

受理编号: c1630551100006

项目编号: 2016A020212022

文件编号: 粤科规财字(2016)47号



广东省省级科技计划项目 合同书

项目名称: 结直肠肿瘤肠镜随访评分体系的研究

计划类别: 农村科技领域

项目起止时间: 2016-01-01 至 2018-12-31

管理单位(甲方):

承担单位(乙方): 广东药学院附属第一医院

乙方主管部门(丙方): 广东药学院

通讯地址: 广东省广州市广州市农林下路19号

邮政编码: 510080

单位电话: 020-61325337

项目负责人: 陈羽

联系电话: 020-61321457

项目联系人: 陈羽

联系电话: 13824462875

广东省科学技术厅
二〇一四年制

一、项目实施内容

项目摘要：

结直肠癌为最常见的恶性肿瘤之一，多由大肠息肉演变，主要靠肠镜下息肉切除术干预。随着间期癌等出现，解决术后随访问隔、质量和方式等问题迫在眉睫。本课题组初步应用分层分度肠镜筛查评分论证了术后随访时限的意义，拟通过循证医学、分层分度评分、人工智能神经网络、蛋白质组学等方法分别构建实用、可行的大肠肿瘤内镜随访评分系统、肠镜检查质量评分系统和大肠肿瘤高危差异蛋白评分系统，最终整合为大肠肿瘤随访评分体系。

研究内容：

- 1) 建立及评价分层分度肠镜随访评分系统；
- 2) 建立及评估肠镜检查质量评分系统；
- 3) 通过人工智能神经网络方法，分别完善分层分度肠镜检查评分系统和肠镜检查质量评分系统；
- 4) 通过循证医学、数据挖掘等方法，建立大肠肿瘤随访高危差异蛋白数据库；
- 5) 通过蛋白质组学、人工智能神经网络方法，建立大肠肿瘤随访高危差异蛋白评分系统
- 6) 分别通过临床横断面和前瞻性研究，评价各个评分系统的有效性和可行性；
- 7) 整合各个评分系统，建立完善的大肠肿瘤随访体系。

二、项目考核指标

1. 项目完成后提供的研究开发成果及形式（须明确产品、专利、版权、标准等成果的类型及数量）					
成果形式		成果数量	成果形式		成果数量
发明专利	申请	0	引进人才(人)		0
	授权		培养人才(人)		2
实用新型专利	申请	0	科技人才奖励(人)		0
	授权		技术标准制定	牵头(个)	0
外观设计专利	申请			参与(个)	0
	授权		科技报告(篇)		
国外专利	PCT受理	0	软件著作权(项)		0
	授权		论文论著(篇)		2
获得国家级奖项(项)		0	其中：被收录论文数(篇)	SCI	1
获得省级奖项(项)		0		EI	0
新服务(项)		0		ISTP	0
新产品（或新材料、新装备、新品种（系））		0	新工艺（或新方法、新模式、新技术）		0
创新载体项目必填		技术服务数量（项）			
		服务企业数量（家）			
科技金融项目必填		开展培训宣讲活动场次(次)			
		服务企业数量(家)			
		帮助企业融资(万元)			
		引进专业机构(家)			
院士工作站项目必填		引进院士及其团队科技成果转化数量			
		院士开展的战略咨询和技术指导次数			
		院士年进站次数			
		院士及院士团队年进站时间			
软科学项目必填		决策咨询报告(篇)(至少1篇)			
		研究总报告(篇)(至少1篇)			
		研究中期报告(篇)			
		研究分报告(篇)			
		调研报告(篇)			
		专著(篇)[须注明“广东省软科学研究计划项目(项目编号：)资助”]			
		核心期刊论文(篇)[以第一作者发表，须注明“广东省软科学研究计划项目(项目编号：)资助”]			
		培养人才(人)			

三、项目进度和阶段目标

开始日期	结束日期	主要工作内容
2016-01-01	2016-06-30	完善实验设计，通过Meta分析完善初步评分系统，继续完成预实验；
2016-07-01	2016-12-31	收集广州和新疆承担和参与单位近3年病例，进行回顾性和横断面研究验证及评价评分系统；通过人工智能神经网络等方法完善各评分系统；
2017-01-01	2017-12-31	按照入选标准纳入随访病例，收集血清并保存，随访期为2年，进行肠镜随访和进行蛋白质组学实验，进一步完善和评价评分系统；
2018-01-01	2018-06-30	进行数据整合，建立大肠肿瘤随访整合评分系统；
2018-07-01	2018-12-31	总结课题、撰写论文及制作应用软件等。

