

受理编号: _____

项目编号: 2016A030313504

文件编号: 粤科规财字(2016) 49号



2016A030313504

广东省自然科学基金项目 合同书

项目名称: 广州市大肠癌筛查卫生经济学评价

项目类别: 广东省自然科学基金-自由申请

项目起止时间: 2016-06-01 至 2019-06-01

管理单位(甲方): 广东省自然科学基金管理委员会

依托单位(乙方): 广州市疾病预防控制中心

通讯地址: 广东省广州市白云区嘉禾启德路1号

邮政编码: 510440

单位电话: 020-36055857

项目负责人: 周琴

联系电话: 020-36052333-1994

项目联系人: 周琴

联系电话: 15918782534

广东省科学技术厅
二〇一四年制

一、主要研究内容和要达到的目标

本研究将依托广州市社区重点人群大肠癌筛查项目，开展大肠癌防控综合性的卫生经济学评价，对大肠癌疾病自然史、不同筛查技术准确度等经济学评价所需的重要参数进行量化，定量分析大肠癌防控干预对患者个体和人群生活质量的影响，构建高效度的大肠癌自然史模型及其筛查、诊断、治疗和预后模型，从社会的角度，对大肠癌筛查方案及在不同人群规模实施进行流行病学效果和成本效果评价，为将来扩大范围的癌症筛查和卫生决策提供科学依据。主要包括：

1) 广州市大肠癌的疾病经济负担。包括直接经济负担和间接经济负担。前者指大肠癌患者门诊住院的诊疗费用；后者指患者及家属的误工费用、交通成本等及患者因患大肠癌所导致的潜在寿命损失和伤残调整寿命损失。

2) 广州市大肠癌筛查项目成本。包括直接成本和间接成本。前者包括大肠癌筛查项目初筛、精筛、组织管理以及后续腺瘤和大肠癌的诊疗费用；后者包括筛查对象所付出的交通、时间、陪同亲属的时间等。

3) 广州市居民对大肠癌筛查的接受度和支付意愿。包括对筛查项目、粪便隐血检查、肠镜检查的接受程度、顺应性、满意度和支付意愿。

4) 建立广州市大肠癌筛查组（分不同筛查形式如问卷评估、粪便隐血检查、肠镜检查）和不筛查组的Markov模型进行卫生经济学评价，探讨筛查策略成本以及效果、效益、效用，计算净效益、成本效益比和增量成本效用，为大肠癌筛查的推广提供理论依据；对可能影响结果的变量进行单因素敏感度分析和概率敏感度分析检验结果的稳定性。

本研究主要研究目标如下：

1) 掌握广州市大肠癌的疾病经济负担，并分析其主要影响因素。

2) 掌握广州市大肠癌筛查的直接成本和间接成本。

3) 掌握广州市居民对大肠癌筛查的接受度、顺应性、满意度和支付意愿。

4) 建立广州市大肠癌筛查组（分不同筛查形式如问卷评估、粪便隐血检查、肠镜检查）和不筛查组的Markov模型进行卫生经济学评价，探讨筛查策略成本以及效果、效益、效用，计算净效益、成本效益比和增量成本效用，为大肠癌筛查的推广提供理论依据；对可能影响结果的变量进行单因素敏感度分析和概率敏感度分析。

5) 根据目前的筛查情况和Markov模型结果，探讨不同大肠癌筛查方案之间成本效益（效果）的不同，为合理分配卫生资源，制定癌症筛查卫生政策提供理论依据。

二、研究成果及形式

论文及专著情况	国家统计源刊物以上刊物 发表论文(篇)		4		专著(册)		1	
专利情况(项)	发明专利		实用新型专利		外观设计专利		国外专利	
	申请	授权	申请	授权	申请	授权	申请	授权
	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	1、至少发表4篇核心期刊论文,发表2篇SCI论文。 2. 构建高效度的大肠癌筛查经济学模型,掌握广州市大肠癌筛查卫生经济学效果。 3. 提供筛查方案改进策略。							

