



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: 李红波 职称: 副教授

学科: 农业工程

电话/传真: 0354-6288400转8114 所在办公室: 114

电子邮件: lihb@sxau.edu.cn

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

1995—2000年, 太原理工大学, 工程力学, 学士学位

2002—2005年, 太原理工大学, 生物医学工程, 硕士学位

2006—2013年, 西安交通大学, 力学, 博士学位

二、工作经历



2000/07-2005/12, 山西农业大学农业工程系, 助教

2006/01-2012/12, 山西农业大学工程技术学院, 讲师

2013/01-至今, 山西农业大学工学院, 副教授

2014/09-至今, 山西农业大学, 硕士生导师

三、承担课程

主要承担《材料力学》、《工程力学》、《结构力学》等力学类课程。

四、研究方向

1.农业物料生物力学特性研究

2.竹木材力学特性研究

五、科研项目

1.国家重点研发项目“特色杂粮收获技术与装备研发”，子课题负责人。开展杂粮作物生物机械力学基础理论研究，结合作物茎秆在机械收获拨禾、扶禾、切割、输送、脱粒、清选及茎秆回收等不同作业环节过程中的各种复杂应力状态，研究杂粮作物茎秆在拉伸、压缩、弯曲、扭转、剪切及组合变形形式下的静、动载力学特性。

2.西安交通大学机械结构强度与振动国家重点实验室开放课题“天然竹材多级结构力学行为跨尺度研究”。对天然功能梯度竹材开展宏、细、微、纳各级结构力学测试和理论分析，揭示其强韧化力学机理。

六、学术成果（论文、专著、专利等）

发表论文：

1.李红波,郭玉明. 2012.小麦茎秆变刚度模型分析及其临界载荷研究[J].农业机械学报. 43(2): 70-74. (EI收录)

2. Li Hongbo, Shen Shengping. 2011. The mechanical properties of bamboo and vascular bundles[J]. Journal of Material Research 26(21): 2749-2756. (封面文章) (SCI收录)

3. Li Hongbo, Shen Shengping. 2011. Experimental investigation on mechanical behavior of Moso bamboo vascular bundles[J]. Key Engineering Materials 462-463: 744-749. (EI收录)

4.李红波,申胜平. 2010.毛竹维管束力学性质试验研究[A].第十六届全国复合材料学术会议 (NCCM-16) 论文.复合材料: 创新与可持续发展 (上册) : 138-142.

参编教材:

1. 《结构力学》(全国高等农林院校“十五”规划教材,中国农业出版社出版,主编:郭玉明,申向东,2004年出版),
- 2.《材料力学》(全国高等农林院校“十一五”规划教材,中国农业出版社出版,主编:郭玉明,2008年出版);

七、荣誉奖励

八、学术兼职

九、成果展示 (图文形式)

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

