



西北农林科技大学
NORTHWEST A&F UNIVERSITY

机械与电子工程学院

College of Mechanical and Electronic Engineering

搜索

请输入关键字

• [首页](#)

- [学院概况](#)
- [师资队伍](#)
- [学科建设](#)
- [本科生教育](#)
- [研究生教育](#)
- [科学研究](#)
- [党建工作](#)
- [学生工作](#)
- [English](#)

师资队伍

[首页](#)» [师资队伍](#)» [科教队伍](#)»

- [科教队伍](#)
- [专家人才](#)
- [客座教授](#)

席新明

作者: 发布日期: 2016-09-22 浏览次数: 2641

最高学位: 博士 职称: 副教授 (硕士生导师)

西北农林科技大学机械与电子工程学院

陕西省杨凌示范区西农路22号

邮编: 712100

电话: 029-87092391

传真:

手机: 13228082235

Email: xixinming168@126.com



一.教育背景

席新明, 男, 1969年5月生, 陕西扶风人。1988年9月-1992年7月, 西北农业大学农业工程系机制专业本科; 1997年9月-2000年7月, 西北农林科技大学农业生物环境与能源工程专业硕士研究生; 2001年9月-2012年6月, 西北农林科技大学农业机械化工程专业博士研究生。

二.工作经历

1992年7月-1995年3月, 在宝鸡电力线路工具厂工作;

1995年4月至今, 在西北农林科技大学机械与电子工程学院任教。

2006年6月-2007年6月以公派访问学者的身份, 在美国堪萨斯州立大学进行基于介电特性的检测技术研究。

兼任中国农学会秸秆资源综合利用分会秸秆资源化利用专业委员会副主任, 陕西省农村沼气培训学校副校长, 国家职业技能鉴定考评员, I级沼气工程师。

三.研究方向

主要进行现代农业装备与技术、能源与动力利用技术、智能化检测等方面研究。

四.开设课程

长期致力于农业工程的教学与科研工作, 主讲的研究生课程包括:《高等工程热力学》、《农业技术经济学》; 主讲的本科生课程包括:《热工基础》、《技术经济学》、《拖拉机汽车学》、《汽车原理与技术》。

五.学术成果及代表性文章

发表科研论文20余篇, 其中SCI、EI收录5篇, 主编《大中型拖拉机驾驶员读本》、《四轮农用运输车使用维修图解》等教材6本, 获得国家专利1项。主持陕西省2016农业科技创新与攻关项目“猕猴桃施用沼肥木醋液增产提质关键技术与装备研究”、陕西省2015农业机械科研开发项目“多用蔬菜起垄覆膜施肥机研制”、陕西省2015农业专项“农村节能工程与技术研究”、2014农业部农业生态与资源保护总站项目“省柴节煤炉灶市场调研与技术服务”、2008陕西省教育厅“08新农村卫生新校园技术支持”等省部级科研项目5项, 主持“流体介电特性检测技术在环境监测中的应用研究”、“基于介电特性的生物燃油混合比与品质检测”、“小麦种子纯度等级计算机检测系统的研究”等校科研项目3项。

作为主要参加者完成的“旋动式高效沼气池及农牧复合能源生态模式研究和推广”(第2名)获得2011国家能源科技进步三等奖;“沼肥生产与应用技术集成研究及推广”(第4名)获得2012陕西省农业技术推广成果二等奖;“旋动式太阳能沼气系统关键技术集成研究与示范”(第5名)获得2012陕西省科学技术三等奖及2011杨凌示范区科学技术一等奖;参加研究的“沼气池气动搅拌装置”获2002年陕西省科技进步三等奖;参加研究的“农村户用新型沼气池成品标准化研制与产业化开发”获教育部科技成果奖。长期参加沼气技术培训和沼气工程项目检查与技术服务工作, 2007年被评为农业部沼气产品及设备质检中心农村沼气项目检查“优秀工作者”。

注重学科建设和教学研究, 主持2014年本科优质课程建设重点项目“《热工基础》优质课程建设”、2013年教改项目“基于创新能力培养的机化专业多层次模块化实践教学体系研究”、2009教改项目“基于创新人才培养的《热工基础》理论与实践融合教学模式研究”等教改项目3项, 发表教改论文5篇。作为主要参加者(第2名)完成的“构建理论与实践综合教学模式, 培养创新人才”获2003年校优秀教学成果二等奖。

发表的主要论文、著作

[1]席新明,何东健.基于介电特性的水中钾盐浓度检测[J].农业工程学报,2012,07:124-129.

[2]常国璋, 席新明*, 郭康权, 杨秀生, 不同原料配比对餐饮废弃物高温厌氧发酵的影响[J].西北农林科技大学学报(自然科学版),2012,01:123-128.

[3]Xi X.M.,Zhang N.Q. Measuring Ethanol/Gasoline Mixing Ratio Based on the Dielectric Properties[J]. Sensor Letters, 2011. 9(3):1115-1119.

[4]席新明,张迺迁.基于频率响应特性的生物燃油混合比检测[J].西北农林科技大学学报(自然科学版),2010,07:216-220.

[5]席新明, 党革荣, 朱新华, 大中型拖拉机驾驶员读本, 中国农业科学技术出版社, 360千字, 2005

[6]党革荣, 席新明, 朱新华, 小型拖拉机驾驶员读本, 中国农业科学技术出版社, 290千字, 2005

[7]席新明, 陈军, 耿楠, 四轮农用运输车使用维修图解, 河南科学技术出版社, 240千字, 2002

[8]朱瑞祥, 席新明, 张秀琴, 三轮农用运输车使用维修图解, 河南科学技术出版社, 207千字, 2002

[9]邱凌, 王飞, 席新明《沼气物管员(高级工)》, 中国农业出版社, 160千字, 2012年

版权所有 西北农林科技大学机械与电子工程学院

电话: 029-87092391 地址: 陕西杨凌西农路22号

网站负责人: 戴军 马志宏 网管员: 贺克勇 毛勇鹏