三、项目进度和阶段目标

1. 项目起止时间： 2016-06-01 至 2019-06-01

2. 项目实施进度及阶段主要目标：


开始日期	结束日期	主要工作内容
2016-06-01	2016-11-30	查阅文献，设计现场调查问卷，预调查，抽样及调查员培训
2016-12-01	2017-05-31	开展普通人群和高危人群成本及经济负担的现场调查
2017-06-01	2018-01-31	收集医院病案信息系统
2018-02-01	2018-07-31	整理录入资料，并对数据进行清理
2018-08-01	2019-06-01	数据分析，建模，撰写论文及成果报告

四、项目总经费及省科技厅经费预算

1. 省科技厅经费下达总额：（大写）壹拾万圆整；（小写）10.00万元；					
2. 省科技厅经费年度下达计划：					
年度	2016 年	年	年	年	年
经费(万元)	10.00				
3. 总经费开支预算计划：					
经费筹集情况：					(单位：万元)
省科技厅经费	自筹资金				合计
	自有资金	贷款	地方政府投入	其它	
10.00	0	0	0	0	10.00
政府部门、境外资金及其他资金投入情况说明：	无				

经费预算					(单位: 万元)
	总投入经费		省科技厅经费		
支出经费	经费额	用途说明	经费额	用途说明	
科研业务费:	4.50	用于国内调研和学术会议费, 业务资料、报告、论文版面费和印刷费, 文献检索、入网等信息通信费, 学术刊物订阅费。	4.50	用于国内调研和学术会议费, 业务资料、报告、论文版面费和印刷费, 文献检索、入网等信息通信费, 学术刊物订阅费。	
实验材料费:	0	无	0	无	
仪器设备费:	0	无	0	无	
实验室改装费:	0	无	0	无	
协作费:	1.50	用于支付外单位收集数据费用	1.50	用于支付外单位收集数据费用	
人员费:	3.00	支付项目组成员及项目组临时聘用人员收集数据的人力资源成本费。	3.00	支付项目组成员及项目组临时聘用人员收集数据的人力资源成本费。	
专家咨询费:	0.50	用于支付给临时聘请的咨询专家的费用。	0.50	用于支付给临时聘请的咨询专家的费用。	
国际合作与交流费:	0	无	0	无	
管理费:	0.50	依托单位为组织和支持项目研究而支出的费用	0.50	依托单位为组织和支持项目研究而支出的费用	
合计:	10.00	用于项目实施过程中的调研、数据收集、人员聘用、资料印刷、报告、版面费、文献检索、组织协调等费用。	10.00	用于项目实施过程中的调研、数据收集、人员聘用、资料印刷、报告、版面费、文献检索、组织协调等费用。	

五、人员信息

项目负责人								
姓名	证件号码	年龄	性别	职称	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
周琴	511122198205296062	34	女	主治 (管) 医师	硕士研究生	负责项目方案设计、组织协调、具体实施以及后期数据处理和报告撰写。	广州市疾病预防控制中心	

项目组主要成员

姓名	证件号码	年龄	性别	职称	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
刘华章	440105196106222434	55	男	主任技师	硕士	组织协调	广州市疾病预防控制中心	刘华章
李燕	532124197608180921	40	女	副主任技师	博士	组织协调, 方案设计	广州市疾病预防控制中心	李燕
王穗湘	430406198712130046	29	女	医师	硕士	现场实施	广州市疾病预防控制中心	王穗湘
梁颖茹	440105198401064829	32	女	医师	学士	现场实施	广州市疾病预防控制中心	梁颖茹
许欢	440582199006110046	26	女	医师	学士	现场实施	广州市疾病预防控制中心	许欢
谷玉婷	222403198804282622	28	女	未取得	硕士	统计分析	广州市疾病预防控制中心	谷玉婷
李科	511623198402270797	32	男	主治(管)医师	硕士	文献查阅, 统计分析	广州市疾病预防控制中心	李科
林国桢	440102196402233235	52	男	主任医师	博士	组织协调	广州市疾病预防控制中心	林国桢

