

项目编号：2020-XG-71

## 新冠肺炎防控技术研究项目 任务合同书

项目名称：新媒体环境下提升疾病预防控制中心基层工作人员应对突发公共卫生事件应急能力研究

主管科室：社会发展科

组织部门（甲方）：兰州市科技局

承担单位（乙方）：兰州市七里河区疾病预防控制中心（盖章）



起止年限：2020年4月至2022年3月

兰州市科学技术局

二〇二〇年制



# 一、项目基本信息表

项目承担单位		兰州市七里河区疾病预防控制中心				
组织机构代码		12620103438100217K		参加单位总数	2 个	
位通讯地址		七里河北街 5 号		邮编	730050	
单位性质		<input type="checkbox"/> 事业型研究单位 <input checked="" type="checkbox"/> 其他事业单位 <input type="checkbox"/> 大专院校 <input type="checkbox"/> 转制为企业的科研院所 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 集体所有制企业 <input type="checkbox"/> 合资企业 <input type="checkbox"/> 外商投资企业 <input type="checkbox"/> 港、澳、台投资企业 <input type="checkbox"/> 私营企业 <input type="checkbox"/> 其他				
<input type="checkbox"/> 项目 <input type="checkbox"/> 其他主 <input type="checkbox"/> 要参加 <input type="checkbox"/> 单位	1	兰大公卫学院				
	2					
	3					
	4					
项目负责人		姓 名	阎瑾	性 别	<input type="checkbox"/> 男 <input checked="" type="checkbox"/> 女	
		学 历	<input type="checkbox"/> 研究生 <input checked="" type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 其他			
		学 位	<input type="checkbox"/> 博士后 <input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input checked="" type="checkbox"/> 其他			
		职 称	<input checked="" type="checkbox"/> 高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他		专 业	微生物检验技术
		所在单位	兰州市七里河区疾病预防控制中心			
		证件类型	身份证	证件号码	620102197409265342	
		联系电话	固定: 2656976		E-mail	912263161@qq.com
			手机: 13993156162			
参加课题人数		10 人, 其中:    高级 2 人, 中级 6 人, 初级 2 人, 其他__人。 博士 1 人, 硕士__人, 学士 3 人, 其他 6 人。				
所属技术领域		<input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 资源 <input type="checkbox"/> 环境 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 材料 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 交通运输 <input type="checkbox"/> 公共安全与其他社会发展事业 <input checked="" type="checkbox"/> 医疗卫生 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 信息产业与现代服务业 <input type="checkbox"/> 其他				
创新类型		<input type="checkbox"/> 原始创新 <input type="checkbox"/> 集成创新 <input type="checkbox"/> 引进消化吸收再创新 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				



项目概要 (500 字以内)	<p>新冠肺炎疫情自 2019 年 12 月发生以来,很快从武汉华南海鲜市场范围局部暴发,并迅速发展到武汉市内传播,并随着春节返乡习俗快速从湖北省迅速扩大到我国其他地区,甚至全世界各地。甘肃省也被此次疫情波及。虽然我国有针对突发公共卫生事件的紧急处置的法律和具体实施方案,并建立了国家/省/市/县四级疾控体系。但此次席卷全球的疫情中,疫情的快速传播,传染病人的治疗及控制压力也反映了我国疾控体系在目前社会经济快速发展,人员流动增加及公共交通高度发达的环境下处理突发公共卫生事件上的明显压力。对于我国人口基数大,人口密度大的环境下,在疫情发生后,迅速展开现场流行病学调查,果断采取公共卫生措施,是反应最为迅速、最为有效、可操作性最强且贯穿始终的有效方法。而疾病预防控制机构基层工作人员的工作在疾病控制方面,特别是重大公共卫生事件方面是至关重要和不可或缺的。本项目拟从基层工作人员的应急能力提高为出发点,在了解新型冠状病毒肺炎病人,密切接触者和普通社区居民对疾病预防控制和健康相关保健需求、心理行为变化,和疾病预防控制机构基层工作人员的业务素养的基础上,应用新媒体平台,应用虚拟仿真等平台 and 实际操作演练等方法,提高基层工作人员对重大公共卫生事件的应急能力和社区卫生保健能力。并研究和开发新媒体终端应用平台,长期对基层工作人员进行能力评估和培训,提高本地区预防控制能力和效率。本项目以定量和定性研究相结合的办法掌握新型冠状病毒肺炎病人的身体、心理状况和患病前后的变化,密切接触者和普通社区居民对疾病预防控制和健康相关保健需求、心理行为变化;了解基层疾病预防控制人员对突发公共卫生事件应急处理的职业素养,知识水平,操作规范,应用虚拟仿真平台和实际操作演练等方法,提高基层工作人员对重大公共卫生事件的应急能力和社区卫生保健能力;完善“健康七里河”手机终端程序,研究开发嵌入模块,添加传染病等重大公共卫生事件的处理应对知识。</p>
预期成果	<div> <input type="checkbox"/> 专利         <input type="checkbox"/> 技术标准         <input type="checkbox"/> 新产品 (或农业新品种)       </div> <div> <input type="checkbox"/> 新工艺         <input type="checkbox"/> 新装置         <input type="checkbox"/> 新材料         <input type="checkbox"/> 计算机软件       </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 论文         <input type="checkbox"/> 论著         <input checked="" type="checkbox"/> 研究报告         <input type="checkbox"/> 其他       </div>
预期知识产权	获得发明专利 <u>  /  </u> 项, 实用新型专利 <u>  /  </u> 项, 其他 <u>  /  </u> 项。
成果转移转化的方式目标	<div> <input type="checkbox"/> 自我转化         <input type="checkbox"/> 向他人转让         <input type="checkbox"/> 许可他人使用         <input type="checkbox"/> 合作转让       </div> <div> <input type="checkbox"/> 作价投资         <input checked="" type="checkbox"/> 其他       </div>
预期技术标准制定	<div> <input type="checkbox"/> 国际标准         <input type="checkbox"/> 国家标准         <input type="checkbox"/> 行业标准         <input type="checkbox"/> 企业标准       </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 无标准制定       </div>



