



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[本科生培养](#)
[研究生教育](#)
[党建与学工](#)
[校友之家](#)
[教育基金](#)
[下载专区](#)

English

[首页](#) >> [副教授](#) >> 张宇

张宇

[来源: 环境与植物保护学院] 2016/12/2 9:59:00

姓名	张宇	性别	女
出生年月	1974.10	最高学位	博士
职称	副教授	职务	
毕业院校	海南大学		



所属单位 海南大学环境与植物保护学院

从事专业 农药学

电话 办公: 66192915

E-mail: yuzhang_rain@163.com

1996.9-2000.7 吉林农业大学 应用化学专业 学士 逯忠斌教授

2002.9-2005.6 吉林农业大学 农药学 硕士 范志先教授

2010.09-2015.06 海南大学 分子植物病理学 博士 郑服从教授

授

2005.7-至今 海南大学环境与植物保护学院 教师

个人简历

张宇: 博士, 副教授, 硕士生导师, 国家现代农业产业技术体系岗位科学家, 农业部农药登记药效试验植调剂负责人。多年来从事热带作物植物保护科研和教学工作。主持国家自然科学基金2项、海南省自然科学基金2项, 十二五国家天然橡胶产业技术体系病虫害岗位团队成员, 十三五国家天然橡胶产业技术体系病虫害岗位专家经费1项, 参与国家科技支撑计划项目、农业部南亚专项、农业行业标准制修订项目等十多项。在国内外刊物发表论文40余篇, 其中第一作者或通讯作者发表论文20余篇; 参编著作4部, 获海南省科技进步奖二等奖2项, 三等奖1项(第二完成人); 授权国家发明专利1项, 实用新型专利1项, 软件著作权2项。

研究方向

- 1、农药残留与农药环境毒理
- 2、农药与分子生物学

(项目名称、编号、来源单位、项目类型、经费额度、主要成果)

1、巴西橡胶树白粉病广谱抗性基因HbM1o的功能研究, 31460197, 国家自然科学基金委, 地区基金, 50万元, 主持人, 2015.1-2018.12, 在研

2、橡胶树草甘膦抗性关键基因HbEPSPS的结构与功能解析, 31660187, 国家自然科学基金委, 地区基金, 39万元, 主持人, 2017.1-2020.12, 在研

3、十三五国家天然橡胶产业技术体系病虫害防控岗位科学家, CARS-34-GW8, 农业部国家现代农业产业技术体系, 350万元, 主持人, 2016.1-2020.12, 在研

4、“应用拟除虫菊酯类农药对海南土壤的潜在影响研究” 314059, 海南省自然科学基金, 2万元, 主持人, 2014.1-2016.12 (在研)

研究课题

5、主要冬季北运瓜菜安全生产关键技术研究 with 标准化示范子任务 2014BAD05B04-2B, 国家科技支撑计划, 40万元, 主持人, 2014.1-2018.12, 在研

6、生物质炭对南方设施蔬菜地中典型抗生素迁移转化的影响与定量表达, 21367011, 国家自然科学基金, 50万元, 参与, 2014.1-2017.12, 在研

7、热带作物病虫害疫情监测与防治, 16RZBC-12, 农业部南亚专项, 30万元, 参与, 2016.1-2016.12, 在研

8、“主要热带果蔬农药残留风险评估与控制关键技术”子项目“乙烯利在香蕉上残留风险评估及控制关键技术研究”科技部 2012BAK01B05, 25万, 2012.1-2014.12, 结题

9、橡胶树叶部多种病害兼治的化学防治技术熟化与应用 CARS-34-GW8 十二五国家天然橡胶产业技术体系病虫害岗位, 50万元, 产业体系团队成员, 2011.1-2015.12 (结题)

10、天然橡胶病虫害监测预警项目 15RZBC-12 农业部 参加, 2015.1-2015.12 (结题)

近年主要论文

1、

Lifeng Wang, Meng Wang, Yu Zhang. Effects of powdery mildew infection on chloroplast and mitochondrial functions in rubber tree. *Tropical Plant pathology*, 2014, 39 (3):242-250.

2、

Bi Qin, Fucong Zheng, Yu Zhang .Molecular cloning and characterization of a Mlo gene in rubber tree (*Hevea brasiliensis*). *J Plant Physiology*, 2014, 171 (4):470-480. ,

3、

Qin B, Zhang Y, Wang M. Molecular cloning and expression of a novel MYB transcription factor gene in rubber tree. *Mol Biol Rep*. 07 Sep 2014, DOI 10.1007/s11033-014-3717-1.

4、Zhang Yu, Wang Meng, Tan Ya-jun et al. Leaching patterns of fipronil in 3 kinds of soil in Hainan province, China[J]. *African Journal of Agricultural*, 2013, Vol. 8 (17), pp. 1725-1730

5、张宇, 何海霞, 王萌, 潘敏, 李晓娜, 郑服丛. 巴西橡胶树HbMlo8基因的功能研究, *热带作物学报*, 2016, 37 (8) : 1507-1511.