四、承担、参与单位工作分工及经费分配情况

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)
广东药学院附属第一医院	负责课题设计、主要实施，包括收集病例、统计、蛋白质组学实验等内容。	4.50	4.50
喀什地区第一人民医院	负责配合实施、病例资料收集等工作。	0.50	0.50
	合计	5.00	5.00

五、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）伍万圆整；（小写）5.00万元；						
2. 省科技厅经费拨付方式：一次性拨款						
3. 省科技厅经费年度下达计划：总额5.00(万元)						
分期		经费(万元)				
第期						
第期						
第期						
第期						
第期						
第期						
第1期		5				
4. 总经费开支预算计划：						
经费筹集情况：						(单位：万元)
总投入经费：5.00						
	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	
已投入经费：						
新增经费：	5.00					5.00
政府部门、境外资金及其他资金投入情况说明：						

新增经费预算：			(单位：万元)	
	新增经费总额		省科技厅经费	
支出经费	经费额	用途说明	经费额	用途说明
基建费：				
1、直接费用：	4.75		4.75	
(1) 设备费：				
(2) 材料费：	2.00	购置抗体、蛋白质组学试验等	2.00	购置抗体、蛋白质组学试验等
(3) 测试化验加工外协费：	1.00	实验外协费	1.00	实验外协费
(4) 燃料动力费：	0.10	水电费等	0.10	水电费等
(5) 差旅费：	0.40	外出开会及新疆合作来回旅费	0.40	外出开会及新疆合作来回旅费
(6) 会议费：	0.25	参加会议所用会务费等	0.25	参加会议所用会务费等
(7) 国际合作与交流费：				
(8) 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：	0.50	文章版面费	0.50	文章版面费
(9) 租赁费：				
(10) 人员费：				
(11) 专家咨询费：	0.50	专家咨询费	0.50	专家咨询费
(12) 直接费用其他支出：				
(13) 科技金融服务体系其他费用：	0.00		0.00	
①信用评级补贴：				
②大赛场租：				
③特派员奖励与补贴：				
2、间接费用：	0.25		0.25	
管理费：	0.25	基金单位管理	0.25	基金单位管理
合计：	5.00		5.00	

六、人员信息

项目负责人情况

姓名	年龄	性别	职称	职务	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
陈羽	38	男	副主任医师	消化内科副主任	本科	总体设计、蛋白质组学实验、循证医学和统计等。	广东药学院附属第一医院	

主要研究开发人员

姓名	年龄	性别	职称	职务	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
邓芝禾	40	女	主管护师	内科工会主席	大专	病例统计、循证医学分析等。	广东药学院附属第一医院	
阿米那买买提吐尔松	44	女	副主任医师	无	本科	病例收集、统计等工作。	喀什地区第一人民医院	
古丽萨热阿布都热西提	49	女	副主任医师	无	本科	病例收集、循证分析等。	喀什地区第一人民医院	
木也赛尔麦麦提依明	37	女	副主任医师	无	本科	病例资料和血液标本收集等。	喀什地区第一人民医院	
胡银霞	26	女	未取得	无	本科	蛋白质组学等实验。	广东药学院附属第一医院	
钟豪杰	24	男	未取得	无	本科	循证医学和人工智能神经网络等统计和分析。	广东药学院附属第一医院	

七、承担、参与单位合作协议（须与申报书中合作协议或意向书相一致）

甲方：广东药学院附属第一医院

乙方：喀什地区第一人民医院

甲乙双方本着相互协作的精神，就共同申报2016年广东省公益研究与能力建设专项项目《结直肠肿瘤肠镜随访评分体系的研究》达成如下合作协议：

一、双方合作研究内容、各自的任务分工概要：

甲方负责课题设计、主要实施，乙方负责配合实施、病例资料收集等工作。

二、项目获得的政府资助经费双方分配比例：

政府资助经费由甲方支配。

三、该项目产生的知识产权双方共享（或者另行约定）

该项目知识产权属双方共享。

四、此协议一式四份，只作为该项目申报时使用，自项目立项之日起生效，如该项目未获得立项，此协议自动作废。

五、其余未尽事宜由合作双方另行商议。

八、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**结直肠肿瘤肠镜随访评分体系的研究**专项项目（项目编号：2016A020212022）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1月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、经费决算和取得的效果等。
6. 按照国家和省有关规定，每年须提交年度科技报告；项目验收时，须提交验收科技报告。