六、依托单位与合作单位的合作协议

承担/参与单位名称 (盖章)	工作分工	总经费分摊 (万元)	省科技厅经费分配 (万元)
广州市疾病预防控制中心	广州市疾病预防控制中心全面负责项目的方案设计、具体组织实施、数据收集、整理与统计分析以及最后的报告和论文撰写。	10.00	10.00
	合计	10.00	10.00

七、合同条款

第一条 甲方与乙方根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法规和规定，为顺利完成（2016）年广州市大肠癌筛查卫生经济学评价 专项项目（文件编号：粤科规财字（2016）49号）经协商一致，特订立本合同，作为甲乙双方在项目实施管理过程中共同遵守的依据。

第二条 甲方的权利义务：

1. 按合同书规定进行经费核拨的有关工作协调。
2. 根据甲方需要，在不影响乙方工作的前提下，定期或不定期对乙方项目的实施情况和经费使用情况进行检查或抽查。
3. 根据《广东省科技计划项目信用管理办法(试行)》对乙方进行科技计划信用管理。

第三条 乙方的权利义务：

1. 确保落实自筹经费及有关保障条件。
2. 按合同书规定，对甲方核拨的经费实行专款专用，单独列账，并随时配合甲方进行监督检查。
3. 使用财政资金采购设备、原材料等，按照《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》有关规定，符合招标条件的须进行招标。
4. 项目实施完成或实施到一定程度，须按照《广东省省级科技计划项目结题管理的实施细则（试行）》提出验收或终止结题的申请，并按甲方要求做好项目结题工作。
5. 在每年规定时间内向甲方如实提交上年度工作情况报告，报告内容包含上年度项目进展情况、经费决算和取得的成果等。
6. 按照国家和省有关规定，提交科技报告及其他材料。

第四条 在履行本合同的过程中，如出现广东省相关政策法规重大改变等不可抗力情况，甲方有权对所核拨经费的数量和时间进行相应调整。

第五条 对分年度拨款（滚动资助）项目，甲方有权利根据项目研究进展或中期考核情况变更或中止项目后续资助经费数额。

第六条 在履行本合同的过程中，当事人一方发现可能导致项目整体或部分失败的情形时，应及时通知另一方，并采取适当措施减少损失，没有及时通知并采取适当措施，致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担责任。

第七条 本项目技术成果的归属、转让和实施技术成果所产生的经济利益的分享，除双方另有约定外，按国家和广东省有关法规执行。

第八条 根据项目具体情况，经双方另行协商订立的附加条款，作为本合同正式内容的一部分，与本合同具有同等效力。

第九条 本合同一式三份，各份具有同等效力。甲、乙方及课题负责人各执一份，三方签字、盖章后即生效，有效期至项目结题后一年内。各方均应负合同的法律责任，不应受机构、人事变动的影响。

第十条 乙方必须接受甲方聘请的本项目合同监理单位的监督和管理。监理单位按照甲方赋予的权利对本项目合同的履行进行审核、进度调查，对项目合同变更、经费使用情况进行监督管理及组织项目验收。

说明：1. 本合同书中，凡是当事人约定无需填写的内容，应在空白处划（/）。

2. 委托代理人签订本合同书的，应出具合法、有效的委托书。

2016A030313504

八、本合同签约各方

管理单位（甲方）： 广东省自然科学基金管理委员会 （盖章）

法定代表人（或法人代理）： _____ （签章）

2016年07月19日

依托单位（乙方）： 广州市疾病预防控制中心 （盖章）

法定代表人（或法人代理）： 杨智聪 （签章）

联系人（项目主管）姓名： 蔡映红 （签章）

Email: 13178826848@163.com

电话： 020-81084242

开户单位名称： 广州市疾病预防控制中心

开户银行名称： 广州银行东川支行

开户银行帐号： 280-8070245-23

2016年5月20日

联系人（课题负责人）姓名： 周琴 （签名）

Email: 273142563@qq.com

电话： 020-36052333-1994

2016年5月16日