



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](#)

郭康权

作者: 发布日期: **2016-09-22** 浏览次数: **7692**

最高学位: 博士 职称: 教授

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: 029-87092391

手机: 15929317953

Email: jdgkq@nwsuaf.edu.cn

一.教育背景

1978年3月-1981年12月 原西北农学院农机系农机设计制造专业毕业, 工学学士

1982年3月-1983年4月 元西北农学院出国预备研究生

1982年4月-1982年9月 大连外国语学院 出国培训

1982年10月-1988年3月 日本筑波大学研究生院农学研究科农林工学专业, 农学博士

二.工作经历



1988年迄今, 就职于西北农林科技大学, 1990年晋升副教授, 1995年晋升教授, 兼任农产品加工工程教研組主任, 1997年聘为博导, 2000兼任机械与电子工程学院副院长(主持工作), 2003兼任院长, 2005年兼任常务副院长至2007年。

现任中国农业工程学会理事, 陕西省农业工程学会副理事长, 中国农学会秸秆资源综合利用分会常务委员, 陕西省农业装备工程技术研究中心主任等职。

三.研究方向

农产品加工技术与装备, 植物材料压缩成型, 秸秆重组材制备技术与装备

四.开设课程

农产品加工, 农产品加工机械与设备, 食品工程测试, 粉体工程, 农业工程研讨课, 农业工程概论, 机械机构之奥妙探索, 学科导论, 计算机网络技术

五.学术成果及代表性文章

多年来一直从事植物材料压缩成型, 农产资源综合利用方面的基础研究和开发工作, 先后主持了包括国家自然科学基金、农业部重大项目等25项科研项目; 主持研制了秸秆颗粒燃料成型机和燃烧炉, 秸秆饲料压块机等多项新产品; 开发了玉米秸秆快餐饭盒热压成型技术, 秸秆育苗容器成型技术, 玉米秸秆人造板和内包装衬垫成型技术, 秸秆重组材热压成型技术等多项新技术; 发明了曲沟球轴承、挤压揉搓机构、板坯铺装机等多种机械装备; 先后发表论文185篇, 其中SCI、EI收录36篇, 获国家发明专利13件, 国家实用新型专利12件。

1991年获农业部“先进教师”、1995年获农业部“中青年突贡专家”、1997年获国务院“政府特殊津贴专家”称号, 1999年入选国家“百千万人才工程”一、二层次, 2001年入选陕西省“三五人才工程”第一层次。近2年发表的代表性文章如下:

1.葡甘聚糖 / 壳聚糖 / 水解胶原蛋白胶粘剂的二氧化钛共混改性, 材料科学与工程学报, 2016年第34卷第1期, 38-44

2.适宜薄膜含量提高棉秆/塑料定向复合板力学和吸水性能, 农业工程学报, 2015年第31卷第9期, 303-309

3.疏解棉秆的微波干燥动力学及能耗分析, 农业工程学报, 2015年第31卷第19期, 294-301,

4.physical, mechanical properties, and structural characterization of konjac glucomannan-chitosan-polypeptide adhesive blends, JOURNAL of ADHESION SCIENCE and TECHNOLOGY, 2015, 29 (21): 2334-2344

5.Evaluation of curing and thermal behaviors of konjac-glucomannan-chitosan-polypeptide adhesive blends, JOURNAL of APPLIED POLYMER SCIENCE, 2015,132 (34) 23-26

6.Preparation and Properties of Oriented Cotton Stalk Board with Konjac Glucomannan-Chitosan-Polyvinyl Alcohol Blend Adhesive, BIORESOURCES, 2015,10 (2): 3736-3748

7.The influence of thermal-hydro-mechanical processing on chemical characterization of Tsuga heterophylla, WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2014,2015,48 (2): 373-392

8.Integrated drying and thermo-hydro-mechanical modification of western hemlock veneer, EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, 2013,71 (2): 173-181

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