



人才队伍

- 各类专家
- 教授
- 副教授
- 讲师
- 师资博士后



李善军简历:男, 博士、副教授、硕士生导师, 现代农业(柑橘)产业技术体系岗位科学家, 华中农业大学工学院农业工程系系主任, 兼任中国农业机械学会地面机器系统分会委员、中国农业机械学会能源与动力分会委员、湖北省柑桔学会理事等。1997年至2001年就读于华中农业大学工程技术学院, 获机械制造工艺与设备专业学士学位; 2001年至2005年在华中农业大学工程技术学院攻读硕士学位, 获农业机械化工程工学硕士学位; 2007年至2012年在华中农业大学工学院攻读博士学位, 获农业机械化工程工学博士学位。2001年至今, 在华中农业大学工学院从事教学、科研和管理工作, 主要研究方向为水果生产机械化技术与装备, 主要研究成果包括山地果园运输机械、果枝修剪机械、果园开沟机械和果蔬贮藏库等。主持了现代农业(柑橘)产业技术体系科学家岗位、湖北省自然科学基金、农业部农业试验示范项目等6项科研项目, 作为主要成员参与公益性行业(农业)科研专项项目、湖北省科技攻关项目和中国学位与研究生教育学会“十一五”研究课题等10余项课题研究。在《农业机械学报》、《African Journal of Agricultural Research》等刊物发表论文20余篇, 其中SCI和EI收录论文7篇; 获国家专利20余项, 其中发明专利6项; 参编著作4部。

联系方式:

Tel: 027-87282120

Email:shanjunlee@mail.hzau.edu.cn

研究方向:

水果生产机械化技术与装备

重点内容:

以解决柑橘生产关键技术与装备需求为核心, 逐步开发出能适宜柑橘、苹果、梨、柿子等水果生产的系列水果生产机械化关键技术与装备。重点解决水果生产过程中急需的山地果园运输、果园开沟施肥、果园土壤酸化、水肥一体化灌溉和水果贮藏等领域的生产关键技术与装备。重点内容包括: 1) 山地果园运输机械; 2) 果枝修剪、粉碎和炭化机械; 3) 果园开沟施肥机械; 4) 水果贮藏设施与环境调控技术; 5) 果园水肥一体化灌溉技术与装备。

代表性论著和成果:

(* 通讯作者)

