



师资队伍

当前位置: [学院首页](#) >> [师资队伍](#) >> [各系人员](#) >> [农业机械系](#) >> 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

姓名: 郑德聪 职称: 教授

学科: 农业工程

电话/传真: 0354-6289686 所在办公室: 219

电子邮件: zhengdecong@126.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

1994-1998, 太原理工大学机械学工学硕士;

1981-1985, 山西农业大学农业机械化专业学士。

二、工作经历

2020年至今 山西农业大学现代农业设施装备研究中心主任

2013-2020年, 山西农业大学工学院院长;

2011-2013, 山西农业大学工学院常务副院长;

教辅人员

管理人员

2001-2011，山西农业大学工学院副院长；

2019-至今，山西农业大学工学院教授，博士生导师；

2007-2019，山西农业大学工学院教授，硕士生导师；

2000-2007，山西农业大学工程技术学院副教授，硕士生导师；

1992-2000，山西农业大学农业工程系讲师；

1985-1992，山西农业大学农机系助教；

三、承担课程

(1) 机械工程测试技术；

(2) 机械CAD；

(3) 数字信号处理；

(4) 有限元法基础及应用；

(5) 高等农业机械学；

(6) 数据采集与处理技术；

(7) 计算机构学。

四、研究方向

(1) 旱作农业装备技术

(2) 杂粮作物全程机械化技术

五、科研项目

(1) 自走式荞麦联合收获机研发（2016YFD0701804），“十三五”国家重点研发计划“智能农机装备”重大专项，2016.07-2020.12，课题主持，292.5万元。

(2) 燕麦荞麦多样化收获技术与装备研发（CARS-07-D-2），现代农业产业技术体系建设重大专项（国家燕麦荞麦产业体系岗位科学家），2017.01-2020.12，项目主持，280.0万元；

(3) 麦黍类杂粮作物联合收获机研发(201803D221027-2), 山西省重点研发计划(一般项目), 2018.04-2020.12, 项目主持, 25.0万元。

(4) 残膜回收机的研制及试验示范(Y182010), 晋中市科技重点研发计划项目(农业), 2018.01-2019.12, 项目主持, 9.0万元。

(5) 谷子生产全程机械化技术及关键装备示范推广(晋财农[2015]146号: SXNKTG21), 山西省农业推广示范行动项目, 2015.01-2016.12, 主持, 30.0万元。

(6) 谷子脱粒机的示范推广(2011GB2A300013), 科技部农业科技成果转化资金, 2011.04-2013.04, 主持, 60万元。

(7) 生态畜牧生产机械化技术集成及装备研究(20090311043), 山西省科技攻关重大项目, 2009-2011, 参加, 300.0万元。

六、学术成果(论文、专著、专利等)

获专利情况:

(1) 郑德聪; 崔清亮; 郭玉明; 陆玉明; 张东光, 拍搓式谷子脱粒装置, 发明专利, CN101411270, 2009.04.22

(2) 郑德聪; 郭玉明; 崔清亮; 张秀全; 吴锴; 开沟器导种口防堵装置, CN104255121A, 2015.01.07

(3) 郑德聪; 郭玉明; 张培增; 崔清亮; 张秀全; 武志明; 全方位仿形割台, CN104255175A, 2015.01.07

(4) 郭玉明; 郑德聪; 崔清亮; 邱高伟; 王彦松, 碾搓式谷子脱粒装置, 发明专利, CN101411271, 2009.04.22

(5) 郭玉明; 崔清亮; 郑德聪; 康丽伟; 多头异型螺旋槽小籽粒精少量排种装置, 发明专利, CN100998281, 2007.07.18

(6) 边胤; 乔本梅; 马宗兆; 张文焕; 吴根昌; 郑德聪; 边志勇; 消烟雾化净化分离器, 发明专利, CN1593719, 2005.03.16

(7) 崔清亮; 张燕青; 王丰; 李红波; 樊荣; 孙青芳; 侯华铭; 郑德聪; 畅治兵; 谷子液体悬浮液及精少量液体播种装置; 发明专利, CN105612861A, 2016.06.01

