

导师简介

◇ 基本信息

姓名	饶洪辉	性别	男	
籍贯	江西丰城	出生年月	1978.10	
职称	副教授	职务		
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	南京农业大学	最高学位授予时间	2006.12	
最高学位授予专业	农业机械化工程	工作单位	江西农业大学	
导师类型	硕导	电子邮箱	rh58@sohu.com	
招生专业	农业工程、机械、农业工程与信息技术			
研究方向	现代农业装备、机器视觉			

◇ 教育经历

2003.09-2006.12 南京农业大学工学院 农业机械化工程 工学博士
2001.09-2003.06 南京农业大学工学院 农业机械化工程 工学硕士（提前攻博）
1997.09-2001.06 华南热带农业大学工学院（海南大学）农业机械化及其自动化 工学学士

◇ 工作经历

2017.09-至今 江西农业大学工学院 副教授
2016.08-2017.08 美国普渡大学农业生物与工程系 访问学者
2012.11-2016.07 江西农业大学工学院 副教授
2006.12-2012.10 江西农业大学工学院 讲师

◇ 主讲课程

数值分析、试验设计与多元分析（硕士）
农业机械学、现代测试技术、化工设备机械基础、汽车拖拉机学、农业工程概论（本科）

◇ 承担的主要项目

1. 油茶果分层采摘机构的机理分析及参数优化研究,国基自然科学基金,2021.1-2024.12,主持
2. 油茶果机械采摘花苞损伤机理及低损伤花苞技术研究,国基自然科学基金,2014.1-2016.12,主持完成
3. 油茶林油茶果采摘装备研制,江西省科技厅计划项目,2014.1-2019.12,主持完成
4. 水果品质动态快速无损检测系统研究,江西省教育厅重点项目,2008.1-2012.12,主持完成
5. 油茶果特征视觉提取与识别建模研究,江西省教育厅项目,2018.1-2020.12,主持完成
6. 基于机器视觉的精准施药平台研制,江西省教育厅项目,2008.1-2010.12,主持完成

◇ 论文与专著

- 1.饶洪辉,黄登昇,王玉龙,陈斌,刘木华.液压驱动式油茶果采摘机设计与与试验.农业机械学报,2019,50(5):133-139
- 2.饶洪辉,张立勇,黄登昇,陈斌,刘木华.电动胶辊旋转式油茶果采摘执行器设计与试验.农业机械学报,2018,49(9):115-121
- 3.饶洪辉,罗时挺,余佳佳,张立勇,刘木华*.基于 ANSYS Workbench 的齿梳拨刀式油茶果采摘机拨果及花苞损伤研究.浙江农业学报,2017,29(12):2134-2141
- 4.饶洪辉.便携式油茶果实采收机构研制.中国农机化,2012,(5):72-73
- 5.陈斌,饶洪辉*,张立勇,黄登昇,刘木华.基于高速摄影的油茶果机械采摘受力分析.农机化研究,2019,41(12):46-50
- 6.张立勇,饶洪辉*,罗时挺,余佳佳,刘木华.基于 ADAMS 的油茶果采摘机械臂试验设计及优化.农机化研究,2017,39(11):158-163
- 7.罗时挺,饶洪辉*,张立勇,余佳佳,徐谐庆,李涛,刘木华.齿梳拨刀式油茶果采摘装置设计与试验.农机化研究,2017,39(2):84-88
- 8.冯国坤,饶洪辉*,许朋,刘木华.油茶果生物力学特性便携式测试系统.农机化研究,2015,(8):128-130
- 9.冯国坤,饶洪辉*,许朋,刘木华.油茶果与油茶花苞生物力学特性试验研究.农机化研究,2014,(12):187-191

◇ 其他科技成果

专利

- 1.饶洪辉,罗时挺,徐谐庆,刘木华,李涛,余佳佳.一种齿梳拔刀式油茶果采摘机.2016.8,发明专利: ZL201510364911.7
- 2.饶洪辉,张立勇,刘木华,余佳佳,罗时挺,徐谐庆,李涛.一种胶辊式自主油茶果采收机.2018.1,发明专利:ZL201610494777.7
- 3.饶洪辉,王玉龙,刘木华,黄登昇,周华茂,王晓,一种轻便电动油茶果采摘机,2020.02,实用新型专利, ZL201920765571.2
- 4.饶洪辉,黄章俊,李鸿阳,白云官,肖文水,黄满洋,一种电动高枝果实采摘装置,2020.3.24,实用新型专利, ZL201920928205.4
- 5.饶洪辉,黄登昇,刘木华,周华茂,刘俊安,王玉龙,陈斌,一种变间距式油茶果采摘装置,2019.12,实用新型专利, ZL201920562653.7
- 6.饶洪辉,于天成,姜峰,吴明熹,刘木华,一种电动气吸式高枝水果采摘装置,2019.07,实用新型专利, ZL201821930465.7
- 7.饶洪辉,黄登昇,刘木华,周华茂,王晓,陈斌.一种倒立伞油茶果收集装置.2018.11,实用新型专利: ZL201820544302.9
- 8.饶洪辉,张立勇,刘木华,周华茂,余佳佳,王晓.一种油茶果采摘试验台.2018.2,实用新型专利: ZL201720352116.0

◇ 荣誉与奖励

1. 江西农业大学优秀班主任, 2021年
2. 江西省第八届机械设计创新大赛二等奖指导教师, 2018年
3. 江西农业大学优秀共产党员, 2016年
4. 江西省高校第九期博士读书班“优秀学员, 江西省教育工委党校, 2012年
5. 江西农业大学“三育人”先进个人, 2012年
6. 江西农业大学本科优秀毕业设计指导教师, 2012年
7. 江西农业大学优秀班主任, 2011年
8. 江西农业大学先进工作者, 2011年