



## 师资队伍

博士生导师

硕士生导师

教研室

- 农业机械化教研室
- 电气化及自动化教研室
- 机械制造教研室
- 机械设计及制图教研室
- 车辆工程教研室
- 机械工程实验中心
- 电气化与自动化实验中心



## 机电工程学院现任硕士生导师

首页 > 师资队伍 > 博士生导师



学术兼职和专业经历：

现任中国农机学会耕作机械委员会理事，内蒙古农机学会理事，曾经担任过中国农机协会农业机械流通分会理事。1982年毕业以来一直从事农牧业机械化的教学和科研工作。承担本专科和研究生课堂讲授，指导本科生生产实习和毕业设计。从1999年开始指导硕士研究生，已有11名研究生毕业。参加省部级科研项目十多项，获得国家 and 省部级科研奖励六项，获得国家专利13项，均已转化为生产力。2002年赴加拿大与加拿大专家合作研究适合内蒙古自治区的免耕播种机，已经用于生产。参加编写《免耕法》专著一本，远方出版社2002年出版。

研究方向：

农业机械新技术研究，主要研究内容包括农业机械高新技术研究、基础理论研究和应用技术研究。侧重于北方寒冷干旱地区的农业机械高新技术研究以及开发适合上述地区的农业机械新产品。

教学情况：

讲授本专科《农业机械学》、《农业工程导论》、《农业生产机械化》课程、指导本科生毕业设计和生产实习，讲授研究生《农业机械化工程学科研究进展》、《高等农业机械学》、《农业可持续发展概论》。

科研情况：

- 1、参加“保护性耕作关键装备（免耕播种）中试及其核心技术应用示范”，国家农业科技成果转化资金项目，80万元，2004.11—2006.11。
- 2、参加“保护性耕作关键装备与技术的区域示范推广”，国家级星火计划项目，自筹经费，2004.5—2007.5。
- 3、参加“9QS—1000型青黄贮饲料切碎机研制”，合作项目，10万元，2003.9—2004.9。2004年9月鉴定。
- 4、参加“西北地区地表土层抗风蚀措施的效果测试和评价系统研究”，国家自然科学基金，7万元，2002.12—2003.12，2004年3月结题。
- 5、参加“新型气吸式膜上精量播种装置的优化设计与动态匹配研究”，国家自然科学基金，12万元，1998.1—2001.12，2001年12月验收。
- 6、参加“抗旱坐水播种机械技术研究”，教育厅项目，3万元，1997—2002。



## 科技动态

- 2003年以来科研获奖项目
- 在研科研项目一览表
- 用于教学的产学研成果
- 产、学、研结合
- 学科简介



## 资料下载

- 毕业论文(设计)答辩记录表
- 毕业论文(设计)任务书
- 毕业论文(设计)工作条例
- 教案编写规范
- 成绩登记表



## 友情链接

- 哈尔滨工业大学机电工程学院
- 浙江大学机械与能源工程学院
- 武汉大学动力与机械学院
- 西安交通大学机械学院

7、参加“9QS—1000型青黄贮饲料切碎机研制”，合作项目，10万元，2003.9—2004.9。2004年9月鉴定。

• 参加“新型气吸式膜上精量播种装置的优化设计与动态匹配研究”，国家自然科学基金，12万元，1998.1—2001.12，2001年12月验收。

• 参加“9YG—130型双圆盘割草机研制”，自选项目，2002.2—2003.10。

10、参加“2BQM—2型气吸式精量铺膜播种机推广”，内蒙古科委项目，3万元，1997—2000。

11、参加国家自然科学基金项目“作物残茬生物篱防治农田风蚀及其机理的研究”，项目经费25万元，2007—2009。

12、获得国家专利13项，均已转化为生产力。

13、参加国家农业科技成果转化资金项目“马铃薯生产关键装备中试与核心技术示范”，80万元，2007—2009。

14、参加国家自然科学基金项目“草地蝗虫吸捕机械的吸入特性和收集特性研究”，22万元，2003—2005。

15、参加内蒙古自治区科技攻关项目“2BP—2型铺膜播种机研制”，1.5万元，1988—1989。

发表论文情况：

1. 《前置式双圆盘割草机的研究与试验》，第三作者，《中国农机化》2004.5。

2. 《套筒式橡胶减振器的疲劳工况试验研究》，第六作者，《农业机械学报》2004.1.

3. 《2BM—9型免耕播种机关键部件的设计与研究》，第二作者，《中国农机化》2003.6。

4. 《Seeder Design and Evaluation for Small Scale Conservation Tillage》，第三作者，2004年国际农业工程学术会议。

5. 《2BM系列免耕播种机性能试验与推广应用》（英文），第二作者，2004年国际农业工程学术会议。

6. 《玉米、棉花铺膜点播机排肥装置参数的设计与研究》（英文），第三作者，2001年国际农业科技大会。

7. 《旱地小麦起垄铺膜联合播种机的研制与开发》（英文），第三作者，2000年中国机械化旱作农业国际研讨会。

8. 《枸杞子的干制机理和干燥方法》，通信作者，《农村牧区机械化》2003.1。

9. 《我国甜菜移栽机的研究与发展》，第三作者，《农村牧区机械化》2003.1。

10. 《新型马铃薯挖掘机的研制与开发》，第三作者，《内蒙古农业大学学报》2000.2。

11. 《2BSL—2型马铃薯起垄播种机的研制》，第三作者，《内蒙古农业大学学报》2001.1。

12. 《模拟践踏器的研制及应用》，通信作者，《农村牧区机械化》，2007.2。

13. 《分形理论在农田土壤风蚀研究中的应用现状及其展望》，通信作者，《农村牧区机械化》，2007.2。

14. 《带状间作留茬防风蚀效应风洞模拟实验》，通信作者，《农村牧区机械化》，2006.1。

15. 《浅析农田取样器的设计及应用》，通信作者，《农村牧区机械化》，2006.1。

获奖情况：

1. “2BP—2型铺膜点播机研制”91年获内蒙科技进步二等奖，第三完成人。

2. “玉米、甜菜地膜覆盖机械化技术”91年获内蒙丰收计划一等奖，主要完成人。

3. “玉米、甜菜铺膜播种机研制与推广”97年获国家科技进步三等奖，第三完成人。

4. “农业机械化学科坚持教学、科研、生产三结合教学模式的探索与实践”97年获内蒙教学成果二等奖，第四完成人。

5. “2BM—9型免耕播种机研制”2004年获内蒙古科技进步二等奖，第三完成人。

6. 申请国家专利13项，均已转化为生产力。

7. “免耕播种机具及其技术的研制与推广”2007年获农业部神农中华农业科技奖三等

奖，第三完成人。

其他工作奖励或荣誉：

1998 年被内蒙古自治区政府授予“有突出贡献中青年专家”称号。1999 年入选内蒙古自治区第一批“321 人才工程”人选。

联系方式：4309223 — 805

通讯地址：呼和浩特市昭乌达路 306 号内蒙古农业大学机电学院



内蒙古农业大学机电工程学院版权所有

网址：<http://www1.imau.edu.cn/jidian/> 邮箱：King\_Huo@sohu.com

地址：内蒙古自治区呼和浩特市昭乌达路306号 联系电话：(0471) 4309215 传真：(0471) 4309215

邮编：010018