## 二、目标任务与考核指标（限 2000 字）

（1. 目标任务：①立项意义；②研究目标；③课题研究内容及任务分解；④要解决的主要技术难点和问题；⑤技术方案；⑥创新点等。2. 考核指标：①主要技术指标：如形成的知识产权、技术标准、新技术、新产品、新装置、新方法、新模式、论文专著、指标及其水平等；②主要经济指标：如技术及产品应用所形成的市场规模、效益等；③项目实施中形成的示范基地、中试线、生产线及其规模等；④人才队伍建设；⑤科普成效；⑥其他应考核的指标。）

### 1. 目标任务：

①**立项意义**：本项目拟从基层工作人员的应急能力提高为出发点，在了解新型冠状病毒肺炎病人，密切接触者和普通社区居民对疾病预防控制和健康相关保健需求、心理行为变化，和疾病预防控制机构基层工作人员的业务素养的基础上，应用新媒体平台，应用虚拟仿真等平台 and 实际操作演练等方法，提高基层工作人员对重大公共卫生事件的应急能力和社区卫生保健能力。并研究和开发新媒体终端应用平台，长期对基层工作人员进行能力评估和培训，提高本地区预防控制能力和效率。

②**研究目标**：通过本项目的实施，全面提升团队人员的业务水平和建设科研队伍，进一步加强兰州市七里河区疾病预防控制中心公共卫生服务能力；应用新媒体平台，通过虚拟仿真等平台 and 实际操作演练相结合的方法，全面提升疾病预防控制机构基层工作人员应对突发公共卫生事件应急能力和服务规范性；掌握本区居民新型冠状病毒感染肺炎患者、密切接触者、普通居民的健康状况，在此次疫情中的 预防措施，健康保健需求，心理行为变化，为进一步提高全区居民应对传染病等突发公共卫生事件的知、信、行进行基础资料收集和提供政策依据；

③**课题研究内容及任务分解**：定量和定性研究相结合的办法掌握新型冠状病毒肺炎病人的身体、心理状况和患病前后的变化，密切接触者和普通社区居民对疾病预防控制和健康相关保健需求、心理行为变化；了解基层疾病预防控制人员对突发公共卫生事件应急处理的职业素养，知识水平，操作规范，应用虚拟仿真平台和实际操作演练等方法，提高基层工作人员对重大公共卫生事件的应急能力和社区卫生保健能力；完善“健康七里河”手机终端程序，研究开发嵌入模块，添加传染病等重大公共卫生事件的处理应对知识。