- 1.李善军,邢建军,张衍林*, 孟亮, 樊启洲.7YGS-45型自走式双轨道山地果园运输机[J].农业机械学报,2011,42(8):85-88
- 2.Shanjun Li (李善军) ,Shuangji Yao, Yanlin Zhang*,Meng Liang, Lu Zhen. Grasp planning analysis and strategy modeling for underactuated multi-fingered robot hand using in fruits grasping, African Journal of Agricultural Research. 2011,6(9):2086-2098
- 3.Shanjun Li (李善军) , Junjun Xing, Yanlin Zhang*,Xuejie Li, Qizhou Fan. Construction of 7YGS-45 type orchard transport automatic control test platform[J].Advanced Materials Research, 2011, 201-203:1936-1041
- 4.Junjun Xing, Shanjun Li* (李善军) , Yanlin Zhang. Main Parameters Calculation and Performance Test of 7YGS-45 Type Self-propelled Dual-track Orchard Transport [J]. 2011 International Conference on Opto-Electronics Engineering and Information Science.2011,23-25:3025-3029
- 5.Shanjun Li (李善军) , Liang Meng, Qingjian Meng, Junjun Xing, Yanlin Zhang* (张衍林) . Control System Construction of Orchard Transport Test Platform Based on PLC, Applied Mechanics and Materials Vols 220-223(2012):1606-1610
- 6.Liu WeiWei,Li Shanjun* (李善军) ,Bao Xiulan.The wear characteristic of wire rope used in the self-propelled orchard transport, ICCMCEE 2015:1425-1430
- 7.Bao Xiulan, Li Shanjun* (李善军) ,Mengliang, Zhong Muyuan, Zhang Yanlin.An experiment platform of common mountain orchard transport, CSMA 2015
- 8.李善军、张衍林、孟亮、樊启洲、张闻宇、张利强、孟庆健、夏雄、李敬亚、张凯鑫、李学杰、赵亮、卢根. 山地果园运输机的滚轮与轮槽配合驱动的动力传递装置, 授权日: 2015.2.4, ZL201420564642.5
- 9.李善军,张衍林,樊启洲,孟亮,凌旭平,徐久祥,邢建军,张利强,孟庆健,李学杰,吉俊宝,张凯鑫. 山地果园双轨道运输机的凹弯处钢丝绳自动回位钩桩装置, 授权日: 2013.8.21, 中国, ZL201320004972.9
- 10.李善军、张衍林、王少伟、孟亮、张闻宇、李杰、王海钰、李家学、杨松、刘辉. 一种轴向螺旋倾斜式开沟器, 授权日: 2016.10.19, ZL201620035365.2
- 11.李善军、张衍林、彭抒昂、李杰、孟亮、王海钰、李家学、杨松、刘辉. 一种背负式果枝修剪机, 授权日: 2016.04.06, ZL201520969932.7
- 12.李善军、程云江、张衍林、王海钰、孟亮、何成、高俊祥、李杰、李家学、杨松、刘辉、邓秀新. 一种地上式柑橘通风贮藏库, 授权日: 2016.07.06, ZL201620119393.2
- 13.张衍林、孟亮、赵亮、李善军、樊启洲、邓在京、李明镇、王媛媛、艾平、晏水平、孟庆健、李学杰, 一种无人驾驶单轨道运输机, 授权日: 2015.9.30, 中国, ZL201310356836.0
- 14.张衍林、樊启洲、李善军、孟亮、艾平、晏水平、张凯鑫、张俊峰、李学杰、徐久祥、凌旭平、邢建军、李敬亚、王永杰、吉俊宝, 一种牵引式单轨道果园运输机, 授权日: 2013.4.10, 中国, ZL201010605421.9
- 15.张衍林、樊启洲、邓在京、李善军、孟亮、艾平、晏水平、徐久祥、凌旭平、邢建军、李敬亚、王永杰, 自走式双轨道果园运输机, 授权日: 2011.11.02, 中国, ZL200910253217.2
- 16.张衍林、樊启洲、邓在京、李善军、孟亮、艾平、翟红、徐久祥、凌旭平、李敬亚、李季、张战峰, 一种山地单轨道果园运输机, 授权日: 2010.10.27, 中国, ZL200910061170.X
- 17.洪添胜、张衍林、杨洲、朱余清、宋淑然、樊启洲、邓在京、李善军、李震, 果园机械与设施, 北京, 中国农业出版社, 27.5万, 2012年
- 18.张衍林、晏水平、陈杰、江绣屏、胡继红、艾平、孟亮、李善军、王媛媛, 农村能源实用新技术, 武汉, 湖北科学技术出版社, 19.5万, 2011年
- 19.张衍林、邱凌、李善军、艾平, 农村沼气工程培训教材, 武汉, 金盾出版社, 12.2万, 2009年
- 20.张衍林、艾平、舒彩霞、徐广印、余平祥、翟红、孟亮、李善军、晏水平、王媛媛, 运筹学, 武汉, 华中科技大学出版社, 41.3万, 2009年

研究所概况

- 研究所简介
- 研究所章程
- 组织机构
- 历史人物

校内链接

- 华中农业大学
- 园艺林学学院
- 中国柑桔学会
- 柑橘害虫信息系统
- 甜橙基因组信息平台
- 柑橘果实品质数据库
- 果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室

校外链接

- 西南大学柑桔研究所
- 广西特色作物研究院(原广西柑桔研究所)
- 浙江柑桔研究所
- 中国柑桔网
- 美国加州大学河滨分校柑桔品种资源库
- 美国佛罗里达大学柑桔研究与教育中心
- 西班牙瓦伦西亚农业研究院