(8) 崔清亮; 侯华铭; 王七斤; 郑德聪; 畅治兵; 胡席忠, 倾斜圆盘式小籽粒精少量排种器, N104938105A, 2015.09.30

- (9) 宋海燕; 张秀全; 秦刚; 郑德聪; 郭玉明; 整体式免耕播种开沟器, CN104170551A, 2014.12.03
- (10) 郭玉明; 郑德聪; 李辉; 崔清亮; 杨家庆; 液压锯式牧草切根机, CN102577672A, 2012.07.18
- (11) 郭玉明; 郑德聪; 张东光; 吴振华; 崔清亮; 机械式辅助充种装置, CN102577717A, 2012.07.18
- (12) 李志伟; 郑德聪; 吴锴; 郝称意; 王七斤; 吴海平; 王玉顺; 孟德胜; 用于施肥和播种的变量控制装置, CN101840211A, 2010.09.22
- (13) 崔清亮; 郭玉明; 郑德聪; 张东光; 陆玉明; 环槽式高频振动排种器, CN101411261, 2009.04.22

发表学术论文情况:

- (1) The optimum conditions for preparing briquette made from millet bran using Generalized Distance Function, 通讯作者, Renewable Energy, 2019.04, SCI 2区TOP。
- (2) Combustion Characteristics of Caragana Korshinskii Kom, 通讯作者, Journal of Biobased Materials and Bioenergy, 2019.01, SCI 4区。
- (3) 高光谱成像的褐土土壤速效钾含量预测, 通讯作者, 光谱学与光谱分析, 2019.05, SCI 4区。
- (4) Research on Tearing Property of Apple Peels Base on Microstructure, 通讯作者, INMATEH-Agriculture Engineering, 2019.02。
- (5) 向日葵秸秆固体燃料成型参数多响应优化设计, 通讯作者, 太阳能学报, 2019.10。
- (6) 4SB-800型半夏收获机的设计, 郑德聪;赵美香;陈恭良;张晓和; 农业工程学报, 2007-10-30, 1
- (8) 悬挂犁挂接参数的优化设计, 郑德聪;崔清亮;赵美香;申耀武; 农业机械学报, 2007-03-25, 1
- (9) 双向犁翻转机构的精度设计, 郑德聪;陈恭良;王玉顺;吴海平, 农机化研究, 2007-01-01, 1
- (10) 基于ANSYS的1LF-335液压翻转犁犁架的有限元分析, 郭敬文;郑德聪;吴海平, 农机化研究, 2008-06-01, 2
- (11) 田增强, 郑德聪, 郭玉明等, 柠条收割机变速箱壳体有限元分析, 农机化研究, 2013,35 (12): 63-66
- (12) 田增强, 郑德聪, 郭玉明等, 变速箱壳体静力分析及模态分析, 中国农机化学报, 2013,34 (4): 178-180
- (13) 吕婷;郑德聪;潘荣超;王嘉伟;刘文智;李建平, 基于LabVIEW的应变信号采集系统设计, 山西农业大学学报, 2012, (4)。

(14) 赵美香;郑德聪, 4SB-800型半夏收获机转向机构的设计, 农机化研究, 2012, (11)。

(15) 王嘉伟;郑德聪;吕婷;李建平;刘文智, 单层厂房门式轻型刚架结构的有限元分析, 山西农业大学学报, 2012, (4)。

教材专著编写情况:

(1) 农业机械化概论 (普通高等教育十二五规划教材), 主编, 中国农业大学出版社, 2011.12

(2) 数字信号处理 (高等学校精品规划教材), 副主编, 中国水利水电出版社, 2006.1.

(3) CAD / CAM技术及应用 (高等农林院校精品课程建设教材), 副主编, 中国农业大学出版社, 2005.4.

(4) 现代测试技术, 参编, 中国农业大学出版社, 2001.11.

(5) 作物秸秆综合利用技术 (农村适用科技与技能培训教材), 编著中国社会出版社, 2006.9.

七、荣誉奖励

(1) 生态畜牧生产机械化技术集成与装备研究, 山西省教育厅科技进步二等奖, 2016.04, 主持。

(2) FCP系列自压平衡式二氧化碳发生器, 山西省高校科技进步二等奖2001.10, 参加。

(3) 铸铁散热器烤芯熏窑XWJ—1消烟雾化净化系统, 山西省科技进步二等奖, 2006.2, 参加。

(4) 农科院校工程训练中心的建设与实践, 山西省教学成果二等奖, 2007.3, 参加。

(5) 农业工程类本科专业教学内容和课程体系的改革与深化, 山西省教学成果二等奖, 2005.4, 参加。

八、学术兼职

国家燕麦荞麦产业技术体系岗位科学家、机械化研究室主任, 农业部农机化科技创新专家组成员, 教育部农业工程类专业教学指导委员会委员。中国农业工程学会理事, 山西省农机与农业工程学会副理事长、中国农业机械学会耕作机械分会副主任委员、中国农业工程学会农业机械化与电气化分会副主任委员、山西省机械工程学会理事。

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

