版），20（4）：337-340.

Hong-Jiao Cai, Shi-You Li, Krista Ryall, Min-Sheng You\*, Sheng Lin, 2011. Effects of intercropping of garlic or lettuce with Chinese cabbage on the development of larvae and pupae of diamondback moth (*Plutella xylostella*). *African Journal of Agricultural Research*, 6(15): 3609-3615. (SCI)

林胜，杨广，尤民生\*，姚凤奎，2010. 多作稻田生态系统对稻纵卷叶螟及其天敌功能团的影响。昆虫学报，53（7）：754-766.

林胜，杨广，尤民生\*，武鹏，2009. 植物地上部信息化合物在植物-害虫-天敌关系中的生态学功能及在害虫治理中的应用前景。华东昆虫学报，18（1）：71-80.

陈文滨，刘丰静，林胜，尤民生\*，2007. 转双价基因抗虫杂交稻对华南稻飞虱生物学特性的影响。华东昆虫学报，16（1）：13-17.

刘丰静，陈文滨，林胜，尤民生\*，2007. 转基因抗虫杂交稻对非靶标害虫稻飞虱田间种群动态的影响。华东昆虫学报，16（1）：8-12.

刘其全，姚凤奎，郑云开，林胜，尤民生\*，2007. 武夷山稻田生境越冬节肢动物群落的物种组成。华东昆虫学报，16（1）：30-35.

尤民生，林胜，黄顶成，2006. 转基因水稻的风险评估。见：薛达元主编，转基因生物环境影响与安全管理——南京生物安全国际研讨会论文集。北京：中国环境科学出版社，pp122-138.

林胜，侯有明，2004. 非稻田生境调控与害虫综合治理。见：刘波，蔡元呈，关雄主编，食品安全的理论与实践：福建食品安全研讨会。福州：海风出版社，pp338-347.

## 4. 承担的主要科研项目

2019-2020, 主持国家自然科学基金（面上项目）“氮介导的Bt水稻-害虫-天敌三营养级互作效应及机理”，编号：31870520。

2018-2020, 主持国家重点研发计划子课题任务“生物多样性对水稻害虫控制技术集成与示范”，编号：2018YFD020030604。

2017-2020, 主持福建省自然科学基金（高校联合面上项目）“氮肥对Bt水稻抗虫性的影响效应及其机理”，编号：2017J01432。

2014-2016, 主持国家自然科学基金（青年项目）“抗虫转基因水稻对节肢动物多样性风险的快速评价方法及应用”，编号：31300464。

2012-2014, 主持福建省自然科学基金（青年创新项目）“节肢动物多样性替代指标的筛选及其在转基因水稻环境安全评价中的应用”，编号：2012J05043。

2013-2015, 主持高等学校博士学科点专项科研基金“抗虫转基因水稻对节肢动物多样性风险的快速评价方法及其应用”，编号：20123515120001。

2013-2015, 主持福建省教育厅A类科技项目“抗虫转基因稻田节肢动物多样性替代指标的筛选及在环境安全评价中的应用”，编号：JA12111。

2016-2020, 作为主要完成人参加国家科技重大专项（转基因生物新品种培育）子课题，转基因水稻生存竞争能力及对生物多样性影响评价技术（2016ZX08011001-003）

2011-2015, 作为主要完成人参加国家科技重大专项（转基因生物新品种培育）子课题，转基因水稻对生物多样性与生态系统功能影响的评价技术（2011ZX08011001-003, 2013ZX08011001-003, 2014ZX08011001-003）。

2011-2015, 作为主要成员参加国家“973”专题“作物多样性对害虫及其天敌的生态调控”，编号：2011CB100404。

2013-2017, 作为主要成员参加国家自然科学基金（重点）“农业景观多样性对小菜蛾的调控效应及机理”，编号：31230061。

## 四、招收研究生的层次和学科专业

招生层次：学术型和专业型硕士研究生

学科专业：农业昆虫与害虫防治；生态安全；资源利用与植物保护

