

受理编号: c212021090420800009

项目编号: 2021B1212020012

项目下达文号: 粤科资字（2022）14号

广东省科技计划项目 合同书

（科技创新平台类）

项目名称:	《暨南大学学报（自然科学与医学版）》高质量期刊建设		
专项名称:	高水平科技期刊建设		
项目起止时间:	2021年 07月 01日 至 2024年 06月 30日		
管理单位(甲方):	广东省科学技术厅		
项目承担单位 (乙方):	暨南大学		
项目推荐(主管)单位 (丙方):	暨南大学		
通讯地址:	广东省-广州市-天河区黄埔大道西601号		
邮政编码:	510632	单位电话:	020-85220038
项目负责人:	孙升云	联系电话:	020-38688118
项目联系人:	王海霞	联系电话:	020-85224092
电子邮箱:	1170281196@qq.com		



（广东科技微信公众号）

广东省科学技术厅
二〇一九年九月制



（受理纸质材料二维码）

填写说明

一、本合同书通过“广东省科技业务管理阳光政务平台”（以下简称阳光平台）在线填写。

二、合同书甲方即广东省科学技术厅，乙方即项目牵头承担单位，丙方即项目推荐（主管）单位（包括各省直单位、各地市科技局、中央驻粤单位等）。

三、合同书中的单位名称，请按规范全称填写，并与单位公章一致。

四、涉密项目请在“广东省科技业务管理阳光政务平台”下载任务书的电子版模板，按保密要求离线填写、报送。

五、合同书的起点时间不得早于项目申报时间（以申报书提交业务系统之日为准），不得迟于项目立项文件下达之日。

六、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“/”，或用“无”表示。

七、乙方按照阳光平台提示完成任务书的在线填写，提交丙方初审并经甲方审核确认后，用A4纸在线打印、装订、签章。本任务书一式5份，其中甲方留存2份，乙方留存2份，丙方留存1份。

八、签章说明。请分别在单位工作分工及经费分配情况页、人员信息页、签约各方页等地方按要求签字或盖章，签章不合规或错漏将不予受理。

九、本任务书自签字并加盖公章之日起生效，各方均应负本任务书的法律责任，不应受机构、人事变动的影响。

一、项目基本情况表

项目名称	《暨南大学学报（自然科学与医学版）》高质量期刊建设			
项目起止时间	2021-07-01 至 2024-06-30			
项目总经费预算	100.00 万元	申请经费资助	100.00 万元	
社会经济目标	传媒			
项目摘要	以建设高质量期刊为目标，面向国家重大需求和人民生命健康，依托暨南大学药学等双一流学科，准确定位期刊发展战略；加强出版能力建设（学术引领、编辑策划、出版服务、学术诚信治理等），基于出版模式的主流技术（网络首发、增强出版、可视化出版、知识服务等）重构出版流程和传播方式，优化期刊知识管理能力，加快融合发展，构建一体化融合出版平台，提升《暨南大学学报》的内容质量、传播力和影响力，实现期刊的跨越式发展。			
关键字	出版能力建设； 融合发展； 精准传播； 品牌建设； 学术诚信			
平台情况	技术领域	其他	学科	
	研究活动类型	应用研究, 实验发展, 研究与实验发展成果应用, 科技服务, 生产性活动	项目研究阶段	
	技术来源		行业领域	期刊出版, 数字出版
预期成果形式	论文论著，研究报告，其他 简要说明：1. 项目建设的研究报告1份；2. 高效、多功能的一体化数字出版平台的引入和使用；3. 投审稿管理制度和出版伦理规范等制度汇编；4. 期刊影响因子明显提升，编委、作者国际化程度增强。			
项目已受财政资金资助情况	无 简要说明：无			
其它需要说明的问题				
无				