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 在履行本合同过程中，需要对项目起止时间、项目经费使用（包括自筹经费、经费分配及经费支出预算等）、项目内容（包括研发内容、技术指标、经济指标及成果指标等）、项目名称、项目承担单位（包括承担单位更名、承担单位替换）、参与单位、项目负责人和成员等进行变更的，甲乙双方按照《广东省省级科技计划项目合同书管理的实施细则（试行）》有关规定执行。

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 属技术保密的项目，甲乙双方应另行订立技术保密条款，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 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。

第十条 本合同的争议应由双方本着协商一致的原则解决，如双方协商不成的，则应向甲方所在地法院提起诉讼。

第十一条 保密条款：

1. 本合同保密内容范围为：

无

2. 本合同保密期限为：

无

3. 乙方应与可能知悉保密内容的人员签订技术秘密保护协议。

4. 各方应建立技术秘密保护制度。

5. 属技术保密的项目必须经省负责技术保密部门审查后，确定可否发表或用于国际合作和交流。

第十二条 甲方可根据具体情况决定乙方是否需要单位担保，若需要保证单位，应订立担保条款，作为本合同正式内容一部分。当乙方不履行或不完全履行本合同，以及没有或没有完全承担违约责任时，乙方的保证单位承担连带保证责任。

第十三条 本合同一式六份，各份具有同等效力。甲方存三份，乙方存二份，丙方存一份，本合同自签字之日起生效，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。

说明：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（/）。

九、本合同签约各方

管理单位（甲方）：（盖章）

单位地址：

法定代表人（或授权代表）：（签章）

联系人（经办人）姓名：（签章）

Email：

电话：

年 月 日

承担单位（乙方）：广东药学院附属第一医院（盖章）

二级部门：

单位地址：广东省广州市广州市农林下路19号

法定代表人（或法人代理）：潘宣（签章）

联系人（项目主管）姓名：孙慧琳（签章）

Email: sun-hui-lin@126.com

电话：020-61325337

开户单位名称：广东药学院附属第一医院

开户银行及帐号：建行广州铁路支行 44001400701053001488

年 月 日

乙方主管部门（丙方）：广东药学院（盖章）

单位地址：广东省广州市番禺区广州大学城外环东路280号

法定代表人（或法人代理）：郭姣（签章）

联系人（项目主管）姓名：科技处（签章）

Email: xmzkjc@126.com

电话：020-39352065

开户单位名称：广东药学院

开户银行及帐号：中国银行广州市江南大道支行 738057744359

年 月 日

受理编号: c1530751100100

项目编号: 2015A030302085

文件编号: 粤科规财字[2015]150号



广东省省级科技计划项目 合同书

项目名称: CD4+T细胞大肠癌肝转移裸鼠模型构建及其相关机制研究

计划类别: 科技基础条件建设领域

项目起止时间: 2016-01-01 至 2017-12-31

管理单位(甲方): 广东省科学技术厅

承担单位(乙方): 广东药学院附属第一医院

乙方主管部门(丙方): 广东药学院

通讯地址: 广东省广州市广州市农林下路19号

邮政编码: 510080

单位电话: 020-61325337

项目负责人: 陈羽

联系电话: 020-61321457

项目联系人: 孙慧琳

联系电话: 020-61325337

广东省科学技术厅
二〇一四年制

一、项目实施内容

主要研究内容：

- (1) 使用骨髓移植方法，获得表达GFP荧光CD4+T细胞的裸鼠；
- (2) 使用慢病毒转染等方法，转染制备mCherry红色荧光显影的CT26细胞，并使用流式细胞术检测荧光强度；
- (3) 应用盲肠造瘤原位接种瘤块方法，构建mCherry CT26细胞和GFP CD4+T细胞共显影的大肠癌肝转移模型；
- (4) 通过荧光显微镜等方法，观察CD4+T细胞在大肠原发灶和肝转移等病灶的表达情况；
- (5) 通过Western blot和ELISA等方法，测定CD4+T细胞相关细胞因子在大肠原发灶和肝转移等病灶的表达情况；
- (6) 使用统计学分析和数据挖掘方法，对比显性和隐性肝转移CD4+T细胞及其细胞因子在该模型中表达情况。

