

导师简介

◇ 基本信息

姓名	黎静	性别	女	
籍贯	江西宜春	出生年月	1978.11	
职称	副教授	职务	副院长	
最高学历	博士研究生	最高学位	工学博士	
最高学位授予单位	中国农业大学	最高学位授予时间	2014.07	
最高学位授予专业	农业工程	工作单位	江西农业大学	
导师类型	硕导	电子邮箱	lijing3815@163.com	
招生专业	农业工程、机械、农业工程与信息技术			
研究方向	农产品品质光学检测技术及装备、设施农业机械			

◇ 教育经历

2011.09-2014.06 中国农业大学工学院 农业工程 工学博士
2001.09-2004.06 江西农业大学工学院 农业机械化工程 工学硕士
1997.09-2001.06 江西农业大学工学院 机械设计及其自动化 工学学士

◇ 工作经历

2014.12- 江西农业大学工学院 副教授
2007.11-2014.11 江西农业大学工学院 讲师
2004.07-2007.11 江西农业大学工学院 助教

◇ 主讲课程

农业工程学（硕士）
农业工程新技术进展（硕士）
专业导论（本科）
农业机械学（本科）
数控技术（本科）

◇ 承担的主要项目

1. 国家自然科学基金地区项目, 饲料中铜、锌含量的空间限域下微波辅助增强 LIBS 快速检测方法研究 (31960363), 2020/01/01-2023/12/31, 38 万元, 主持
2. 江西省教育厅科学技术研究项目, 基于高光谱成像的猕猴桃质构特性无损检测研究 (GJJ180169), 2019/01/01-2020/12/31, 5 万元, 主持
3. 江西省教育厅科学技术研究项目, 猪饲料中高铜的激光诱导击穿光谱快速检测技术研究 (GJJ160369), 2017/01/01-2018/12/31, 3 万元, 主持

◇ 论文与专著

1. 黎静, 伍臣鹏, 刘木华, 陈金印, 郑建鸿, 张一帆, 王威, 赖曲芳, 薛龙*. 高光谱成像的猕猴桃形状特征检测. 光谱学与光谱分析, 2020.8.7, 40(8): 2564-2570. (SCI)
2. Jing Li, Yifan Zhang, Muhua Liu, Jinyin Chen, Long Xue*. Rapid Detection and Visualization of Mechanical Bruises on "Nanfeng" Mandarin Using the Hyperspectral Imaging Combined with ICA_LSQ Method. Food Analytical Methods, 2019.7.5, 12(9): 2025-2034. (SCI)
3. 章琳颖, 黎静, 饶洪辉, 周华茂, 黄林, 刘木华, 陈金印, 姚明印*. 基于 LIBS 的黄龙病脐橙元素检测与品质鉴别. 激光与光电子学进展, 2020, 57(23): 363-370 (CSCD 核心)
4. 刘珊珊, 张俊, 林思寒, 刘木华, 赖曲芳, 黎静*, 张文功. 样品制备方法对 LIBS 检测饲料中铜含量的影响. 分析试验室, 2018.2.1, 37(2): 146-151. (CSCD 核心)
5. 刘珊珊, 张俊, 林思寒, 刘木华, 黎静*, 潘作栋. 激光诱导击穿光谱结合竞争自适应重加权采样算法对猪饲料中铜元素的定量分析. 激光与光电子学进展, 2018.2.10, 55(02): 023001. (CSCD 核心)
6. 刘珊珊, 张俊, 林思寒, 赖曲芳, 黎静*, 刘木华, 艾子平. 激光诱导击穿光谱检测猪饲料中 Cu 元素含量技术研究. 饲料工业, 2017.10.10, 38(19): 50-54. (核心)
7. 刘珊珊, 张俊, 林思寒, 刘木华, 赖曲芳, 万仁杰, 黎静*, 梅宇. 猪饲料中 Cu 元素的双脉冲激光诱导击穿光谱检测技术研究. 食品工业科技, 2017.12.1, 38(23): 198-202+209. (CSCD 核心)
8. 刘珊珊, 林思寒, 张俊, 黎静*, 刘木华, 张文功. 单脉冲激光诱导击穿光谱定量分析猪饲料中铜元素含量. 激光与光电子学进展, 2017.5.10, 54(05): 053002. (CSCD 核心)
9. 刘珊珊, 黎静*, 刘木华, 林思寒, 张俊. 饲料中铜和锌的检测方法研究进展. 中国饲料, 2016.11.20, (22): 29-31+44. (核心)

