



师资队伍

[师资概况](#)
[教授风采](#)

通知公告

- 食品学院办公信息（电话）
- 2012年食品加工与安全...

站内搜索

- 农业部办公厅处长莅临...
- 周飞滕教授莅临我校讲学
- 我院在湖南省第五届大...
- 我院举行食品文化艺术...
- 我院团委被评为湖南省...

您现在的位置：[首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教授风采](#)

周文化



周文化教授 简介

一、基本情况

周文化，男，1969年7月生，博士，教授，硕士生导师；
湖南省中青年骨干教师；
稻谷及副产物深加工国家工程实验室 副主任；
湖南省食品检验委员会专家委员；
湖南省食品科技学会理事；
全国优秀科技特派员。

二、研究方向与领域

- 1) 特色农林产品深加工关键技术的研究；
- 2) 传统食品工业化关键技术的研究；
- 3) 药食两用植物深度开发及综合利用

三、业务业绩

1. 科研方面

(1) 科技奖励5项

- 生鲜湿面抗菌保鲜技术推广与应用, 2011年获长沙市科技进步三等奖, 排名第一；
- 大蒜露酒加工及其功能特性研究与开发, 2011年获株洲市科技进步三等奖, 排名第一；

- 槟榔深加工关键技术研究及产业化开发，2011年获海南省高校科技成果一等奖，排名第二；
- 论文《生鲜湿面的保鲜与品质变化关系研究》被评为湖南省第12届自然科学三等优秀学术论文，排名第一；
- 论文《生鲜湿面保色技术的研究》被评为长沙市第11届自然科学三等优秀学术论文，排名第一；

(2) 申报国家发明专利5项，其中授权3项

(3) 以第一作者和通讯作者身份发表论文55篇，出版专著1本。

2. 教学方面

- 专业建设：2007年起，主要参与主持国家级特色专业食品科学与工程专业建设；
- 精品课程：2009年起，主要参与主持湖南省级精品课程《食品原料学》；主持中南林业科技大学校级精品课程《食品原料学》；
- 教学成果奖：基于质量工程项目的食品科学与工程专业教学改革与实践，2010年获湖南省教学成果三等奖，排名第三；
- 教材建设：主编教材1本《食品保藏原理》，2010年3月，中国计量出版社；参编教材2部：《食品原料学》，国家十一五规划教材，参编，东南大学出版社，2007；《食品质量安全检测技术》，职业技能鉴定规划教材，中国环境科学出版社，2008年
- 教改课题：主要参与主持湖南省教学改革课题2项（排名第二）；参与主持海南省教改课题1项（排名第二）；
- 教研室工作：获得2008年湖南省优秀教研室（主持人）；
- 指导学生：2009年获得湖南省大学生创新性试验1项。

3 获得荣誉与奖励

全国优秀科技特派员（2009）

湖南省优秀科技特派员（2007；2010）

湖南省高校优秀共产党员（2011）

联系方式

联系电话：0731-85623240

Email: zhowenhua@126.com

联系地址：湖南省长沙市韶山南路498号中南林业科技大学食品学院

附部分论文：

- 1. ZHOU Wen-hua JIANG Ai-min. Study on the hypolipidemic function of the Areca Nut Oil, Journal of Medicinal Plants Research, 2011, (6)
- 2. 周文化、蒋爱民, 张海德, 等. 槟榔果仁油提取及其脂肪酸分析, 中国粮油学报, 2010 (25), 8:39-40.
- 3. 周文化, 等 槟榔碱毒理作用及其分子机制, 2009年食品安全博士论坛 (中国农业大学), 2009年9月.
- 4. 周文化, 蒋爱民, 张海德, 等. 不同槟榔果常规营养成分和槟榔碱含量分析, 食品与机械, 2009, 3:27-29.

- 5. 周文化, 普义鑫, 蒋爱民. 响应面法优化槟榔油超临界CO₂提取工艺条件的研究, 食品与机械 2010, 6.: 18-22
- 6. 普义鑫, 周文化 (通讯作者), 蒋爱民. 槟榔油分子蒸馏纯化工艺研究, 粮食与油脂, 2010, 11: 14-16.
- 7. 周文化, 郑仕宏, 张建春, 张建洪 生鲜湿面的保鲜与品质变化关系的研究中国粮油学报, 2007, 22 (1): 19-22
- 8. 周文化, 钟秋平荔枝全汁果酒酿造过程中抗氧化研究 食品科学, 2006, 3: 126-129

附件:



版权归中南林业科技大学所有2004-2010© 中南林业科技大学网络中心支持 后台管理
湖南省长沙市韶山南路498号 (长沙校区) 电话: 0731-85623096
湖南省株洲市 (株洲校区) 电话: 0731-28709187