二、项目考核指标

1. 项目完成后提供的研究开发成果及形式（须明确产品、专利、版权、标准等成果的类型及数量）					
成果形式		成果数量	成果形式		成果数量
发明专利	申请	1	引进人才(人)		
	授权		培养人才(人)		
实用新型专利	申请	1	科技人才奖励(人)		
	授权		技术标准制定	牵头(个)	
外观设计专利	申请			参与(个)	
	授权		科技报告(篇)		
国外专利	PCT受理		软件著作权(项)		
	授权		论文论著(篇)		2
获得国家级奖项(项)			其中：被收录论文数(篇)	SCI	1
获得省级奖项(项)				EI	
新服务(项)				ISTP	
新产品（或新材料、新装备、新品种（系））			新工艺（或新方法、新模式、新技术）		
创新载体项目必填		技术服务数量（项）			
		服务企业数量（家）			
科技金融项目必填		开展培训宣讲活动场次(次)			
		服务企业数量(家)			
		帮助企业融资(万元)			
		引进专业机构(家)			
院士工作站项目必填		引进院士及其团队科技成果转化数量			
		院士开展的战略咨询和技术指导次数			
		院士年进站次数			
		院士及院士团队年进站时间			
软科学项目必填		决策咨询报告(篇)(至少1篇)			
		研究总报告(篇)(至少1篇)			
		研究中期报告(篇)			
		研究分报告(篇)			
		调研报告(篇)			
		专著(篇)[须注明“广东省软科学研究计划项目(项目编号：)资助”]			
		核心期刊论文(篇)[以第一作者发表，须注明“广东省软科学研究计划项目(项目编号：)资助”]			
		培养人才(人)			

三、项目进度和阶段目标

开始日期	结束日期	主要工作内容
2016-01-01	2016-03-31	CD4+T细胞小鼠的鉴定和扩群
2016-04-01	2016-09-30	利用骨髓移植等方法，构建CD4+T细胞和mCherry CT26细胞双荧光裸鼠；
2016-10-01	2017-03-31	利用CD4+T细胞和mCherry CT26细胞双荧光裸鼠构建大肠癌肝转移模型，并检测CD4+T细胞和相关细胞因子；
2017-04-01	2017-12-31	整理数据，申报专利，发表相关论文

四、承担、参与单位工作分工及经费分配情况

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)
广东药学院附属第一医院	提供SPF级动物实验室和分子生物学实验室。	10.00	10.00
	合计	10.00	10.00

五、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：（第一期）10.00万元；（余额）0.00万元						
3. 总经费开支预算计划：						
经费筹集情况：						（单位：万元）
总投入经费：10.00						
	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	
已投入经费：						
新增经费：	10.00					10.00
政府部门、境外资金及其他资金投入情况说明：						

新增经费预算：					（单位：万元）
	新增经费总额			省科技厅经费	
支出经费	经费额	用途说明	经费额	用途说明	
基建费：					
1、直接费用：	9.50		9.50		
(1) 设备费：					
(2) 材料费：	5.80	基因工程小鼠饲养、繁殖以及鉴定等。病理技术检测、ELISA试剂盒、免疫荧光（IF）及蛋白质Western Blotting以及各种细胞因子等	5.80	基因工程小鼠饲养、繁殖以及鉴定等。病理技术检测、ELISA试剂盒、免疫荧光（IF）及蛋白质Western Blotting以及各种细胞因子等	

(3)测试化验加工外协费:				
(4)燃料动力费:	0.20	水电费	0.20	水电费
(5)差旅费:	0.50	参加学术会议的差旅费支出	0.50	参加学术会议的差旅费支出
(6)会议费:	0.50	参加学术会议交流会务费	0.50	参加学术会议交流会务费
(7)国际合作与交流费:				
(8)出版/文献/信息传播/知识产权事务费:	1.50	发表论文、申请专利等费用	1.50	发表论文、申请专利等费用
(9)租赁费:				
(10)人员费:	1.00	研究生劳务费	1.00	研究生劳务费
(11)专家咨询费:				
(12)直接费用其他支出:				
(13)科技金融服务体系其他费用:	0.00		0.00	
①信用评级补贴:				
②大赛场租:				
③特派员奖励与补贴:				
2、间接费用:	0.50		0.50	
管理费:	0.50	课题管理费	0.50	课题管理费
合计:	10.00		10.00	