本项目是否涉及实验动物：☐是 ☒否

二、任务书条款

第一条	甲乙丙三方根据《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理等政策的实施意见》（粤委办〔2017〕13号）《关于优化财政科研资金管理提升科研资金绩效的通知》（粤财教〔2018〕394号）等文件规定，以及有关法律、政策和管理要求，依据项目立项通知，为顺利完成（2021）年《暨南大学学报（自然科学与医学版）》高质量期刊建设专项项目（文件编号：粤科资字〔2022〕14号），特签署本任务书。
第二条	《项目申报书》和申报指南是本合同书填报的重要依据，合同书填报时不得降低考核指标，不得自行对主要研究任务做出调整。《项目申报书》、申报指南和本合同书将共同作为项目过程管理、验收结题和监督评估的重要依据。
第三条	甲方实行科技计划“放管服”改革，建立基于信任的管理制度，但有权按照有关规定采取日常监管、随机抽查、专项检查、中期评估、财务审计等方式对项目实施监督，并严格以本合同书中约定的任务、期限、目标和验收指标等具体内容作为监督依据。项目到期后，甲方依据本合同书对项目实施结果进行验收。甲方可根据《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。
第四条	乙方要建立以诚信为原则的自主管理制度，按如下要求执行项目：1. 承担项目的核心研究任务。2. 统筹协调做好资源分配和任务分工工作，履行项目组织实施和资金使用等方面的主体责任，对项目实施目标和财政资金绩效负责。3. 完善单位内部控制制度和单位间监督制约机制。4. 乙方负责协调落实项目自筹经费及有关保障条件，按照任务分工、任务量和时间进度合理分配和拨付财政资金，确保财政资金使用的安全有效，并签订单位间的合作协议。5. 乙方及相关参与单位均应对财政资金实行专款专用，单独列账，并积极配合甲方（或委托专业机构等）进行的监督检查。6. 乙方须积极配合甲方组织的评估检查；项目完成后，应主动申请验收结题。7. 乙方应按照国家 and 省有关规定，提交科技报告及其他材料。8. 项目负责人及主要研究开发成员应实质性参与项目组织实施，不得出现挂名现象。
第五条	丙方作为项目推荐单位，应当推动和督促乙方实施好项目，监督项目执行，落实配套资金。
第六条	在本任务履行过程中，根据实际需要，乙方可按规定对项目起止时间、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、技术路线、项目参与单位、项目负责人和项目组成员等进行变更，具体按照《关于优化财政科研资金管理提升科研资金绩效的通知》（粤财教〔2018〕394号）等有关规定执行。其中，科研经费直接费用中所有科目费用调剂权全部下放给项目承担单位，项目承担单位应建立完善的内部管理制度，及时为科研人员办理调剂手续。
第七条	在履行本任务过程中，乙方及参与单位必须恪守科研道德准则、科研活动规范和科研诚信规定，严格遵守有关法律法规。涉及医学、生物技术和人工智能等敏感领域研究，应当按照国家有关规定设立伦理委员会，开展研究项目的伦理审查，遵循国际公认的科研伦理规范和生命伦理准则。
第八条	本项目主要研发活动应在广东境内开展，项目产生的知识产权应由广东省内单位牵头申请，项目成果应优先在广东境内实施转化应用。如确需到广东省外转化的，要向甲方做出报告说明。
第九条	各方应充分理解本合同书的内容并自愿签署本合同书。未尽事宜，协商解决或签订补充协议进一步明确，甲方拥有最终解释权。

三、项目内容

（一）平台/项目主要任务：

1. 研究的方向和目标：以引领创新，展示高水平研究成果，支持优秀学术人才成长，促进中外学术交流为目标，建设高品质、高质量的《暨南大学学报》。
 - 1.1 加强《暨南大学学报》的优质稿源内容建设、出版伦理道德规范与科研诚信建设、办刊机制建设、人才队伍建设和国际传播能力建设；
 - 1.2 加快提升《暨南大学学报》的学术质量、内容质量和服务能力。
2. 研究的内容和任务
 - 2.1 提高管理和服务读者能力，突出办刊理念和模式创新：打造高水平学术论文聚集地；搭建立体学术成果交流平台；
 - 2.2 加强编辑和编审队伍建设，保障一流学术质量和出版质量：加强编辑实务培训，积极参加国内外专业学术会议，提高编辑对稿件的甄别和学术判断能力，保障学术质量和编校质量；动态调整编审团队，使地区分布更加广泛、结构更合理、代表性更强，多途径充实审稿专家库。
 - 2.3 积极组稿约稿，吸引优秀论文，提升学术影响力：依靠学者办刊，聚焦医学领域前沿热点难点，进一步提高重大项目 and 前沿研究领域的优秀论文比例。
 - 2.4 依托学校双一流和重点学科，搭建高水平学术交流平台：积极参与举办各种学术会议，根据会议需求组稿、约稿，特色栏目设计服务于国家和广东省的重大需求及人民生命健康。
 - 2.5 推动数字化转型，推进融合发展平台建设：构建一体化融合出版平台，通过流程优化、平台再造，实现选题策划、论文采集、编辑加工、出版传播的全链条数字化转型升级。
3. 拟解决的关键和技术问题
 - 3.1 优质稿源的拓展：期刊的竞争力和影响力来自优质的稿源，面向全国和世界竞争优秀的科技成果和最新科技信息的首发权，是建设高质量要解决的首要核心问题。
 - 3.2 同行评议和编委会建设：依靠优秀学者办刊，期刊才能真正起到引领创新作用。同行评议是出版者遴选论文、维护和提高学术质量的重要途径之一。编委会及审稿制度的国际化，有助于扩大期刊的国际知名度和吸引优质稿件。
 - 3.3 办刊人才队伍建设：科技期刊编辑是出版流程的执行者，也是编校工作的主要承担者，是科技期刊融合发展、完成建设一流科技期刊目标的第一资源。一流科技期刊人才储备的总量不足与结构失衡，已经成为制约其发展的重要瓶颈与障碍。
 - 3.4 数字一体化管理系统的集成和运营：包括投审稿平台、生产管理平台、网刊发布平台、移动微信平台、数字出版服务等，本项目计划引入基于XML的一体化数字出版平台，充分集成现有资源，构建满足期刊需求的一体化解决方案。

