



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](#)

食品安全与微生物系

	姓名: 王小红	性别: 女
	职称: 教授	电话: 18071110405
	E-mail: wxh@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

主要工作经历: 1991.7-1994.8, 在武汉市食品工业公司科研所任职, 从事新产品开发与研究。1997.7-至今, 在华中农业大学食品科技学院从事食品微生物、食品安全和生物技术方向的教学和科研工作。2010.10-2011.10, 美国加州大学戴维斯分校, 国家留学基委公派, 访问学者。

主要研究内容及成果: 在科学研究方面, 主持和参加各类科研课题共10余项, 其中主持国家自然科学基金1项、国家“863”计划1项, 省部级项目3项。在生物毒素的结构与功能的关系, 生物毒素的免疫学检测和食品生物技术在中国传统发酵产品加工中的应用等方面开展了研究工作。首次阐明了金黄色葡萄球菌肠毒素耐热性的结构特征, 利用现代仪器分析技术探讨了抗独特型抗体的反应历程。改进了农产品中常见真菌毒素的前处理技术, 使样品回收率和检出限均达到国家标准。利用抗体芯片技术, 成功实现一次测试可以同时检测农产品中多种常见的重要真菌毒素, 为实现真菌毒素的高通量检测奠定了基础。将酶工程技术和膜过滤技术应用于中国传统发酵食品的生产中, 促进了其产业化生产。

←←← 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