



西北农林科技大学
NORTHWEST A&F UNIVERSITY

机械与电子工程学院

College of Mechanical and Electronic Engineering

搜索

请输入关键字

• [首页](#)

- [学院概况](#)
- [师资队伍](#)
- [学科建设](#)
- [本科生教育](#)
- [研究生教育](#)
- [科学研究](#)
- [党建工作](#)
- [学生工作](#)
- [English](#)

师资队伍

[首页](#)» [师资队伍](#)» [科教队伍](#)»

- [科教队伍](#)
- [专家人才](#)
- [客座教授](#)

陈军

作者: 发布日期: 2016-09-22 浏览次数: 5480

最高学位: 博士 职称: 教授

西北农林科技大学机械与电子工程学院

陕西省杨凌示范区西农路22号

邮编: 712100

电话:

传真:

手机: 13572191773

Email: chenjun_jdxy@nwsuaf.edu.cn

一.教育背景

1989年9月至1993年7月在西北农业大学农业机械化专业学习, 获工学学士学位;

1995年9月至1998年7月攻读西北农业大学农业机械化工程专业硕士, 获工学硕士学位;

2001年10月至 2005年3月在日本岩手大学攻读博士学位, 获农学博士学位。

二.工作经历

1993年7月至今西北农林科技大学工作

三.研究方向



智能化农业装备技术及车辆性能检测

四.开设课程

长期致力于机电一体化、汽车拖拉机的教学与科研工作，先后承担本科生汽车拖拉机构造、热工基础、发动机原理、汽车拖拉机学、机电一体化技术等课程教学，为博、硕士研究生讲授农业工程研究进展、农业工程专论、机电一体化技术、机器人技术等课程。

五. 学术成果及代表性文章

- 1.陈军, 蒋浩然, 刘沛, 张勤: 果园移动机器人曲线路径导航控制, 农业机械学报, 2012,43(4):179-182
- 2.陈军, 王虎, 蒋浩然, 高浩, 雷王利, 党革荣: 猕猴桃采摘机器人末端执行器设计, 农业机械学报, 2012,43(10):151-154
3. Shi, Fuxi, Chen, Jun: A study on visualization of opening flower based on morphological model and L-system, ICIC Express Letters, v 7, n 2, p 317-322, 2013
4. Shi, Fuxi; Chen, Jun; Xu, Yang: Optimization of Biodiesel Injection Parameters Based on Support Vector Machine, MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING
5. Shi, Fuxi; Zhang, Dan; Chen, Jun: Missing Value Estimation for Microarray Data by Bayesian Principal Component Analysis and Iterative Local Least Squares MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING
- 6.石复习, 陈军: 喷油温度对生物柴油雾化特性的影响研究, 农业机械学报,2013,44(7):33-38
7. Fuxi Shi, Qin Zhang, Jun Chen, Hamid Reza Karimi: Macroscopic Expressions of Molecular Adiabatic Compressibility of Methyl and Ethyl Caprate under High Pressure and High Temperature, Abstract and Applied Analysis, Volume 2014 (2014)
- 8 Li Bo, Liu Fanyi, Mu Junying, Chen Jun*, Han Wenting: Distinct element method analysis and field experiment of soil resistance applied on the subsoiler, International Journal Agricultural and Biological Engineering, 2014, Vol. 7 No.1, 54-59
9. Li Bo, Liu Fanyi, Xia Rui, Chen Jun*: Distinct element method analysis and experiment of a biomimetic subsoiler, International Agricultural Engineering Journal, 2015, Vol. 24 No.1, 47-54
10. Shi Fuxi, Chen Jun: New state equation for biodiesel derived from molecular adiabatic compressibility under high pressure and high temperature, FUEL 2015(158), 582-590
11. Zhao T, Noguchi N, Yang L L, Ishii K, Chen J. Development of uncut crop edge detection system based on laser rangefinder for combine harvesters. Int J Agric & Biol Eng, 2016; 9(2): 21—28
12. Bo Li, Ying Chen,**, Jun Chen,* : Modeling of soil-claw interaction using the discrete element method (DEM), Soil & Tillage Research 158 (2016) 177-185
13. 刘凡一,张舰,李博,陈军.基于堆积试验的小麦离散元参数分析及标定[J].农业工程学报,2016,32(12):247-253
14. Li B, Xia R, Liu F Y, Chen J, Han W T, Han B. Determination of the draft force for different subsoiler points using discrete element method. Int J Agric & Biol Eng, 2016; 9(3): 81—87

版权所有 西北农林科技大学机械与电子工程学院

电话: 029-87092391 地址: 陕西杨凌西农路22号

网站负责人: 戴军 马志宏 网管员: 贺克勇 毛勇鹏