（二）平台/项目现有基础情况：

1. 项目现有基础
 - 1.1 基础条件
 - （1）办刊质量：《暨南大学学报（自然科学与医学版）》是生命科学与医学综合性的学术刊物，创刊时间为1936年。主要栏目有生物学、化学、药学和医学，始终坚持期刊质量第一原则，不断提升内容和编辑质量。其为北大核心、科技核心、CSCD（扩展库）来源期刊，中国科技论文在线优秀期刊，中国高校优秀期刊，中国高校百佳科技期刊，荣获教育部科技司颁发第三届中国高校优秀期刊奖、广东省科学技术厅第四届广东省优秀科技期刊二等奖，入选北京国际图书博览会（BIBF）“2020中国精品期刊展”和“庆祝中华人民共和国成立70周年精品期刊展”。
 - （2）编委会：建立了来自不同学科方向研究院所、高校、技术服务机构且具有较高学术水平专家组成的期刊编委会，定期召开编委工作会议，为《暨南大学学报（自然科学与医学版）》专业化办刊提供专业学术支撑。
 - （3）办刊队伍：编辑部具备专业的科技期刊编辑出版团队。项目负责人和编辑人员均为从事期刊编辑出版相关工作的专业人员，具有丰富的科技期刊出版和管理经验，开展各类研究，具备完成该项目的管理能力和办刊能力。
 - （4）信息化、数字化办刊基础条件：《暨南大学学报（自然科学与医学版）》目前已启用文章DOI、开放科学（OSID）二维码，并运用微信公众号等开展宣传与服务。另外，我校信息技术学院具有丰富的信息化建设经验和技术积累，可为我部期刊信息化和数字化建设提供有力支持。
 - 1.2 前期工作
 - （1）创新团队建设：建立了由较高职称及学术水平人员领衔，青年编辑人员为主体的期刊创新发展团队。团队主要成员具有主持出版相关项目经验，参与过数字出版平台建设并承担主要工作。
 - （2）技术调研：通过文献查阅、对外交流学习、参与专题培训等方式，对国内外有关数字出版和融合出版的技术和案例进行了解，特别是国内能够提供实现数字出版、数字发布与数字传播一体化整体解决方案的专业技术厂商，了解其关键技术、应用方式、经费投入、所需基础条件和保障措施等，为本项目建设选择成熟的技术方案提供和完善建设方式提供参考。

（三）平台/项目实施方式和保障措施：

暨南大学学报编辑部的科研环境良好，科研氛围浓厚，编辑部人员长期从事学术期刊和编辑出版学的研究，已累计发表编辑出版学论文50余篇，主持国家及省部级项目5项。
暨南大学图书馆拥有丰富的数据库，能为本课题提供完备的数据、文献资料支持，暨南大学网络中心基础设施完备，能为本项目的平台设计和实现提供技术支持。
暨南大学有国家“双一流”建设学科1个，国家二级重点学科4个、国务院侨办重点学科8个、国家中医药管理局重点学科2个、广东省一级学科重点学科21个、广东省二级学科重点学科14个。学校的工程学、化学、临床医学、药理学与毒理学、材料科学、生物学与生物化学、农业科学、环境科学/生态学、植物学与动物学、分子生物学与遗传学、社会科学总论、神经科学与行为学12个学科进入ESI世界排名前1%。在教育部第四轮学科评估中，学校30个一级学科上榜，数量位列全省高校第三。暨南大学对学报的发展全力支持，“暨南大学学术期刊高质量发展基金”被列入暨南大学“更卓越、更国际、更美好”的筹款计划。

（四）平台/项目预期目标：

- 1. 期刊影响力：影响因子、总被引频次增至现在水平的1.5倍。
- 2. 阶段性目标：
 - （1）2021—2022年，夯实发展基础：完成3~4个重点方向的组稿；适当增加载文量；全面实现网络首发；改革办刊机制。
 - （2）2022—2023年，提高出版能力：部分增强双语出版；进一步缩短发表时滞；参加国际期刊培训；举办学术会议，参加国际学术会议。
 - （3）2023—2024年，形成国际影响力：融媒体多元化出版；精准推送自动流程；建成智慧编辑部，实现智慧出版。
- 3. 编辑出版人才团队建设：
培养2~3名新时代数字化期刊编辑，参加国际化办刊专题培训，申报省部级出版研究项目1~2项，入选各级期刊卓越人才项目1~2个等。
- 4. 期刊融合出版一体化平台建设：
实现期刊编辑出版全流程数字化改造与优化，投稿、审稿、排版、校对、稿件发布全部在线进行，各子系统一体化集成，各环节相关人员可对稿件在线协同处理，工作效率明显提升，录用稿件实现单篇优先出版，并在网站和微信端同步发布，出版周期明显缩短，出版时效显著提升。同时，实现数字出版新媒体融合，文章通过网站、微信、E-mail、ePub等移动端的精准推送，实现文章被引通知、关联阅读与延伸阅读，文章传播能力得到较大提升。同时，通过微信，编辑部人员与作者和读者可即时通讯，更好了解作者和读者需求，提升服务能力。另外，编辑出版相关的人员、稿件处理和传播发布等数据全部实现结构化，可进行系统化管理和多元统计分析。

（五）平台/项目建设风险评估：

- 1. 暨南大学科研项目管理规范、制度完备，基金使用监管有力。
- 2. 本次平台建设存在的安全风险主要可能是对主机、数据库的攻击威胁，管理不当、配置不当、程序逻辑漏洞所造成的威胁，可通过一下一系列措施进行预防，如在网站的服务器上安装软件防火墙后进一步设置访问策略，做好漏洞管理及入侵检测工作，做一套完整的数据备份和恢复机制，安装反病毒软件，提高网站密码的安全级别，检查文件的日志，检查站点程序是否存在漏洞。

