

食品安全及药品安全方面的研究能力



近些年来，RTI 在食品及药品安全的深度研究方面取得了非凡成就。我们使用多种研究方法及工具，针对各项政策、规章及举措对政府部门、企业界和其它组织的影响和效果，进行分析评估。

近些年来，食品及药品安全的问题已经成为世界关注的焦点。地方性及全球性的食品及药品来源受到越来越多的新型威胁，这就需要在国际层面上采取更新的预防策略，开展更广泛、更密切的合作。

RTI通过独立的科学研究，帮助政府机构和其它组织实现食品及药品安全的目标。我们的研究涵盖多个学科和领域，科研团队中有经济学家、项目评估人员、政策分析人员、心理学家、统计学家、调查研究人员、风险评估人员以及流行病学学家等，为世界各地（如美国、阿联酋、中国等）许多机构提供科研服务。我们的研究人员在学术领域以及医药和医疗器械领域拥有丰富的经验。

食品安全研究能力焦点

以下示例说明了 RTI 在食品安全方面解决各种政策问题的能力。

模型及分析能力

- 概率风险评估
- 经济效果
- 食品系统的基于个体建模 (Agent-based modeling of food systems)

- 人群中传染病传播的动态模型
- 统计分析
- 开发具有图形用户界面 (Graphical User Interface, GUI) 功能的易于使用的软件工具

数据收集能力

- 通过电话、邮件及互联网进行消费者及行业调查
- 专家引导 (Expert elicitation)
- 小组讨论 (Focus groups)
- 深度访谈及行业访谈
- 实地数据收集
- 虚拟现实的购物模拟程序 (iSHOPPE)

其它能力

- 数据库设计及维护
- 教育及培训的内容开发及实施
- 科技同行评审



食品安全研究经验焦点

下面以近期的项目为例，来展示RTI所涉及的研究领域，特别是在食品及农业决策领域中的专业水平。

风险分析

- 新鲜农产品从农场到餐桌的风险评估
- 改卫生及食品制备方法
- 为 2009 年中国国际食品安全与质量控制会议暨检测仪器设备展览 (2009 China International Food Safety and Quality Conference & Expo) 等大型活动举办风险分析培训研讨会

监管影响力及政策分析

- 肉联厂及家禽厂的食品安全性能特征分析

消费者行为研究

- 对消费者应对紧急情况以及对食品生物恐怖活动的反应进行评估

项目评估

- 对病原体的减少及 HACCP 食品安全规章进行评估

农业市场及食品行业研究

- 有关禽流感的媒体报道对于肉类及家禽消费的影响

风险评估培训研讨会

RTI 提供有关食品安全及风险分析的培训课程，以此满足客户关于系统化采取最优措施的需求。该课程的对象是政府机构以及经济、立法及其他法律专业人士。

培训主题包括但不限于以下内容：

- 不断变化的食品安全环境
- 食品安全危害的广泛性
- 对于国家级及国际级食品安全机构日益增加的需求
- 风险评估的方法、管理及沟通
- 开发和执行各种假定情形
- 数学模型

药品安全

药品安全是政府监管机构以及医药、保健行业关注的一个主要问题。RTI 提供有关药品使用及安全研究方面的策略咨询以及收益与风险评估，并制定风险控制计划。

RTI 对各类研究课题拥有丰富的经验。例如，我们

- 使用观测到的数据库对 HIV 患者进行药品安全及使用研究
- 对医生进行有关疫苗包装说明书作用的电话调查
- 对涉及疫苗的风险沟通进行网上专门小组调查
- 对患者及医生对于化疗风险的态度进行调查
- 采用先进的分析方法进行观察研究
- 实时监控的预期安全研究
- 图表提取 (Chart abstraction) 及联合分析
- 现场、电话、计算机及网络访谈

如需了解 RTI 在食品及药品安全研究方面的更多信息，请联系

Mary K. Muth 博士、主任
食品及农业政策研究所
电话: +1.919.541.7289
电子邮件: muth@rti.org
网站: www.rti.org/fapr

Ellen Marks 马艾伦, RTI 中国地区总监
电话: +1.301.230.4691
电子邮件: emarks@rti.org

RTI International
3040 Cornwallis Road, PO Box 12194
Research Triangle Park, NC 27709-2194 USA

RTI 6298 0709



RTI International 致力于通过将知识转化为实践来改善人文状况，是世界领先的研究机构之一。我们拥有 2,800 多名员工，为 40 多个国家的政府和企业提供健康与医药、教育与培训、调查与统计、先进技术、国际开发、经济与社会政策、能源与环境、实验室与化学服务方面的研究与技术专长。若要了解更多信息，请访问 www.rti.org。

RTI International 是 Research Triangle Institute 的商标。

