

食品加工过程质量安全在线监测与控制技术研究示范

项目名称	食品加工过程质量安全在线监测与控制技术研究示范
项目类别	国家科技支撑计划
项目负责人	刘文
项目执行期	2012.1-2015.12
主要研究内容	本项目基于正常的食品生产加工过程中工艺条件，针对由于原料、环境、人员、设备等偶然波动或变化客观导致的质量安全危害因素，重点开展化学污染物、微生物、非法添加物等危害物的前处理、在线识别、消减控制的技术与设备研究；同时开展食品品质在线视觉识别与智能控制技术研究、食品加工过程的质量在线无损监测技术和装备研究，并研发食品加工过程关键点控制数字化实时分析与决策系统；集成上述研究技术成果和现有相关技术，组合优化形成集成技术包及其应用指南，选择乳制品、果蔬制品、酒类、虾类等典型食品行业开展应用示范。

上五篇

- 工业固废资源化产品风险监测与生态设计技术及工
- 支持产业发展的重要基础性国际标准研制与培育
- 支撑传统产业升级的国际标准研制与培育
- 支撑战略性新兴产业发展的国际标准研制与培育
- 重点行业节能减排集成控制技术研究与信息平台开

下五篇

- 典型节能改造项目节能量测量和验证技术标准研究
- 典型公共机构能源管理关键技术标准研究与应用示
- 典型环境友好型产品评价技术标准研究与应用示范
- 全程电子商务关键技术标准研究及应用示范
- 高技术服务业关键技术标准研究及应用示范