(六) 平台/项目实施绩效(单位:项数)

1. 主要成果指标

成果形式		成果数量		成果形式		成果数量	
专利（件）		0		引进人才（人）		0	
其中：发明专利	申请	0		培养人才（人）		3	
	授权	0					
实用新型专利	申请	0		科技人才奖励（人）		1	
	授权	0		技术标准制定	牵头（个）	0	
其中：国际专利	申请	0			参与（个）	0	
	授权	0		论文论著（篇）		3	
软件著作权（项）		0		被收录论文数 （篇）	SCI		
获得国家级奖项（项）		0			EI		
获得省级奖项（项）		0			ISTP		
新产品（个）		0		平台增加面积（m²）		0	
新材料（种）		0		平台增加设备（台/套）		1	
新装备(台/套)		1		新服务(项)		1	
新工艺(或新方法、新模式) (个)		0					
新型研发机构及高水平创新 研究院项目	平台自有科研成果可实现产 业化数（项）		0				
	平台自有科研成果对外技术 转让或技术许可（项）		0				
	平台利用自有孵化平台创办 企业数（家）		0				
	平台承担、参与国家及省级 以上科研项目数（项）		0				
	平台是否建立 投资基金	0	如有，撬动社会资金规模 （万元）		0		

其他成果及形式：

2. 本项目完成后预计经济效益情况

累计新增产值（万元）	0
累计新增利税（万元）	0
累计新增出口创汇 （万美元）	0
年新增销售值（万元）	0

3. 本项目完成后预计社会效益情况

实现期刊编辑出版全流程数字化改造与优化，投稿、审稿、排版、校对、稿件发布全部在线进行，各子系统一体化集成，各环节相关人员可对稿件在线协同处理，工作效率明显提升，录用稿件实现单篇优先出版，并在网站和微信端同步发布，出版周期明显缩短，出版时效显著提升。同时，实现数字出版新媒体融合，文章通过网站、微信、E-mail、ePub等移动端的精准推送，实现文章被引通知、关联阅读与延伸阅读，文章传播能力得到较大提升。同时，通过微信，编辑部人员与作者和读者可即时通讯，更好了解作者和读者需求，提升服务能力。编辑出版相关的人员、稿件处理和传播发布等数据全部实现结构化，可进行系统化管理和多元统计分析。

4. 其他主要技术经济指标及社会效益说明

推进办刊团队的国际化水平，包括主编、编委、编辑团队的国际化结构、专业化水平和国际影响力等；提升稿件来源的国际化。具体在以下几个方面优先推进和强化：

- （1）强化业务学习。学习国内外先进的出版理念和数字出版技术，以及国家新闻出版署新制定和修订的学术规范；提升编辑的出版学科科研能力和高质量办刊水平。
- （2）拓展优质稿源。前沿成果、热点选题的关注、发现、追踪和定向约稿。
- （3）提升编校质量。完善工作流程、规范工作环节，组织专家审读会、编辑经验交流会。
- （4）缩短出版时滞。加快稿件处理速度，把必要的出版时滞更合理地分配在内容审校和作者加工优化环节。
- （5）加快融合出版。加强网络首发、微信公众平台建设，精准推送、媒体融合（OSID）等环节进一步加强。
- （6）创新学术服务。完善网络采编系统的各个环节，全流程规范化管理；加强内控机制，提升同行评审的效率和质量。
- （7）对接数据平台。积极组织申报Scopus、DOAJ（Directory of Open Access Journals）等国外知名数据库及平台的入库工作。
- （8）筹办《暨南大学学报（自然科学与医学版）》的中英版或英文版。

(七)项目计划进度		
序号	起止时间	主要工作内容
1	2021-07-01至2022-06-30	完成3~4个重点方向的组稿；适当增加载文量；全面实现网络首发；改革办刊机制。 平台建设：2021.07—2021.12，完成现有的人员、稿件等数据资源的整理，以及平台需求方案的编制，完成不同一体化融合出版技术厂商产品的试用。2022.01——2022.06，完成平台软硬件环境搭建；完成投稿、审稿、排版、校对、稿件发布系统的核心功能调试及系统使用培训，在实际工作中得到应用，录用稿件实现单篇优先出版；完成平台在纸质刊、官网、微信公众号的宣传。期刊2021年7月至2022年6月稿件经结构化处理，全部导入系统，刊发文章通过网站发布，在微信端完成定向推送。
2	2022-07-01至2023-06-30	部分增强双语出版；进一步缩短发表时滞；参加国际期刊培训；举办学术会议，参加国际学术会议。 平台建设：2022.07—2022.12：期刊2022年7-12月稿件经结构化处理，全部导入系统，当月刊发文章在网站发布，在微信端完成定向推送；平台全部功能运行稳定，编辑部工作人员熟练使用各系统，作者和读者基本了解和接受使用平台；平台运行管理相关制度经审议讨论后开展试行。2023.01—2023.06：期刊2023年1-6月稿件经结构化处理，全部导入系统，刊发文章在网站发布，在微信端完成定向推送；平台运行管理的相关制度进一步完善并正式施行；平台各项功能根据作者、读者、编辑部各人员的需求，进一步优化。
3	2023-07-01至2024-06-30	融媒体多元化出版；精准推送自动流程；推进智慧编辑部建设，实现期刊的智慧化出版。

