



## 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
<a href="#">农业机械系</a>

### 教辅人员

### 管理人员

姓名: 崔清亮 职务(职称): 院长/教授

学科: 农业工程

电话/传真: 6288906 所在办公室:

电子邮件: qlcui@126.com

通讯地址: 山西省晋中市太谷县铭贤南路1号山西农业大学农业工程学院

邮政编码: 030801

### 一、教育背景

2004-2008山西农业大学农业机械化工程工学博士

1992-1995中国农业大学(北京农业工程大学)农产品加工工程工学硕士

1986-1990山西农业大学农业机械化工学学士

### 二、工作经历



2020-今山西农业大学农业工程学院院长

2017-2020山西农业大学教务处处长

2010-2017山西农业大学工学院副院长

2009-今山西农业大学农业工程博士生导师

2008-今山西农业大学教授

2002-2007山西农业大学副教授

1996-2001山西农业大学讲师

1990-1995山西农业大学助教

### 三、承担课程

主要承担农业机械化生产学、机械优化设计、农业工程导论等本科生课程，农产品物性学、农产品加工新技术与装备等研究生课程。

### 四、研究方向

1.农业生物力学与物料机械特性

2.农产品加工新技术与装备

### 五、科研项目

1、国家重点研发计划，杂粮作物机械化收获力学性研究（2016YFD0701801），232.5万元，2016-2020年，主持。

2.国家自然科学基金，高压脉冲电场预处理果蔬冻干介电特性与含水率相关性研究（31171450），56.0万元，2012-2014年，第二参加。

3、国家自然科学基金，高压矩形脉冲电场对果蔬冻干脱水特性影响机理的研究(30771242)，25.0万元，2008-2011年，第二参加。

4、山西省财政支持农业科技成果转化项目，特色农产品冷冻干燥加工新技术（SCZZNCGZH201306），25.0万元，2013-2016年，主持。

5、山西省科技攻关项目，小籽粒液体播种关键技术与装备研究（20120311035），20.0万元，2012 -2015年，主持。

6、山西省科技攻关项目，农产品冻干过程中水分在线测量系统研制（20080311051），20万元，2008-2010年，主持。

#### 六、学术成果（论文、专著、专利等）

##### 发表的代表性学术论文：

1. Wang Juxia, Cui Qingliang, Li Hongbo, Liu Yaping. Experimental Research on Mechanical Properties of Apple Peels[J]. Journal of Engineering and Technology Science, 2015, 47(6): 688 - 705. (EI收录)

2. Wang Juxia, Cui Qingliang, Li Hongbo, Liu Yaping. Mechanical Properties and Microstructure of Apple Peels during Storage[EB/OL]. International Journal of Food Properties,2016:[2016-7-27].<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2016.120394.htm>. (EI、SCI收录)

3.王菊霞,崔清亮,李红波,刘亚平,王愈.基于流变特性的不同品种苹果果皮质地评价[J].农业工程学报,2016,(21):305-314. (EI收录)

4.崔清亮,侯华铭,郑德聪,武志明.倾斜圆盘式谷子精少量排种器的设计与试验[J].农业工程学报,2016,(12):17-23. (EI收录)

5.张燕青,崔清亮,王丰,李红波.小籽粒种子排种物理机械特性参数的测量[J].山西农业大学学报(自然科学版),2016,(03):224-228.

- 6.郭向明,崔清亮,李斐,负慧星.基于响应面的黄花菜冷冻干燥工艺参数优化[J].农机化研究,2013,(12):120-124.
- 7.崔清亮,郭玉明,郑德聪.基于干燥动力学特性的冷冻干燥过程判别[J].农业机械学报,2010,(04):124-127. (EI收录)
- 8.崔清亮,贺宝峰.大葱真空冷冻干燥工艺试验[J].包装与食品机械,2009,(05):46-49.
- 9.崔清亮,郭玉明,程正伟.冷冻干燥物料共晶点和共熔点的电阻法测量[J].农业机械学报,2008,(05):65-69. (EI收录)
- 10.崔清亮,郭玉明,许雷.香蕉真空冷冻干燥工艺的试验研究[J].山西农业大学学报(自然科学版),2008,(02):208-211.
- 11.崔清亮,郭玉明,郑德聪.冷冻干燥物料水分在线测量系统设计与试验[J].农业机械学报,2008,(04):91-96. (EI收录)
- 12.崔清亮,郭玉明,姚智华.真空冷冻干燥过程参数对解析干燥能耗的影响[J].中国食品学报,2007,(04):56-61.
- 13.崔清亮,郭玉明.农业物料物理特性的研究及其应用进展[J].农业现代化研究,2007,(01):124-127.
- 14.崔清亮,秦刚,王明富.几种典型精密排种器的对比分析[J].山西农业大学学报(自然科学版),2003,(01):69-71.
- 15.崔清亮,裴祖荣,靳永宽.夏玉米(大豆)免耕种植机械化作业工艺的研究[J].山西农业大学学报,2001,(03):303-304.
- 16.崔清亮,裴祖荣,贺俊林,武月明. 2BQYF-6A型气压式硬茬精密播种机的研究[J].农业机械学报,2001,(04):31-33.
- 17.崔清亮,吕忠孝.螺旋弹簧输送装置的试验研究[J].中国农业大学学报,2000,(06):73-76.
- 18.张燕青,崔清亮,王丰,侯华铭,胡席忠.[谷子精少量流体排种装置的设计与试验](#)[J].[农业工程学报](#), 2017,33(12):20-27. (EI收录)

#### 专著:

- 1.农业生产机械化[M].中国农业出版社, 2003年, 参编
- 2.优化设计方法[M].中国农业出版社, 2007年, 参编

#### 专利:

1.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[P].山西: CN105612861A,2016-06-01.

2.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[P].山西: CN104938105A,2015-09-30.

3.崔清亮,郭玉明,郑德聪,郝新生,胡席忠,李志伟,刘振宇.果蔬在冷冻干燥过程中的水分在线监测装置[P].山西: CN201387412,2010-01-20.

4.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[P].山西: CN201298995,2009-09-02.

#### 七、荣誉奖励

曾获山西农业大学“农教未来人才奖励基金”奖、山西农业大学“青年教师教学基本功竞赛”奖、2011年被评为优秀共产党员和“三育人”先进个人，2011年被学校评为教学管理优秀个人。

1、低能耗冷冻干燥加工工艺研究，山西省科技进步奖，三等奖，2013，排名第二；

2、生态畜牧生产机械化技术集成与装备研究，山西省高等学校优秀科学技术成果奖，二等奖，2016，排名第二。

#### 八、学术兼职

2012.03—今，中国农业工程学会教育工作委员会，委员；

2016.10—2020.10，中国农业机械学会教育工作委员会，委员；

2015.10—2019.10，中国农业机械学会农业机械化分会，委员；

2016.09—今，山西省农业机械与农业工程学会理事会，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