六、人员信息

项目负责人情况

姓名	年龄	性别	职称	职务	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
陈羽	37	男	副主任医师	消化内科副主任	本科	项目设计和动物实验	广东药学院附属第一医院	

主要研究开发人员

姓名	年龄	性别	职称	职务	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
李江超	39	男	副教授	研究员	博士	动物模型实验	广东药学院	
何兴祥	51	男	教授	科室主任	博士	总体指导	广东药学院附属第一医院	
李兰	29	女	医师	无	博士	慢病毒转染等实验	广东药学院附属第一医院	
吴湛彬	27	男	未取得	无	硕士	动物模型实验	广东药学院附属第一医院	
胡银霞	26	女	未取得	无	硕士	动物模型实验	广东药学院附属第一医院	
汪杰	32	男	医师	无	硕士	分子生物学实验	广东药学院附属第一医院	
钟豪杰	24	男	未取得	无	硕士	分子生物学实验	广东药学院附属第一医院	

七、承担、参与单位合作协议（须与申报书中合作协议或意向书相一致）

由承担单位提供SPF级动物实验室和分子生物学实验室。

2015A030302085

八、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（2015）年CD4+T细胞大肠癌肝转移裸鼠模型构建及其相关机制研究 专项项目（项目编号： 2015A030302085 ）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1月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、经费决算和取得的效果等。
6. 按照国家和省有关规定，每年须提交年度科技报告；项目验收时，须提交验收科技报告。

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 在履行本合同过程中，需要对项目起止时间、项目经费使用（包括自筹经费、经费分配及经费支出预算等）、项目内容（包括研发内容、技术指标、经济指标及成果指标等）、项目名称、项目承担单位（包括承担单位更名、承担单位替换）、参与单位、项目负责人和成员等进行变更的，甲乙双方按照《广东省省级科技计划项目合同书管理的实施细则（试行）》有关规定执行。

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 属技术保密的项目，甲乙双方应另行订立技术保密条款，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 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。

第十条 本合同的争议应由双方本着协商一致的原则解决，如双方协商不成的，则应向甲方所在地法院提起诉讼。

第十一条 保密条款：

1. 本合同保密内容范围为：

无

2. 本合同保密期限为：

无

3. 乙方应与可能知悉保密内容的人员签订技术秘密保护协议。

4. 各方应建立技术秘密保护制度。

5. 属技术保密的项目必须经省负责技术保密部门审查后，确定可否发表或用于国际合作和交流。

第十二条 甲方可根据具体情况决定乙方是否需要单位担保，若需要保证单位，应订立担保条款，作为本合同正式内容一部分。当乙方不履行或不完全履行本合同，以及没有或没有完全承担违约责任时，乙方的保证单位承担连带保证责任。

第十三条 本合同一式六份，各份具有同等效力。甲方存三份，乙方存二份，丙方存一份，本合同自签字之日起生效，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。

说明：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（/）。

九、本合同签约各方

管理单位（甲方）：广东省科学技术厅（盖章）

单位地址：广东省广州市连新路171号

法定代表人（或授权代表）：黄宁生（签章）

联系人（经办人）姓名：余亮（签章）

Email: yul@gdstc.gov.cn

电话：020-83163886

年 月 日

承担单位（乙方）：广东药学院附属第一医院（盖章）

二级部门：

单位地址：广东省广州市广州市农林下路19号

法定代表人（或法人代理）：潘宣（签章）

联系人（项目主管）姓名：孙慧琳（签章）

Email: sun-hui-lin@126.com

电话：020-61325337

开户单位名称：广东药学院附属第一医院

开户银行及帐号：建行广州铁路支行 44001400701053001488

年 月 日

乙方主管部门（丙方）：广东药学院（盖章）

单位地址：广东省广州市番禺区广州大学城外环东路280号

法定代表人（或法人代理）：郭姣（签章）

联系人（项目主管）姓名：科技处（签章）

Email: xmzkjc@126.com

电话：020-39352065

开户单位名称：广东药学院

开户银行及帐号：中国银行广州市江南大道支行 738057744359

年 月 日