



## 人才队伍

[研究团队](#)[专家名录](#)[博士后招收](#)[研究生培养](#)[公派留学](#)[招聘信息](#)[联系我们](#)

## 吕晓兰

作者： 文章来源： 点击数： 2762 更新时间： 2017-04-20 14:50:26

**吕晓兰**，女，博士，研究员，农业设施与装备研究所设施装备研究室主任、现代农业装备学科方向负责人、院青年拔尖人才。兼职中国农业科学院硕士生导师、南京林业大学硕士生导师，中国农业机械学会青年工作委员会第四届、第五届委员会委员，江苏省昆虫学会第十三届理事会理事。长期从事果园机械研究，近5年来，主持和承担了国家自然科学基金、省自然科学基金、国家公益性行业科技专项、国家科技支撑、农业行业标准、国家948、省农业三新、省农机三新、省引智、省自主创新资金、省地方标准、院基本业务费专项等省部级科研项目20余项。发表学术论文22篇，其中第一作者8篇，SCI/EI 收录13篇。申请专利48项，发明专利26项，其中第一发明人13项，获得软件著作权5项。以第一完成人获省级科技成果鉴定1项，技术转化服务6项。

### 代表论文：

CFD Simulation of Airflow 3D Distribution for Air-assisted Orchard Sprayer. 2015 ASABE. Paper No.2180265. (EI) 第一

作者

地址

江苏省南京市钟灵街50号

邮编

210014

电话

025-84390435

Research on Droplet Deposition and Air Flow Distribution of Air-assisted Orchard Sprayer. ISPEs, 2012 IV-4-006. 第一作者

Influence of Spray Volume Distribution in Vertical Direction on Droplets Deposition in Tree Canopy. ISPEs, 2012 IV-4-0016. 第一作者

喷雾技术参数对雾滴沉积分布影响试验.农业机械学报,2011,42(6):70-75. (EI) 第一作者

喷雾技术参数对雾滴飘移特性的影响.农业机械学报,2011,42(1):59-63. (EI) 第一作者

标准扇形雾喷头雾化过程测试分析[J].农业工程学报,2007,23(9): 95-100. (EI) 第一作者

我国果园机械化现状与发展思路.中国农机化学报,2013,34(6):21-26.第二作者

果园风送式喷雾机仿形喷雾试验研究.中国农机化学报,2011,(3):68-72.第二作者

我国果园植保机械现状与技术需求.新疆农机化,2011,(1):61-63.第二作者

圆盘雾化器风力性能数值模拟与试验.农业机械学报,2012,43(10):72-75. (EI) 第三作者

棉花分行冠内冠上组合风送式喷杆喷雾机的设计与实验.农业机械学报,2016(3) (EI) 第四作者

果园风送式喷雾机防治效果试验.农业机械学报,2015,46(1):94-99. (EI) 第四作者

RTK-DGPS 融合惯性传感器的车辆导航参数计算方法.农业机械学报,2015,46(5):7-12. (EI) 第四作者

我国密植型果园病虫害防治方法与技术对策.中国农机化学报,2013,34(6):184-187.第四作者

圆盘风扇风送喷雾气流速度场的CFD模拟及试验验证.江西农业学报,2009,21(11):87-89.第四作者

抗漂移二相流雾化喷头的设计研究[J].农业开发与装备,2008,(10):1-3.第四作者

低矮果园自走式风送喷雾机研制与试验.农业工程学报,2013,29(15):18-25. (EI) 第五作者

低矮型自走式果园喷雾机动力底盘设计.农业机械学报,2013,44(1):100-106. (EI) 第五作者

果园喷雾机圆环双流道风机的设计与试验.农业工程学报,2012,28(12):13-17. (EI) 第五作者

果树喷雾用圆盘风扇三维气流速度场数值模拟与验证.农业机械学报,2010,41(8):51-55. (EI) 第五作者

3WZ-700型自走式果园风送定向喷雾机.农业机械学报,2012,43(4):26-30. (EI) 第六作者

**代表专利:**

1. 作物叶片雾滴滞留量测定装置, ZL201110282273.6 第一发明人
2. 一种固定式可控雾滴低压喷雾装置及系统, ZL201420398007.9 第一发明人
3. 一种适合机械化作业钢架塑料大棚, ZL201520287692.2第一发明人

4. 一种新型镇压装置, ZL201520142151.0第一发明人
5. 枝条矫正器, 申请号: 201410282194.9 第二发明人
6. 一种多路环状药液均匀喷洒装置, ZL200920256846.6第二发明人
7. 喷雾量垂直分布测定方法及专用测定装置, ZL 200910027271.5 第四发明人
8. 一种智能大棚环境监测系统, 申请号: 201410324310.9 第四发明人
9. 一种空间雾量分布测试装置, ZL201310044253.4 第四发明人
10. 一种农业药械用喷头的试验装置, ZL201310097722.9 第四发明人
11. 自走式果园对靶风送喷雾机, ZL201310007484.8 第五发明人

**联系电话:** 025-84390082

[省院网站](#) | [友情链接](#) | [联系我们](#)

**地址:** 江苏省南京市钟灵街50号 **电话:** 025-84390435 苏ICP备10002657号-6 吕晓兰 - 研究员 - 江苏省农业科学院农业设施与装备研究所 Copyright © 2003-2015 , All Rights Reserved