四、项目总经费及省科技厅经费预算

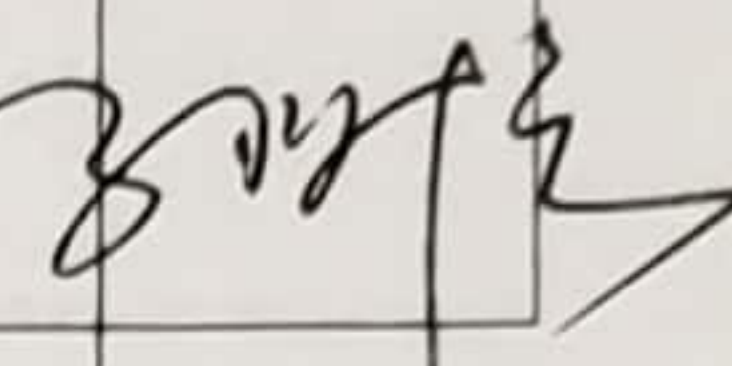
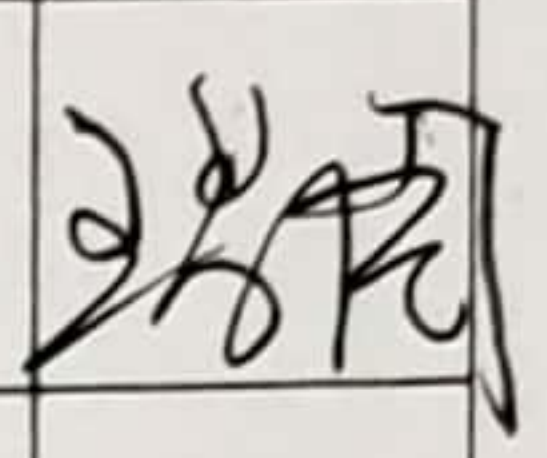
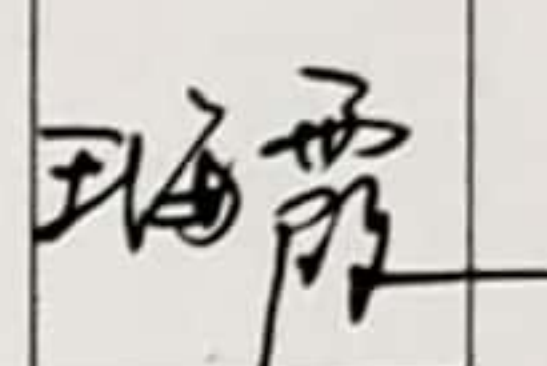
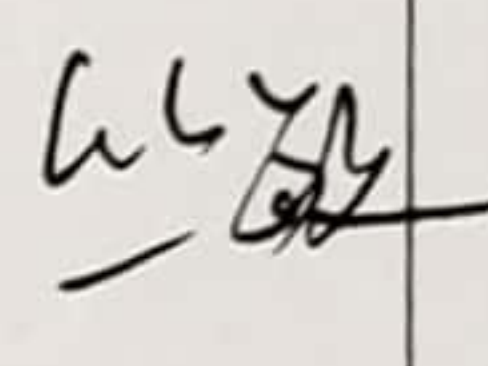
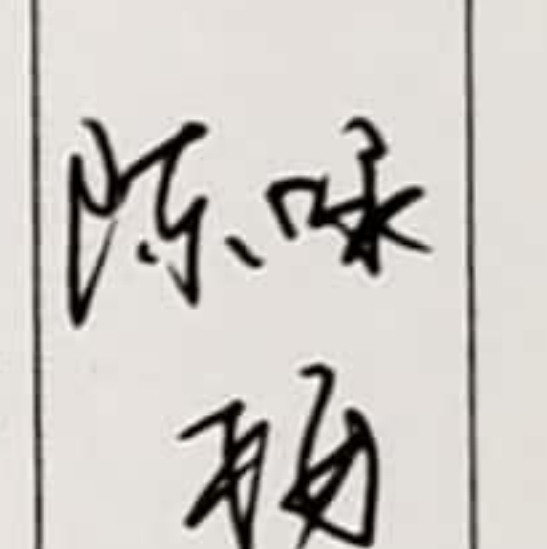
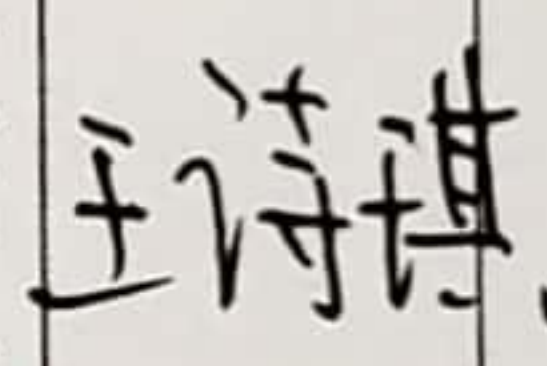
(一) 省科技厅经费下达总额：（大写）： 壹佰万圆整 ； （小写） ： 100.00 万元						
(二) 省科技厅经费拨付方式： 一次性拨款						
(三) 省科技厅经费年度下达计划：						
分期		经费(万元)				
第1期		100.00				
经费筹集情况：（单位：万元）						
总投入经费： 100.00						
	省科技厅 经费	其它资金				合计
		自有资金	贷款	地方政府投入	其它	
已投入经费	0	0	0	0	0	0.00
新增经费	100.00	0	0	0	0.00	100.00
政府部门、境外资金及其他资金投入情况说明						