④**要解决的主要技术难点和问题**：进一步完善“健康七里河”手机终端程序，添加传染病等重大公共卫生事件的处理应对知识。应用新媒体平台，应用虚拟仿真等平台 and 实际操作演练等方法，提高基层工作人员对重大公共卫生事件的应急能力和社区卫生保健能力。并研究和开发新媒体终端应用平台，长期对基层工作人员进行能力评估和培训，提高本地区预防控制能力和效率。

⑤**技术方案**：手机终端程序是收集居民健康资料，建立健康大数据的主要方式和



主要趋势，应用于健康科普知识传播已非常普遍。“健康七里河”手机终端程序，充分发挥了新媒体的快捷、便利的作用，兰州市七里河区疾病预防控制中心是国家认定的监测单位，具有权威、专业性。虚拟仿真平台是最新型的职业培养的学习方式，引入基层工作人员的职业素养培养具有国内先进性。

⑥**创新点：**智能终端的蓬勃发展和新媒体的普及改变了人们的工作方式和生活方式，获取信息的渠道，增快了人们获取信息的速度。本项目基于新媒体平台，进行调查和基层工作人员培训，具有方法上的创新。同时，“健康七里河”手机终端重大公共卫生事件的处理应对知识程序的嵌入和搭载，可以桥接公共卫生专家和普通居民之间的联系，具有内容上的创新。

## 2. 考核指标：

①**主要技术指标：**项目完成后完成并提供详细的研究报告一份，公开发表学术论文1—2篇。对本地区初级公共卫生服务机构及社区居民对传染病的认知和保健需求进行调查和分析。应用新媒体平台，通过虚拟仿真等平台 and 实际操作演练相结合的方法，培训疾病预防控制中心基层工作人员，提升应对突发公共卫生事件应急能力和服务规范性。完善“健康七里河”手机终端程序，添加传染病等重大公共卫生事件的处理应对知识。

②**人才队伍建设：**通过本项目的实施，培养学科带头人1—2名，培养技术骨干3—5名。，全面提升科研队伍建设。进一步加强兰州市七里河区疾控中心应对重大公共卫生事件的能力，提升基层社区卫生服务机构人员的卫生保健能力。

③**科普成效：**项目入户开展调查的同时开展新冠疫情的防护措施以及健康生活方式的宣传，强化居民的自我防护意识；由疾控中心的专业人员对广大居民开展科学的健康干预和指导，全面提升全区居民应对传染病等突发公共卫生事件的能力。



### 三、项目组成员

项目负责人								
姓 名	性 别	年 龄	民 族	职 称	职 务	业 务 专 业	为本课题 工作时间 (%)	所 在 单 位
阎瑾	女	46	回	主任检验师	无	预防医学	60%	兰州市七里河区疾病预防控制中心
主要业绩：								
<p>近年内撰写了十多篇论文，均发表于国家级刊物。2011年参与《甘肃省慢性非传染性疾病流行病学调查及对居民预期寿命的影响》这一科研课题。该项科研课题于2014年被评为甘肃省医学科技进步三等奖；主持完成的科研课题《七里河城乡居民膳食营养水平和健康状况评价及综合营养干预研究》该课题2017年被评为兰州市科技进步二等奖，本人排名第一；2015年与他人合作完成论著：《临床检验与实验室管理》，该书于2015年5月由第二军医大学出版社出版。2017年被评为七里河区第二届杰出人才。</p>								
其他研究人员								
姓 名	性 别	年 龄	职 称	职 务	业 务 专 业	为本课题 工作时间 (%)	所 在 单 位	
王艳艳	女	35	主管医师	无	预防医学	60%	兰州市七里河区疾病预防控制中心	
汪燕妮	女	41	高级讲师	无	预防医学	60%	兰州大学公共卫生学院	
伊翠红	女		主管护师		预防医学	40%	兰州市七里河区疾病预防控制中心	
李欣娜	女	51	主任检验师	中心副主任	预防医学	40%	兰州市七里河区疾病预防控制中心	
刘玲飞	女	32	讲师		预防医学	40%	兰州大学公共卫生学院	
魏楷林	男	41	主管医师		预防医学	30%	兰州市七里河区疾病预防控制中心	
吴彩霞	女	46	主管医师		预防医学	30%	兰州市七里河区疾病预防控制中心	
王爱珍	女	27	医师		预防医学	30%	兰州市七里河区疾病预防控制中心	
邓巍伟	男	27	医师		预防医学	30%	兰州市七里河区疾病预防控制中心	