◇ 其他科技成果

专利

1. 一种用于水果无损检测的夹持旋转装置. 黎静, 张一帆, 薛龙, 何梁, 刘木华, 陈金印, 陈明, 陈楚英. ZL 2018 2 0758746.2, 2018.12.04
2. 一种高光谱自动水果无损检测分拣装置. 黎静, 张一帆, 薛龙, 何梁, 刘木华, 陈金印, 陈明, 陈楚英. ZL 2018 2 0723898.9, 2019.03.29
3. 一种针对水田土壤的摇臂式微耕机单轮土槽试验台. 黎静; 曾剑辉; 薛龙; 刘木华; 吴书佳; 黄博翰; 伍臣鹏; 张一帆; 许天皓; 赖海珠. ZL 2019 2 1246343.0, 2020.06.23

4. 都市微农业机器人. 黎静; 许天皓; 薛龙; 刘木华; 伍臣鹏; 张一帆; 何梁; 王威; 黄博翰; 郑珊珊. ZL 2019 2 1367518.3, 2020.07.07
5. 一种用于类果形果蔬无损检测的夹持旋转装置. 黎静, 张一帆, 薛龙, 何梁, 刘木华, 陈明, 伍臣鹏, 何梁, 王海瑞, 黄博翰, 钟双英. ZL 2019 2 1116887.5, 2020.08.28
6. 一种基于液压驱动的变形轮收缩机构. 黎静; 曾剑辉; 孙正; 黄博翰; 曾瑜琦; 曾睿; 何梁; 陈秀; 薛龙; 刘木华. ZL 2020 2 1086081.9, 2020.12.29
7. 一种双导柱推板排肥轮. 黎静; 卢帆; 陈雄飞; 刘木华; 刘俊安; 余佳佳; 刘兆明; 石逸泽. ZL 2019 2 1743210.4, 2020.08.04
8. 一种基于行星齿轮减速的可偏心步行轮. 黎静; 曾剑辉; 何梁; 曾瑜琦; 孙正; 黄博翰; 张一帆; 许天皓; 吴书佳; 薛龙; 刘木华. ZL 2020 21226592.6, 2021.01.05
9. 一种莲蓬夹持剪切装置. 黎静; 何梁; 黄博翰; 黄活龙; 孙正; 刘木华; 薛龙; 张一帆; 许天皓; 曾剑辉; 吴书佳; 陶学彬; ZL 2020 2 0899716.0, 2021.02.05
10. 一种莲蓬采摘输送装置. 黎静; 何梁; 黄博翰; 孙正; 曾瑜琦; 曾剑辉; 张一帆; 许天皓; 吴书佳; 刘木华; 薛龙. ZL 2020 2 1228899.X, 2021.02.12
11. 一种基于标准化莲田的自动莲蓬采摘机. 黎静; 何梁; 黄博翰; 孙正; 曾瑜琦; 薛龙; 刘木华; 张一帆; 许天皓; 曾剑辉; 吴书佳. ZL 2020 2 1068864.4, 2021.02.23

软件著作权

- 1.

◇ 荣誉与奖励

1. 刘木华, 陈全胜, 黎静, 姚明印. 江西特色农产品品质安全光学无损检测应用基础研究, 江西省自然科学奖二等奖, 2015
2. 江西农业大学优秀教师, 2021
3. 优秀共产党员, 江西农业大学, 2021
4. 优秀教师, 江西农业大学, 2021
5. 2019年度优秀工作者, 江西农业大学, 2020
6. 2018年度优秀工作者, 江西农业大学, 2019