



师资力量
SHIZILILIANG

- ▶ 教师队伍
- ▶ 教授风采
- ▶ 导师队伍
- ▶ 各类专家

本科生招生

研究生招生

本科生就业

研究生就业



教师队伍

您现在的位置是：首页 > 师资力量 > 教师队伍

食品科学与工程系

	姓名：潘思轶	性别：男
	职称：教授	电话：13554029828
	E-mail：pansiyi@mail.hzau.edu.cn	
	学历学位：工学博士	
	硕/博士生导师：博导	
研究方向：		

个人简介

现任华中农业大学食品科技学院院长。国务院学位委员会学科评议组成员；国家柑橘产业技术体系采后处理与加工研究室主任，岗位科学家。湖北省普通高等学校跨世纪学术骨干；湖北省新世纪高层次人才；湖北省人民政府第四届咨询委员会特邀专家；湖北省科技发展计划技术领域专家组成员；中国食品科学技术学会果蔬加工技术分会常务理事；中国农学会农产品贮藏加工分会常务理事；中国农业工程学会农产品贮藏加工分会常务理事；湖北省出口农产品安全卫生监控中心技术委员会委员。食品科学、食品工业科技、农产品加工· 学刊、农业工程技术等杂志编委。

主要研究领域为植物性农产品高效加工利用的技术理论和化学变化机理，在果蔬深加工技术理论研究和蛋白质工程技术理论研究等方面形成了较稳定的研究方向。系统研究了柑橘风味图谱，明确了柑橘汁色泽形成机理、苦味因子及转化规律，发现了柑橘汁变色的机理主要是抗坏血酸的氧化，金属离子的存在对褐变有一定的促进作用。这与柑橘汁褐变的Maillard反应学说和酶褐变学说不同。在国内首次提出了柑橘汁加工的单汁加工、风味调制和质量重组三结合的技术体系，重新构建了我国柑橘浓缩和非浓缩汁加工的理论和技术体系。从分子水平上研究了大豆蛋白的分子结构和加工特性的关系，研究了大豆7S和11S球蛋白的功能特性，较系统地研究了大豆分离蛋白、大豆7S和11S球蛋白的分子修饰及其产物的构效关系和量效关系。研究了传统食品的工业化技术理论。近5年主持国家和省部级科技项目10项

教学情况

研究课题

获奖及专利

主要论文

著作教材

研究生情况

中国·湖北·武汉南湖狮子山街一号华中农业大学 430070 Tel : +86-027-87282111

Copyright 2011 食品科学技术学院 All Rights Resereved 技术支持: 尚网互联