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	80.00		80.00	
（1）设备费	10.00	信息化建设硬件设施	10.00	信息化建设硬件设施
（2）材料费	6.42	办公用品、书籍、打印纸等	6.42	办公用品、书籍、打印纸等
（3）测试化验加工外协费	11.58	数据处理加工等	11.58	数据处理加工等
（4）燃料动力费				
（5）差旅费/会议费/国际合作与交流费	8.00	参加培训、交流会议	8.00	参加培训、交流会议
（6）出版/文献/信息传播/知识产权事务费	3.00	信息平台、关于项目的研究成果发表费用	3.00	信息平台、关于项目的研究成果发表费用
（7）劳务费	20.00	优秀审稿人及优秀作者等，特约审稿、编校及学术编辑团队建设等	20.00	优秀审稿人及优秀作者等，特约审稿、编校及学术编辑团队建设等
（8）人员费				
（9）专家咨询费	15.00	项目建设指导	15.00	项目建设指导
（10）直接费用其他支出	6.00	宣传、交通、通讯等	6.00	宣传、交通、通讯等
（11）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	20.00		20.00	
（1）间接成本	1.00	二级单位管理费	1.00	二级单位管理费
（2）管理成本	4.00	学校管理费	4.00	学校管理费
（3）绩效支出	15.00	优秀编辑等	15.00	优秀编辑等
合计	100.00	服务高水平科技期刊建设	100.00	服务高水平科技期刊建设

五、主承担单位及参与单位分工及经费分配情况

承担单位（名称及盖章）	暨南大学			
工作分工	负责项目的监督和管理			
经费预算分配情况	新增经费分摊	100.00 万元	省科技厅经费分配	100.00 万元

六、项目组人员情况

项目负责人										
序号	姓名	职称	职务	学位/学历	现从事专业	所在单位	证件类型	证件号码	在本项目中承担的工作任务	签名
1	孙升云	教授	主任	博士/博士研究生	中医内科学	暨南大学	身份证		项目设计	
主要参与人员										
序号	姓名	职称	职务	学位/学历	现从事专业	所在单位	证件类型	证件号码	在本项目中承担的工作任务	签名
1	王景周	编审	副主编	硕士/硕士研究生	编辑出版	暨南大学	身份证		项目设计、分工和协调	
2	王海霞	编辑	编辑	硕士/硕士研究生	编辑出版	暨南大学	身份证		一体化平台建设的协调和维护等	
3	丛敏	编辑	编辑	硕士/硕士研究生	编辑出版	暨南大学	身份证		稿件质量控制、学术诚信治理等	
4	陈咏梅	副编审	编辑	硕士/硕士研究生	编辑出版	暨南大学	身份证		审稿专家数据库、同行评议质量控制、稿源拓展等	
5	王诗琪	未取得	编务	学士/本科	编辑出版	暨南大学	身份证		期刊影响力统计、研究资料收集和管理、公众号运营	

七、合作协议/共建协议

无

八、签约各方

管理单位（甲方）： 广东省科学技术厅 （盖章）	
单位地址： 广东省广州市越秀区连新路171号	
法定代表人（或授权代表）：	龚国平 （签章）
联系人（经办人）姓名：	彭丹 （签章）
Email: pengd@123.ca	QQ:
电话:	微信:
2022年 2月 18日	
牵头承担单位（乙方）： 暨南大学 （盖章，单位法人章或单位法人授权章）	
单位地址： 广东省广州市天河区黄埔大道西601号	
法定代表人（或法人代理）：	宋献中 （签章）
联系人（项目主管）姓名：	岑施颖 （签章）
Email: 463277641@qq.com	QQ:
电话: 020-85223797	微信:
2022年 1月 25日	
项目推荐（主管）单位（丙方）： 暨南大学 （盖章，单位法人章或单位法人授权章）	
单位地址： 广东省广州市天河区黄埔大道西601号	
法定代表人（或法人代理）：	宋献中 （签章）
联系人（项目主管）姓名：	岑施颖 （签章）
Email: 463277641@qq.com	QQ:
电话: 020-85223797	微信:
2022年 1月 25日	