6、张宇;何海霞;王萌;潘敏;李晓娜;郑服丛, 巴西橡胶树HbMlo9基因的功能研究, *吉林农业大学学报*, 2016, 网络优先出版

7、张宇, 何海霞, 王萌, 李晓娜, 杨叶, 郑服丛, 巴西橡胶树HbEPSPS基因逆境响应功能解析, *热带农业科学*, 2016, 36 (9) : 35-40

8、张宇, 王萌, 刘艳萍, 杨叶, 黄志海, 王会, 张杏涛. 高效氯氟氰菊酯对普通小球藻的毒性[J]. *农药*, 2011, 50 (2) : 125-127

9、张宇, 王萌, 杨叶, 郑服丛. 防治橡胶树白粉病15%乙啶磺酸酯热雾剂的研制, *中国热带农业*, 2011.8: 45-47

10、何海霞, 张宇 (通讯作者), 王萌, 郑服丛. 巴西橡胶树 (*Hevea brasiliensis* Müll. Arg.) HbMlo7基因克隆与表达分析. *植物生理学报*, 2016, 52(6): 917-925.

11、潘敏, 王萌, 李晓娜, 杨叶, 郑服丛, 张宇 (通讯作者), 朱朝华. 草甘膦对巴西橡胶树芽接苗叶片形态和生理指标的影响. *热带作物学报*, 2016, 01:59-64.

12、张冬, 王萌, 郑服丛, 张宇 (通讯作者) 草甘膦对植物生理影响的研究进展, *热带农业科学*, 2016, 36 (9) : 55-61

研究成果 13、何海霞, 张宇 (通讯作者), 王萌, 潘敏, 李晓娜, 郑服丛. 巴西橡胶树HbMlo1-1基因克隆及其表达, *河南农业大学学报*, 2016. 11.

14、吉哲蓉, 张健, 王萌, 杨叶, 冯雯雯, 张宇 (通讯作者), 3种拟除虫菊酯类农药在不同土壤中的吸附行为特性分析, *农药*, 2016. 11.

15、覃碧, 王萌, 刘巧玲, 张宇. 蓖麻基因组Mlo基因家族成员的鉴定及其序列特征分析, *中国农学通报*, 2014, 30 (15) : 268-273

16、覃碧, 王萌, 刘巧玲, 郑服丛, 张宇. 木薯Mlo基因家族成员的鉴定及其序列特征分析. *植物生理学报*, 2013, 49, 1057-1062.

17、覃碧, 王萌, 林雨见, 郑服丛, 张宇, 巴西橡胶树HbMlo9基因克隆及其序列特征分析. *热带农业科学*, 2013, 33, 47-52.

18、覃碧, 王萌, 薛松, 胡中昀, 郑服丛, 张宇. 巴西橡胶树1个Mlo基因克隆及其序列特征分析. *中国农学通报*, 2013, 29, 21-26.

19、郑肖兰, 王萌, 郑服丛, 杨叶, 王兰英, 贺春萍, 李锐, 张宇. 一种新型防治橡胶树主要叶部病害热雾剂的研制, *现代农药*, 2011.2: 19-22

出版著作:

- 1、《农药学科群实验指导》, 副主编, 海南出版社, 2008.5
- 2、《农产品质量标准概论》, 副主编, 黑龙江科学技术出版社, 2009.6
- 3、《中国植胶区林下植物》(海南卷)副主编, 中国农业科学技术出版社, 2012年12月, ISBN 978-7-5116-1161-1
- 4、《橡胶树白粉病害和草甘膦药害生理与分子响应机制》, 中国农业科学技术出版社, 2016年10月, ISBN 978-7-5116-2808-4

专利:

- 1、一种啞菌酯、咪鲜胺和三唑酮油烟剂的农药组合物, 张宇;郑服丛;郭国良;杨叶;郑肖兰;王磊;张学文. ZL201010161855.4
- 2、一种防虫育果袋, 王萌, 张宇, 朱朝华, 谢昌平, 符碧海, 戴俊, 陶挺燕. 2015-10-21. 实用新型专利, 授权号: ZL 2015 2 0819612.3
- 3、橡胶树白粉病测报技术规程, 郑服丛, 张宇, 贺春萍, 郑肖兰, 周明, 梁艳琼. 中华人民共和国农业部行业标准(NY/T 1089-2015代替 NY/T 1089-2006), 2015年10月09日.
- 4、热带农产品质量安全溯源系统v1.0, 张宇, 王萌, 郑服丛, 2016-5-20

获得荣誉

- 1、《海南外来入侵杂草病原微生物资源调查及生防评估》2012年海南省科技进步三等奖2012-J-3-R-361, 第二完成人。
- 2、《橡胶树主要叶部病害高扬程化学防治技术研究与应用》2014年海南省科技进步二等奖, 第二完成人
- 3、《服务海南、面向热区的绿色农药教学改革与实践》2014年海南大学教学成果二等奖, 第五完成人

- 4、2015年海南大学优秀研究生
- 5、2015年海南大学优秀博士论文
- 6、2016年海南省优秀博士论文

社会兼职
招生专业

<http://www.hainu.edu.cn>

农药学（硕）、森林保护学（硕）、植物保护（硕）。

该文发表于 2014/3/19 16:52:00 已被 huanjing 编辑 2016/12/2 9:59:00

[1](#)
内容编辑: huanjing



[网站首页](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [网站导航](#) | [旧版网页](#) |
地址: 海南省海口市人民大道58号海南大学 环境与植物保护学院 版权所有 ©2015