注:项目成员列表仅限于填写本项任务书时使用,用以保证完成项目内容,不作他用。

#### 四、年度计划进度

时间区间	计划进度及完成的主要研究工作
2020 年 4 月 到 2020 年 6 月	组织预调查, 修订调查研究方案调查提纲、调查表
2020 年 7 月 到 2021 年 3 月	实施现场调查。开展问卷调查, 按照项目实施方案和质量控制要求, 完成各类调查量表的调查
2021 年 4 月 到 2021 年 5 月	整理资料, 数据录入, 统计分析
2021 年 6 月 到 2021 年 8 月	基层工作人员培训并进行培训效果评估
2021 年 9 月 到 2021 年 12 月	研究开发“健康七里河”手机终端重大公共卫生事件的处理应对知识程序的嵌入 和搭载.
2022 年 1 月 到 2022 年 3 月	汇总项目资料, 撰写结题报告、论文, 申请并完成项目验收。



## 五、项目经费预算

### (一) 投资计划

投资计划 (万元)	总额	2020 年	2021 年	20 年	备注
政府拨款	1		1		
贷款					
自筹					
其他					
合 计	1		1		

### (二) 政府拨款经费支出预算

预算科目名称	支出金额	说明
(一) 直接费用		在项目实施过程中发生的与之直接相关的费用。
1. 设备费		在项目实施过程中用于购置或试制专用仪器设备, 对现有仪器设备进行升级改造, 以及租赁外单位仪器设备而发生的费用。
2. 材料费	0.53万	在项目实施过程中消耗的各种原材料、辅助材料等低值易耗品的采购及运输、装卸、整理等费用。
3. 测试化验加工费		在项目实施过程中支付给外单位 (包括承担单位内部独立经济核算单位) 的检验、测试、化验及加工等费用。
4. 燃料动力费		在项目实施过程中直接使用的相关仪器设备、科学装置等运行发生的水、电、气、燃料消耗费用等。
5. 外协费	0.3万	在项目研究、试制过程中, 项目承担单位由于自身的技术、工艺和设备等条件的限制, 必须由外单位进行研制、研究、设计、加工、检测、软件测评、试验等所需的费用。
6. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.07万	在项目实施过程中需要支付的出版费、资料费、专用软件购买费、文献检索费、专业通信费、专利申请及其他知识产权事务等费用。
7. 会议/差旅/合作交流费		在项目实施过程中发生的会议费、差旅费和合作交流费。
8. 劳务费		在项目实施过程中支付给参与项目的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用。

董新



9. 专家咨询费		在项目实施过程中支付给临时聘请的咨询专家的费用。专家咨询费不得支付给参与本项目及所属课题研究和管理的有关工作人员。
10. 结题验收费	0.1	在项目验收时用于支付项目经费审计、专家评审、会议室租赁、材料印刷等的费用。
11. 其他支出		在项目实施过程中除上述支出范围之外的其他相关支出。其他支出应当在申请预算时详细说明。
(二) 间接费用		是承担单位在组织实施项目过程中发生的无法在直接费用中列支的相关费用。主要包括：承担单位为项目研究提供的现有仪器设备及房屋、水、电、气、暖消耗，有关管理费用的补助支出。
合计	1万元	

注：针对高校和科研院所申报的项目，根据《国务院关于优化科研管理提升科研绩效若干措施的通知》国发〔2018〕25号精神，“赋予科研单位科研项目经费管理使用自主权”，直接费用中除设备费外，其他科目费用调剂权全部下放给项目承担单位。企业仍需按以上预算所列科目执行。

## 六、项目承担单位保障条件及自筹经费筹措说明（限 500 字）

**保障条件：**七里河区疾病预防控制中心是以疾病预防控制为重点和核心业务的国家事业单位，长期督导和指导基层疾控人员相关领域工作，有丰富的现场调查经验和培训经验。兰州大学在项目的设计、数据处理与分析等方面，技术力量雄厚，学校购有全球权威电子期刊库，提供文献查阅及学习的良好平台。同时也拥有优良的实验平台及成熟的实验方案及国内一流的科研团队，为项目高质量地开展提供了人员保障。

本项目课题组成员共 10 人，具有高级职称 2 人，本科学历 9 人，博士 1 人。项目课题组成员知识结构合理，职称层次搭配恰当，工作能力强，研究团队肯有较高的科研能力水平，可确保项目研究关键技术和质量控制的严谨、科学，能顺利完成本项目所有研究任务。