项目编号： 20213005

广东省中医药局科研项目 合 同 书

项目名称： 慢肾康宁改善维持性血透患者蛋白能量消耗和生存质量的临床观察

资助类别： 立项资助

项目起止时间 2021 年 01 月 01 日 至 2023 年 12 月 31 日

管理单位（甲方）： 广东省中医药局

承担单位（乙方）： 暨南大学附属第一医院

通讯地址： 广州市天河区黄埔大道西 613 号

邮政编码： 510630

单位电话： 020-38688034

项目负责人： 孙升云

联系电话： 38688635

电子邮箱： gzssy@qq.com

手机： 18928903899

项目联系人：

联系电话：

乙方主管部门（丙方）： 暨南大学

广东省中医药局
二〇一九年制

一、项目实施内容（包括研究方案和技术路线，须与项目申报书“可行性报告”相一致）

1 研究基础

慢性肾脏病及终末期肾衰竭（ESRD）是全球性公共卫生问题，是国际公认的难治性疾病。中国在 2014 年的 ESRD 患者接近 200 万人，到 2030 年将达到 315 万人。2016 年血液透析患者已经达到了 44.7 万人。随着血液透析患者生存时间的明显延长，其生存质量渐受关注。蛋白-能量消耗（protein-energy wasting, PEW）是用来描述慢性肾脏病（CKD）患者营养不良、慢性消耗、恶病质的状态。18%-75% 的 CKD 患者存在不同程度的营养不良。PEW 增加 CKD 患者合并症的风险，严重影响患者的生存质量，是不良预后和高死亡率的独立危险因素。有研究表明 PEW 与氧化应激、微炎症状态等因素有关。中医药可改善透析患者微炎症状态、营养状况等而改善 PEW，但目前临床上缺乏改善 PEW 的中成药制剂。

我们前期研究表明慢性肾功能衰竭的基本病机脾肾两虚，湿毒内蕴，并开展了以参芪地黄汤化裁为慢肾康宁的系列临床及实验研究。慢肾康宁可降低慢性肾脏病肌酐、尿素氮、尿蛋白，改善肾功能，其作用机制与抗氧化应激、微炎症状态，改善肾间质纤维化等有关。所以，我们推测慢肾康宁可通过氧化应激、微炎症状态，改善 PEW 和生存质量。

2 目标

- （1）慢肾康宁颗粒剂对 MHD 的 PEW 和生存质量的影响
- （2）慢肾康宁颗粒剂对 MHD 氧化应激、微炎症状态的影响

3 内容

我们将符合 PEW 诊断标准的 60 例 MHD 随机分成两组，对照组予常规西医治疗，实验组在对照组上加慢肾康宁颗粒剂口服，服用 3 个月。利用 KDQOL-SFTM 1.3 和 SF-36 量表评估生存质量；Alb、Pre-ALB、Hb、BMI 及 SGA 量表评估 PEW；检测氧化应激指标血丙二醛(MDA)、超氧化物歧化酶(SOD)、谷胱甘肽过氧化物酶（GSH-Px）水平；检测微炎症状态指标 C 反应蛋白（CRP）、白细胞介素-1 β （IL-1 β ）、白细胞介素-6（IL-6）水平。

4 你解决的关键问题

- （1）慢肾康宁是否通过调节氧化应激、微炎症状态改善 MHD 的 PEW 和生存质量

5 预期结果

（1）阐明慢肾康宁通过调节氧化应激、微炎症状态改善 PEW 和生存质量的作用机制，为其临床应用提供实验数据支持，进一步申请院内制剂提供基础。

- （2）发表论文 1-2 篇，培养研究生 1 名。

二、项目考核指标

(一) 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	0	培养人才 (人)	访问学者	0
实用新型专利	申请	0		博士生	0
	授权	0		研究生	1
外观设计专利	申请	0			进修生	0
	授权	0	科技人才奖励 (人)		0
国外专利	PCT 受理	0	技术标准 制定	牵头 (个)	0
	授权	0		参与 (个)	0
项目组成员 晋升情况	初级升中级	0	软件著作权 (项)		0
	中级升副高	1	论文论著 (篇)		3
	副高升正高	0	其中: 被收录 论文数 (篇)	SCI	1
获得国家级科技奖项 (项)	0	EI		0	
获得省级科技奖项 (项)	0	CA		0	
获得市级科技奖项 (项)	0	中文核心期刊		2	
新产品 (或新材料、新设备)	0	其他		0	
新技术 (或新方法、新项目)	0	临床应用例数		0	
其他成果及形式说明:					
0					
(二) 主要技术经济指标及社会效益					
累计新增业务收入 (万元)		0			
累计新增门诊和住院病人数 (人)		0			
其他主要技术经济指标及社会效益说明:					
慢肾康宁的推广应用, 推迟慢性肾脏病患者进入透析治疗的时间, 具有很好的社会效益和经济效益。					
项目负责人 (签章):			2021 年 2 月 10 日		

三、项目进度和阶段目标

(一) 项目起止时间: 2021 年 01 月 01 日 —— 2023 年 12 月 31 日	
(二) 项目进度、主要工作内容及阶段目标	
2021/01/01 至 2021/03/31	建立多中心的协同工作制度, 制度临床观察记录本, 启动临床实验。
2021/04/01 至 2021/12/31	收集 40% 病例, 分析初步数据结果。
2022/01/01 至 2023/06/30	收集 100% 病例, 完成数据分析。
2023/07/01 至 2023/12/31	整理数据, 发表论文。
至	
至	
至	

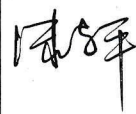
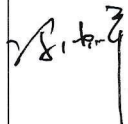
四、承担、参与单位工作分工及经费分配情况

承担/参与单位名称 (盖章)	工作分工	总经费分摊 (万元)	资助经费分配 (万元)
暨南大学附属第一医院	整体负责; 病例收集; 指标检测; ELISA 检测炎症指标; 药物颗粒剂制备	8	3
北京中医药大学深圳医院 (龙岗)	病例收集	1	1
东莞市中医院	病例收集	1	1
		0	0
	合计	10	5

