



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](#)

胡耀华

作者: 发布日期: 2016-09-22 浏览次数: 5186

博士 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: 029-87092391

传真: 029-87092391

Email: huyaohua@nwsuaf.edu.cn

一.教育背景

1996年6月获西北农林科技大学学士学位; 2002年6月获西北农林科技大学硕士学位; 2007年3月获日本筑波大学工学博士学位。

二.工作经历

1996年7月毕业后即留西北农林科技大学任教, 历任助教、讲师、副教授, 于2014年被聘为教授。

三.研究方向

主要从事机电一体化、农情信息快速获取、农产品贮藏加工及无损检测等方面的研究。

四.开设课程



主讲的课程包括机械工程材料、机械精度设计与检测基础、现代农业检测技术等, 承担机械设计的课程设计及工程训练等实践课程的教学。

五. 学术成果及代表性文章

在教学方面, 主持了省重点教改项目(已结题, 验收结果为优秀)、校教改项目和校本科优质课程建设各1项, 公开出版主编《机械工程材料》教材1部, 并参编公开出版教材《食品工程测试》。2013年获学校青年教师讲课比赛三等奖, 学院青年教师讲课比赛一等奖。

在科研方面, 先后主持了教育部留学回国人员、陕西省自然科学基金、农业部公益基金、西北农林科技大学青年学术骨干项目、杨凌现代农业国际研究院科研基金等科研项目。近年来, 先后在国内、外学术期刊《Transactions of the ASABE》、《Sensors》、《Spectroscopy and spectral analysis》、《农业工程学报》等刊物上发表论文30余篇。

主要代表性文章如下:

1. Hu Yaohua, Wang Chengcheng, Bai bing, Li Mintong, Wang Ronghui, Li Yanbin, Detection of Staphylococcus Aureus Using Quantum Dots as Fluorescence Labels, International Journal of Agricultural and Biological Engineering, 2014, 7(1), 77-83 (SCI收录)
2. Yaohua Hu, Cong Liu, Qian Hao, Qiang Zhang, Yong He*. Building Kinetic Models for Determining Vitamin C Content in Fresh Jujube and Predicting Its Shelf Life Based on Near-Infrared Spectroscopy. Sensors 2013, 13(11), 15673-15681. (SCI, EI 收录)
3. HU Yao-hua, LIU Cong, HE Yong*. Discrimination of the Fresh Jujube Varieties and Dehiscent Fruit by NIR Spectroscopy. Spectroscopy and Spectral Analysis, 2013, 33(12), 3231-3234. (SCI, EI 收录)
4. L. Xiong, Y. Hu*, C. Liu, K. Chen. Detection of total volatile basic nitrogen (TVB-N) in pork using Fourier transform near infrared (FT-NIR) spectroscopy and cluster analysis for quality assurance, Transactions of the ASABE, 2012, 55 (6), 2251-2255. (SCI收录, 农业工程最权威杂志)
5. Hu Yao-hua, Xiong Lai-yi, Jiang Guozhen, Liu Cong, Guo Kang-quan*, Satake Takaaki. Measurement of cooking loss and tenderness of fresh pork using visible/near infrared spectroscopy. Spectroscopy and Spectral Analysis, 2010, 30 (11): 2950-2953. (SCI收录)
6. Y. Hu*, K. Guo, T. Suzuki, G. Noguchi, T. Satake. Quality evaluation of fresh pork using visible and near-Infrared Spectroscopy with fiber optics in interactance mode. Transactions of the ASABE, 2008, 51(3), 1029- 1033. (SCI收录)
7. Hu Yao-hua, Guo Kangquan*, Noguchi Gou, Kawano Sumio, Satake Takaaki. Measurement of water holding capacity of fresh pork using near infrared spectroscopy. Spectroscopy and Spectral Analysis, 2009, 29 (12), 3259-3262. (SCI收录)
8. Hu Yao-hua, Guo Kangquan*, Noguchi Gou, Satake Takaaki. Detection of fatty acid composition in intramuscular fat of packed pork loin by near infrared spectroscopy. Spectroscopy and Spectral Analysis, 2009, 29(8), 2079-2082. (SCI收录)

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