

拟推荐 2025 年山东省医学科技奖项目公示内容

项目名称	国家治理视角下胶东地区食品安全与人群碘营养水平治理路径研究
推荐奖种	医学科技进步奖
推荐意见	烟台市医学会认真审阅了该项目推荐书及其附件材料, 确认相关栏目均符合山东医学科技奖办公室的填写要求。 该项目主要技术创新为: 1、理论创新性, 通过实地调研与文献分析, 从治理体系和治理能力视角对基层食品安全和营养健康体系构建进行深刻研究.构建出中国特色基层食品安全和营养健康协同治理体系的基本框架和理论体系。2、方法创新性, 首次将集对评价指标体系应用于基层食品安全与营养健康工作评价当中, 对于上级部门及时准确掌握基层食品安全与营养健康的水平将发挥重大推动作用; 从单学科到公共管理学、食品科学、公共卫生学三大学科交叉多理论深度融合, 有利于各级基层部门食品安全与营养健康工作水平的改善提高。3、学术观点的特色和创新。在推进健康中国建设过程中构建基层食品安全和营养健康协同治理体系, 是全面提升中华民族健康素质、统筹解决关系人民健康的重大和长远问题。实现基层食品安全和营养健康与经济社会协调发展对中华民族伟大复兴具有国家战略意义。已发表论文 4 篇, 其中 SCI2 篇, 在烟台市疾病预防控制中心、烟台市中医医院等单位推广应用, 结合胶东半岛的实际情况, 探索医防及其他因素在基层食品安全与营养健康治理体系和治理能力下有机融合的实践路径, 取得了良好的社会效益、技术效益。 同意推荐该项目申报 2025 年度山东医学科技进步奖基层项目三等奖
项目简介	一、选题说明 党的二十届三中全会强调健康优先发展战略, 健全公卫体系, 促进社会共治、医防融合等能力。《“健康中国 2030”规划纲要》提出要到 2030 年, 食品安全风险监测与食源性疾病预防网络实现全覆盖, 营养缺乏疾病发生率显著下降。因此, 食品安全和营养健康是健康优先发展战略的重要组成部分, 当前, 我国食品安全与营养健康工作处于恢复更新期, 稳中有忧, 能力相对薄弱等问题突出, 我国基层食品安全与营养健康立足于短期应急式治理、中期自适应恢复和长期更新升级发展“三手并举”, 基于国家治理视角, 构建出基层食品安全和营养健康协同治理体系的基本框架和评价提升成为亟待解决的现实问题。 二、研究价值 研究表明, 食品安全与营养健康是国家治理过程中任重道远的复杂工程, 同时也是全球难以解决的问题。原因在于: 食品安全与营养问题的双重挑战, 一方面, 食物与营养是人类维持生命健康的物质基础。从国内看, 当前还存在优质食物供给和消费不足、居民合理膳食习惯尚未养成、营养过剩与不足并存等问题; 从世界范围看, 营养鸿沟的持续扩大, 导致全球 30 亿人存在微量营养素缺乏, 19 亿成年人超重/肥胖 (WHO 2025)。另一方面, 各类食品安全威胁事件频发, 需要引起全社会高度关注。 三、主要内容观点 本研究以基层食品安全和营养健康问题为研究对象, 通过实地调研与文献分析相结合的方法, 回顾食品安全和营养健康工作的历史演变过程, 分析基层食品安全和营养健康工作现状和存在的问题, 总结经验教训; 习近平总书记在主持召开中央全面深化改革委员会第十二次会议时强调“要健全国家公共卫生应急管理体系”。在 2020 年 6 月 2 日召开的专家座谈会上又提出“构建起强大的公共卫生体系”。这是进一步完善治理体系和提升治理能力的重大机遇。我们需要反思食品安全和营养健康工作的危机, 筹

