



师资队伍

当前位置: [学院首页](#) >> [师资队伍](#) >> [各系人员](#) >> [车辆工程系](#) >> [正文](#)

硕博导师

各系人员 >

机械工程系
电气工程系
农业电气系
车辆工程系
农业机械系

教辅人员

管理人员

姓名: 李晓斌 职称: 副教授

学科: 农业机械化工程

电话/传真: 13903446220 所在办公室: 214

电子邮件: lxb8008105858@163.com

通讯地址: 山西省太谷县山西农业大学农业工程学院

邮政编码: 030801

一、教育背景

2010年9月—2013年6月, 山西农业大学工学院, 农业工程专业, 博士

2007年9月—2010年6月, 山西农业大学工学院, 农业机械化工程专业, 硕士

2005年9月—2007年6月, 山西农业大学工学院, 农业机械化及其自动化, 学士



2002年9月—2005年6月，山西省农业机械化学校，汽车应用技术专业， 专科

二、工作经历

2016年12月至今，山西农业大学工学院，副教授

2013年7月—2016年11月，山西农业大学工学院，讲师

三、承担课程

- (1) 给本科生讲授拖拉机汽车学、试验设计与统计分析和机械CAD三门课程；
- (2) 给硕士研究生讲授试验设计与统计分析课程；
- (3) 给博士研究生讲授图像处理课程。

四、研究方向

主要研究方向为机器视觉和图像处理技术在农业工程中的应用，研究内容包括植物长势的图像监测、农产品品质及缺陷的图像检测、农机具及车辆性能的视觉检测和视觉测量等。

五、科研项目

- (1) 主持省级教改项目“基于网络互动平台的农业工程专业教学资源建设与应用研究”（J2019071，在研）。
- (2) 主持校级教改项目“教学评价在拖拉机汽车学课堂教学中的改革与实践”（YB-201811，在研）。
- (3) 主持博士科研启动项目“计算机视觉技术在工厂化生产植物长势监测中的应用”（编号：2013YJ26，已结题）。
- (4) 主持校级科技创新项目“运用位移场技术在线监测真空冻干果蔬含水率”（编号：2014004，已结题）。
- (5) 参与“十三五”国家重点研发计划——杂粮作物机械收获力学特性研究（编号：2016YFD0701801，在研）。

六、学术成果（论文、专著、专利等）

- [1] Li Xiaobin, Wang Yushun, Fu Lihong. Monitoring lettuce growth using K-means color image segmentation and principal component analysis method[J], 农业工程学报, 2016, 32(12):179-186. (EI收录)
- [2] 李晓斌, 郭玉明, 崔清亮, 等. 用图像法分析茄子在冻干过程中的水分动态运移规律[J], 农业工程学报, 2016, 32(1):304-311. (EI收录)
- [3] 李晓斌, 郭玉明, 付丽红. 应用纹理分析方法在线监测苹果冻干含水率[J], 农业工程学报, 2012, 28(21):229-235. (EI收录)
- [4] 付丽红, 李晓斌. 基于岭脊分析的藜麦淀粉提取及糊化特性研究[J], 农业工程学报, 2016, 32(18):299-306. (通讯作者, EI收录)
- [5] 李晓斌, 崔清亮, 张静, 等. 用颜色测量法在线监测真空冻干香蕉含水率[J], 食品科技, 2016, (5):296-299.
- [6] 李晓斌, 郭玉明. 机器视觉高精度测量技术在农业工程中的应用[J], 农机化研究, 2012, 34(5):7-11.
- [7] 李晓斌, 郭玉明. 果蔬冻干含水率监测的MATLAB GUI设计[J], 山西农业大学学报(自然科学版), 2012, 32(2):182-184.
- [8] 李晓斌. 汽油机火花塞间隙图像法测量[J], 山西农业大学学报(自然科学版), 2015, 35(6):664-667.
- [9] 李晓斌. 车辆轮毂直径和圆度的图像法检测[J], 山西农业大学学报(自然科学版), 2016, 36(7):529-532.
- [10] 李晓斌, 崔清亮, 郭玉明, 等. 基于形心法的荞麦籽粒三轴尺寸亚像素测量方法研究[J]. 中国农机化学报, 2017, 38(10):50-56.
- [11] 李晓斌. 1LF-335型液压翻转犁悬挂架有限元分析[J]. 山西农业大学学报(自然科学版), 2019, 39(05):96-100.
- [12] 参编《试验设计与统计分析SAS实践教程》, 高等学校应用型本科“十三五”规划教材, 西安电子科技大学出版社, ISBN: 9787560629322。
- [13] 获实用新型专利“一种玉米脱粒装置”, 专利号: ZL 2019204885708.
- [14] 获实用新型专利“播种施肥浇水一体机”, 专利号: ZL 2019205608242.

七、荣誉奖励

(1) 获2019年度首届全国农业工程类专业青年教师教学基本功大赛一等奖。

(2) 获2016年度山西省高等学校中青年教师教学竞赛优秀奖。

(3) 获2016年度山西农业大学中青年教师教学竞赛一等奖。

(4) 获2015年度山西农业大学五四青年标兵。

(5) 获2014年度山西农业大学首届“教学新秀”称号。

八、学术兼职

中国农业机械学会拖拉机分会第十一届委员会委员。

九、成果展示（图文形式）

无

版权所有：山西农业大学农业工程学院 地址：山西省晋中市太谷县

电话：0354-6288339 Email: gxy@sxau.edu.cn

Copyright 2021 ShanXi Agricultural University All Rights Reserved

