

通知公告

more

您现在的位置: 首页 >> 正文

- 机械学院学术报告 2017-09-07
- 学术讲座——Hybrid CO2 ... 2017-07-10
- 学术报告——Research on... 2017-07-04
- 学术报告——杂谈“食品机械” 2017-06-20
- 第十一届天津科技论坛——声学环境与... 2017-06-13

图片新闻

more



《天津教育报》头版：专访机械工...

- 机械工程学院召开新学期全体教职工大... 2017-09-07
- 机械工程学院2017级学生开学典礼... 2017-09-07
- 机械学院——江苏沃德托普热力科技有... 2017-07-05
- 机械学院特邀郭士杰教授为师生做学术... 2017-07-04
- 机械工程学院特邀金鑫副教授为师生做... 2017-07-04

师资队伍

more



李占勇

张峻霞

李建宇

吴中华

王瑞芳

发布时间: 2017-09-12



职务、职称: 机械基础系主任, 教授

主要经历

工学博士: 天津科技大学 轻工过程与装备专业 2011

工学硕士: 天津大学 机械设计及其自动化专业 2003

工学学士: 天津科技大学 化工设备与机械专业 1996

主要研究方向

干燥技术、流态化工程

教学工作

机械设计、机械原理

科研情况

主持完成国家自然科学基金: 多孔介质转动式微波加热均匀性及热质传递过程的研究

参与高等学校博士学科点专项科研基金(博导类): 颗粒微波加热均匀性调控机理研究

参与国家自然科学基金: 流化颗粒表面喷雾冷冻干燥典型食品料液的机理研究

参与国家自然科学基金: 热熔融流化床包衣过程液固接触凝固结合机理及产品品质控制

参与人才引进与科技合作项目: 生物质能源移动装备开发及产业化

参与天津市科委项目: 多层脉动流态化固态蒸馏甜高粱固体发酵物技术的研究

学术论文代表作

[1] Ruifang Wang, Lijuan Zhang, Kun Lei, Qing Xu, Wei Tian and Zhanyong Li, Microwave Drying Characteristics of Soybeans in Single and Variable Microwave Power Density, International Journal of Food Engineering 2017, 13 (4). SCI

[2] Ruifang Wang, Huihui Huo, Rubiao Dou, Zhanyong Li & Arun S. Mujumdar, Effect of the Inside Placement of Electrically Conductive Beads on Electric Field Uniformity in a Microwave Applicator[J]. Drying Technology, 2014, 32 (16): 1997-2004. SCI

[3] 王瑞芳, 李占勇, 窦如彪, 郭建忠, 水平转筒内大豆颗粒随机运动与混合特性模拟, 农业机械学报, 2013, 44 (6): 93-99. EI

[4] Wang RF (王瑞芳), Li ZY (李占勇), Su WG (苏伟光), Ye JS (叶京生). Comparison of microwave drying of soybean in static and rotary conditions [J]. International Journal of Food Engineering, 2010, 6(2). SCI

[5] Li ZY (李占勇), Wang RF (王瑞芳), T. Kudra. Uniformity issue in microwave

drying[J]. Drying Technology, 2011, 29(4) , 652-660. SCI

其他情况

获得天津市青年教师教学基本功竞赛一等奖

获得天津科技大学教学名师培育计划

获得天津科技大学青年教职工“科研新星”荣誉称号

获得天津科技大学第二届良师益友——我心目中的最好导师

联系方式

通信地址：天津市河西区大沽南路1038号天津科技大学563信箱

邮政编码：300222

邮箱：wangruifang@tust.edu.cn

版权所有：天津科技大学机械工程学院 网站设计与技术支持：天津科技大学信息化建设与管理办公室