	划未来,通过治理体系创新和治理能力提升,构建、完善中国特色的基层食品安全和营养健康协同治理体系;基于国家治理体系与治理能力现代化视角,构建出一个基层食品安全和营养健康协同治理体系的基本框架,健全和完善的工作体系的核心在于治理体系的创新和治理能力的提升,重点在于充分发挥政府、市场和社会主体的协同效应不断提高治理效能。构建中国特色食品安全与营养健康协同治理体系,需要确立食品安全与营养健康体系的社会主义公有制主体地位,回归公共卫生的公益属性。在治理体制机制层面,在“一案三制”的基础上转变治理理念,加强监测和预警机制、法律体系、应急储备和人才保障机制、公民应急教育和义务履行体系建设,最终形成政府、市场和社会主体共同参与的食品安全与营养健康管理协同治理体系,通过治理体系创新和治理能力提升,构建、完善中国特色的食品安全与营养健康协同治理体系
客观评价	经科学技术部西南信息中心查新中心(一级科技查新咨询单位)查新评价: 该研究依据山东省“十五五”卫生健康规划研究课题《山东省基层食品安全与营养健康工作评价体系研究》,目前基层地区食品安全与营养健康服务能力水平相对落后,建立和完善基层食品安全和营养健康服务体系是亟待破解的课题。 重点:(1)基层食品安全与营养健康治理体系和治理能力“不平衡不完备”题探究。食品安全风险监测与评估、食源性疾病监测、食品安全事故调查处置三大能力、食品营养监管缺位是研究重点。(2)国家治理视角下基层食品安全与营养健康理论框架和评价体系的维度确定。剖析各维度的内涵外延、找准各维度的地位作用、探究各维度相互关系是科学构建理论框架的研究主体。 难点:加强疾控机构与医疗机构的深度协作的融合路径。临床医学与公共卫生的割裂,导致医防分离一直是我国疾病预防控制中的重要难点问题。探索医防及其他因素在基层食品安全与营养健康治理体系和治理能力下有机融合的实践路径是本课题拟待解决的难点。 社会效益:课题研究报告及摘要提交山东省卫生健康委员会,为“十五五”山东卫生健康规划编制提供有益支撑,加快推进全省卫生健康事业高质量发展,增强政策研判能力,研究论文成果共享给地方政府相关部门及相关学者,为其提供决策参考及学术支撑。 查新点 1、采取典型调查方法,通过对基层食品安全和营养健康现状调研,为评价指标体系奠定理论基础。 2、从单学科到公共管理学、食品科学、公共卫生学三大学科交叉多理论深度融合,构建基层食品安全和营养健康协同治理体系。 3、基层食品安全和营养健康评价指标体系构建。 4、基层食品安全和营养健康提升路径研究。 依据查新要求,采用检索策略查阅该查新项目的文献情况,经反复筛选,综合分析检索到的相关文献,并与委托查新点进行对比分析,得出如下结论: (1)采取典型调查方法,通过对基层食品安全和营养健康现状调研,明确基层食品安全和营养健康状况和存在的问题,为相关指标体系的选取及评价系统的构建奠定了理论基础。 (2)从单学科到公共管理、食品、公共卫生三大学科交叉多理论深度融合,构建协同治理体系的基本框架的基础,通过调动和发挥治理主体的积极性,充分实现制度体系的功能和作用,构建成体系、大格局和协作性的基层食品安全和营养健康协同治理体系。 (3)基层食品安全和营养健康评价指标体系构建:基于基层食品安全和营养健康

	问题状况的分析,对评价指标体系进行优选;再构建评价指标体系优化模型。通过集对分析、指标权重算法、风险熵值模型等从静态到动态,探索基层食品安全和营养健康评价指标体系智能化迭代。 (4) 基层食品安全和营养健康提升路径研究:分析影响因素,提出提升基层食品安全和营养健康问题的优选和优化方案。涉及以上技术特点的国家治理视角下基层食品安全与营养健康协同治理推进路径及评价指标体系研究,在所检文献以及时限范围内,国内未见文献报道。 结论:本项目具有新颖性。 支撑依据:附件 7.3。
推广应用情况	1、学术交流。积极参加国内外相关领域的学术会议,推广课题的研究成果。 2、媒体宣传。课题组通过新闻媒体、社交媒体等渠道,广泛宣传课题的研究成果,提高公众对基层食品安全与营养健康的关注度和健康素养水平。 3、政策咨询。与政府部门、相关机构等合作,为政策制定和实施提供咨询和建议,推动相关政策的完善与优化。 4、课题研究报告及摘要提交卫生健康部门,为“十五五”卫生健康规划编制,加快推进卫生健康事业高质量发展,增强政策研判能力。 5、促进公众健康教育。通过宣讲、培训、授课、公益活动等,提升公众对食品安全与营养健康素养水平。 6、提升和加强疾控机构食品安全与营养健康能力建设的路径优化 (一) 加强疾控机构食品安全风险监测的能力 建立起“从农田到餐桌”的全过程食品安全风险监测体系建立起具有地方特色的食品安全风险防控体系。 (二) 提升疾控机构食品安全风险评估能力 以风险评估作为科学手段,做好重点食品污染物的监测预警,构建技术、管理和信息高度融合的多维度食品安全评估体系,提高风险识别、监测和预警能力。 (三) 强化食源性疾病监测的意识和能力 充分发挥辖区各级医疗机构的哨点监测作用,提高食品安全隐患发现识别能力。加强食源性疾病预防网络信息化建设。做好网络化报告工作,增强数据上报的准确性和时效性。做到早发现、早报告和早预警,及时采取针对性的预防措施,有效处置和精准防范。 (四) 加强疾控机构食品安全事故的处置能力 食品安全事故的调查处置是食品安全风险评估的基础工作之一,原因的及时查明为食品安全事故的应急处置和暴露人群的预防预警干预措施提供科学依据。 (五) 确保食品检验工作规范有序开展 加强食品检验机构能力建设,稳定食品检验队伍。加大疾控机构食品安全检测设备的投入,加强实验室管理和人才队伍建设,提高疾控中心检验工作人员检测能力。 (六) 统领食品安全与营养协调发展加强营养食品安全科学普及队伍建设,开展营养宣传,推广合理膳食,开展居民营养与健康状况监测,了解居民营养健康状况,为政府制定营养健康改善政策提供科学依据。