**自筹经费说明：**该项目由七里河区疾控中心统一管理，负责项目分解和经费分配，中心为该项目提供资金、设备、人员等各项保障与支持，为项目的顺利开展提供有利条件。本项目全部投资预算为 6 万元（其中单位自筹 5 万元，申请科研经费 1 万元）。本项目申请的所有经费，将严格按照专款专用的原则，全部用于本项目科研工作。



## 七、承诺书

我单位承担了 2020 年兰州市新冠肺炎防控技术研究项目“新媒体环境下提升疾病预防控制机构基层工作人员应对突发公共卫生事件应急能力研究”（项目编号：2020—XG-71），现对项目相关情况作出如下承诺：

一、项目单位及项目负责人在项目实施（包括项目申请、评估评审、检查、项目执行、验收等过程）中，对提交的有关材料真实性负责。

二、严格按照《兰州市人才创新创业项目管理办法》、《兰州市科技计划项目资金管理办法》的有关规定，依照本任务合同书的约定，不做出项目逾期、抄袭他人科研成果、故意侵犯他人知识产权、违反科研伦理规范等违背科研诚信的行为。

三、项目单位及项目负责人遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规，所填报信息不涉及涉密内容。

如有不符，愿意承担相关后果并接受相应的处理。

特此承诺。

承诺单位盖章：

项目负责人（签字）：

时间：

2020.12.16





## 八、共同条款

第一条 兰州市科学技术局（以下简称甲方）与项目承担单位兰州市七里河区疾病预防控制中心（以下简称乙方），根据《中华人民共和国合同法》和国家有关规定，为顺利完成甲方下达的兰州市新冠肺炎防控技术研究项目《新媒体环境下提升疾病预防控制中心基层工作人员应对突发公共卫生事件应急能力研究》，特订立本任务书，作为甲乙双方在任务书执行中共同遵守的依据。

第二条 双方均应严格遵守任务书各项条款。甲方应严格按照任务书进行经费核拨与工作协调，监督、检查任务书的执行情况；乙方应按本任务书签订内容完成项目任务。

第三条 甲方在本任务书签字生效后应及时将任务书规定之经费拨给乙方。乙方应按任务书规定的开支范围，实行专款专用，不得挪用，并接受审计。如果乙方违反上述规定或经甲方检查确认计划进度不符合任务书规定和市级财政科技计划项目经费开支规定，甲方有权负责提出调整意见，要求乙方整改，直至退回财政资金，甲方有权要求乙方支付违约金，直至赔偿经济损失。情节严重者甲方可终止任务书执行，并追究乙方责任。对未及时履行项目任务合同书造成项目逾期、擅自超越权限调整项目任务或预算安排、发生重大变更事项未及时报告、学术造假、违规使用资金等情节严重者甲方可终止项目实施，并纳入兰州市科研诚信黑名单。

第四条 任何一方提出变更任务书内容或解除任务书的要求，需与对方协商，签订变更条款或协议。任务执行过程中，甲



方无故中止任务时，所拨经费不得追回，并承担善后处理所发生的费用。乙方在任务书执行过程中因某种原因（如：技术措施或某些条件不落实、关键技术方案变更、项目负责人变更、挪用经费、不可抗力因素）致使任务书签订内容发生变化或无法执行，应及时通报甲方，甲方审核批准后方可执行；如乙方没有提出中止任务的要求或说明，甲方可根据调查情况有权提出中止任务的建议，并有权要求乙方退还部分或全部所拨财政经费。

第五条 项目执行过程中或完成后直接取得科技成果要按照《科技成果登记办法》等有关规定进行登记和管理。涉及国家秘密的，执行《科学技术保密规定》。项目、课题形成的知识产权，其归属和管理按照有关知识产权的法律法规和政策规范性文件的规定执行。乙方应加强知识产权的产生、管理和保护工作。

第六条 乙方若要公开发表与本项目有关的各类保密资料，必须由保密审查部门根据我国保密有关规定审查后，确定准否发表。擅自发表者承担失密责任，直接依法对当事人追究刑事责任。

第七条 凡根据项目具体情况，经双方协商订立的附加条款作为本任务书的正式内容的一部分。

第八条 本任务书一式四份，甲方存两份，乙方存两份。



九、本任务书签约各方

甲方（兰州市科学技术局）：（盖章）



单位负责人（签章）：



2020年12月16日

乙方（项目承担单位）：（盖章）



单位负责人（签章）：



项目负责人（签章）：

闫峰

2020年12月14日