五、项目总经费及基金经费预算

序号	经费开支科目	金额（万元）		说明
1	合计	10		
	1.单位自筹	0		
	2.其他渠道	5		
	3.下达经费	5		
2	支出预算	下达经费	单位自筹等	
	(1) 科研业务费	1.25	1.25	检验费、学术会议等
	(2) 实验材料费	1.5	1.5	试剂盒、耗材等
	(3) 协助费	2	2	协作单位费用支出
	(4) 管理费	0.25	0.25	管理费 5%
	(5) 其他	0	0	
	支出合计	5.00	5.00	

六、人员信息

项目负责人						
姓名	性别	学历	职称	所在单位	项目分工	签名
孙升云	男	研究生	正高级(教授、研究员等)	暨南大学附属第一医院	整体负责	
项目组主要成员 (不含负责人)						
朱诗平	男	研究生	中级(讲师、助理研究员等)	暨南大学附属第一医院	ELISA 检测炎症指标	
陈国姿	女	研究生	正高级(教授、研究员等)	北京中医药大学深圳医院(龙岗)	病例收集	
刘璠娜	女	研究生	副高级(副教授、副研究员等)	暨南大学附属第一医院	病例收集	
冯伟峰	男	研究生	中级(讲师、助理研究员等)	暨南大学附属第一医院	指标检测	
李强	男	研究生	正高级(教授、研究员等)	东莞市中医院	病例收集	

金伟军	男		本科	副 高 级(副 教师、 副 研 究 员 等)	暨南大学附属第一医 院	药物颗粒剂制 备	

传承发展中医药事业专项资金项目绩效目标申报表

专项名称		广东省中医药局科研项目					
省级财政部门		广东省中医药局科研项目		专项实施期		2021年01月01日至2023年12月31日	
地方财政部门		暨南大学		地方主管部门		暨南大学	
资金情况 (万元)	实施期金额:	10		年度金额:		10	
	其中: 省级专项	5		其中: 省级专项		5	
	地方资金	5		地方资金		5	
总体目标	实施期目标				年度目标		
	目标1: 纳入血液透析患者100例 目标2: 慢肾康宁对 MHD 的 PEW 和生存质量的影响 目标3: 慢肾康宁对 MHD 氧化应激、微炎症状态的影响 目标4: 发表论文1-2篇, 培养研究生1名				目标1: 纳入血液透析患者50例 目标2: 慢肾康宁对 MHD 的 PEW 和生存质量的影响 目标3: 慢肾康宁对 MHD 氧化应激、微炎症状态的影响 目标4: 发表论文1-2篇, 培养研究生1名		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	指标1: 发表论文	2-3篇	数量指标	指标1: 发表论文	2-3篇
			指标2: 培养研究生	1名		指标2: 培养研究生	1名
							
		质量指标	指标1:		质量指标	指标1:	
			指标2:			指标2:	
							
		时效指标	指标1:		时效指标	指标1:	
			指标2:			指标2:	
							
		成本指标	指标1:		成本指标	指标1:	
			指标2:			指标2:	
.....							

							
效益指标	经济效益指标	指标1:			经济效益指标	指标1:	
		指标2:			经济效益指标	指标2:	
		.....			经济效益指标	.....	
		指标1:			社会效益指标	指标1:	
		指标2:			社会效益指标	指标2:	
		.....			社会效益指标	.....	
		指标1:			生态效益指标	指标1:	
		指标2:			生态效益指标	指标2:	
		.....			生态效益指标	.....	
		指标1:			可持续影响指标	指标1:	
		指标2:			可持续影响指标	指标2:	
		.....			可持续影响指标	.....	
							
	满意度指标	服务对象满意度指标	指标1:		服务对象满意度指标	指标1:	
		服务对象满意度指标	指标2:		服务对象满意度指标	指标2:	
		服务对象满意度指标	.....		服务对象满意度指标	.....	
							

备注：1. 请根据项目的实际情况填写。

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 2021 年广东省中医药局科研 慢肾康宁改善维持性血透患者蛋白能量消耗和生存质量的临床观察 项目(项目编号: 20213005)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。

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,须按照有关规定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.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 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 项目申报书所附“项目可行性报告”,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 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。

第十一条 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。

第十二条 保密条款：

1. 本合同保密内容范围为：____/____。
2. 本合同保密期限为：____/____。
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。

第十三条 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。

第十四条 本合同一式四份，各份具有同等效力。甲方存一份，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（/）。

七、本合同签约各方

管理单位（甲方）：广东省中医药局

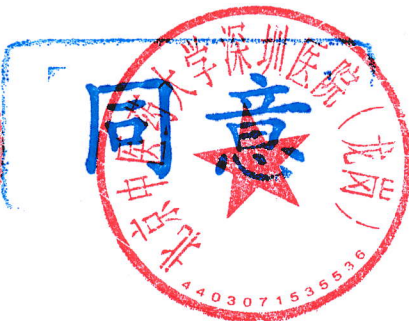
同意



(盖章)

2021年3月18日

承担单位（乙方）：暨南大学附属第一医院



(盖章)

2021年1月15日

乙方主管部门（丙方）：暨南大学

同意



(盖章)

2021年1月15日