完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
高日红	1	海阳市中医医院	海阳市中医医院	教授/主任医师	工会主席
对本项目的贡献	主持完成课题设计与实施，通过实地调研与文献分析相结合的方法，分析基层食品安全和营养健康工作现状和存在的问题，基于国家治理体系与治理能力现代化视角，针对我国基层食品安全和营养健康水平提升路径进行优化，并提出进一步提升基层食品安全和营养健康水平的建议，首次将集对评价指标体系应用于基层食品安全与营养健康工作中，研究方法的特色和创新。从单学科到公共管理学、食品科学、公共卫生学三大学科交叉多理论深度融合，构建基层食品安全和营养健康协同治理体系的基本框架的基础。支撑附件：1.1,1.2,1.3，7.1,7.2				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
董峰光	2	烟台市疾病预防控制中心	烟台市疾病预防控制中心	副主任技师	科室主任
对本项目的贡献	参与课题设计论证，现场调查，数据分析，支撑依据 1.2，1.4，7.1。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
张巍	3	山东省疾病预防控制中心	山东省疾病预防控制中心	副教授/副主任医师	科室主任
对本项目的贡献	课题设计，宣传调查、论文撰写，支撑依据 7.1。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李桂刚	4	招远市疾病预防控制中心	招远市疾病预防控制中心	主任医师	中心副主任
对本项目的贡献	参与课题研究，现场调查。支撑依据 7.2				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
束辉	5	烟台肺科医院	烟台肺科医院	副主任药师	主任

对本项目的贡献	参与课题研究，调查分析。支撑研究 7.1				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
高云霄	6	海阳市中医医院	海阳市中医医院	工程师	无
对本项目的贡献	数据整理，统计分析。支撑依据 1.2				

完成单位情况表

单位名称	海阳市中医医院	位次	1
对本项目的贡献	课题依托单位对一线科研人员从事学术研究工作高度重视，为该项目研究团队提供充裕的时间和宽松的环境，承担项目管理任务和信誉保证；通过实地调研与文献分析相结合的方法，分析基层食品安全和营养健康工作现状和存在的问题，基于国家治理体系与治理能力现代化视角，构建出一个基层食品安全和营养健康协同治理体系的基本框架，健全和完善的基层食品安全与营养健康工作体系的核心在于治理体系的创新和治理能力的提升，重点在于充分发挥政府、市场和社会主体的协同效应不断提高治理效能。利用集对分析评价方法，建立基层食品安全和营养健康评价体系指标。针对我国基层食品安全和营养健康水平提升路径进行优化，并提出进一步提升基层食品安全和营养健康水平的建议。提升从和加强疾控机构食品安全与营养健康能力建设的路径优化，疾控机构需强化法律认知，进一步加强风险监测预警和评估、食源性疾病预防、食品安全事故流行病学调查、检验检测、食品营养等方面的能力建设		

知识产权列表

序号	知识产权名称	知识产权类别	发明人(作者)	知识产权人	专利号	取得日期	国(区)别(刊名)	发明专利有效状态	证明材料	第一人是否参与	第一完成人是否参与
-1	无				无						

主要论文列表

号	论文名称	发表刊物	发表时间	全部作者	通讯作者	影响因子	他引总次数	SCI他引次数	证明材料	第一人是否参与
1	Characterization of the Salmonella enterica Serotype Isangi Isolated from Patients for the First Time in China	Foodborne Pathogens and Disease	2017-08-27	高日红, 徐敏, 李心朋, 毕振旺, 侯配斌, 祁子刚,	徐敏, 毕振旺	1.9	12	10	附件 1.1	是
2	我国胶东茶叶主产区土壤-茶叶中重金属污染特征	中国食品卫生杂志	2023-08-27	高日红, 高云霄, 董峰光, 隋育容, 于雪纯, 于剑峰, 阎西格	阎西格	1.862	3	0	附件 1.2	是
3	Health risk assessment for soil radioactivity around Shidaowan nuclear power plant in Shandong, China	Radiation Protection	2024-06-27	张巍, 齐晨阳, David Lim, 张显鹏, 高日红, 冯志辉	冯志辉	0.7	0	0	附件 1.3	是
4	烟台市动物源性食品违禁药物及兽药残留 膳食暴露风险评估	现代预防医学	2019-03-29	董峰光, 徐进杰, 王朝霞, 宫春波, 邢玉芳, 孙月琳	宫春波	2.646	29	0	附件 1.4	否
合计他引总次数							44			