

合同编号：黔科合平台人才[2017]5405

贵州省科技计划项目（课题） 任务书

项目名称	贵州省心血管疾病临床研究中心			
计划类别	科技平台及人才团队计划			
所属学科	临床医学;内科学;心血管病学			
技术领域	生物医药			
管理处室	社会发展科技处			
管理单位（甲方）	贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局）			
承担单位（乙方）	名称	贵州省人民医院		
	统一信用代码	12520000429247882E		
	通讯地址	贵州省贵阳市贵阳市南明区		
	邮政编码	550002	单位电话	0851-85921545
	项目负责人	吴强	联系电话	13984112269
	项目联系人	吴强	联系电话	13984112269
推荐单位（丙方）	省科技厅			

贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局）

2017 年

一、共同条款

1. 项目（课题）任务书是项目（课题）执行和验收的主要依据，双方须按相应科技计划类别的要求进行填写。经双方约定无需填写的内容，应在空白处划“/”。如需调整项目（课题）任务，应向对方提出变更内容及其理由的书面函件，经双方同意后实施。未形成调整的书面协议前，双方须按原任务书履行，否则后果由自行调整的一方负责。

2. 本任务书所称乙方，包括承担单位与参与单位，以任务书封面所列承担单位为乙方代表，各参与单位向承担单位负责并与承担单位共同向甲方负责。

3. 政务公开。甲方将向社会公开（1）乙方向甲方提交的申报材料，（2）本任务书，（3）乙方向甲方提供的其他资料（包括但不限于科技报告、验收申请表、年度计划执行情况、下一年度经费预算和有关统计报表）。乙方承诺这些资料不涉及国家秘密、商业秘密以及个人隐私并同意甲方向社会公开。

4. 信息采集。为科技管理的需要，甲方将采集乙方和完成人员的信息。除按照省政府要求的政务云建设之外，甲方将不对第三方提供这些信息，也不用于商业目的。

5. 乙方应按贵州省对省级财政科研经费管理的有关规定和本任务书的约定使用经费。甲方或其代表将根据这些规定和约定监督经费的使用情况。对乙方不符合规定的开支，甲方或其代表有权直接提出调整或撤销意见，乃至中止本项目（课题）任务。

6. 报表及报告。乙方在项目（课题）执行期内，必须按要求及时向甲方（1）提交至少 1 份科技报告，（2）编报年度计划执行情况、下一年度经费预算和有关统计报表。逾期不报，甲方有权暂停拨款。

7. 事中及事后监管。甲方有权委托第三方对乙方在项目执行过程中和项目执行完成后的情况进行监管，乙方应予配合。

8. 任务中止。因乙方原因（包括但不限于：申报书内容有出入、挪用经费、技术措施或某些条件不落实）或不可抗力致使项目（课题）任务无法执行而中止时，乙方应视不同情况退还部分、全部所拨经费。

9. 标识。在发表论文、展示有关产品和成果时（商业推广除外），乙方应明示该产品和成果接受贵州省科技计划支持，并标明项目（课题）任务编号。

10. 知识共享。乙方同意在公开发表本项目（课题）任务产生的论文后一个月内，向甲方免费提供电子副本并同意甲方在甲方自有的网站、APP 等知识管理系统中向甲方的服务对象免费共享该副本。乙方与第三方关于版权的协议中不应限制甲方的这一权利。

11. 成果转化。对本项目（课题）任务产生的科技成果，乙方应当按照有关法律的规定实施转化，该成果的完成人在同等条件下有优先实施权。乙方在 3 年内未实施转化的，甲方可授权注册地在贵州的企事业单位实施转化，该企事业单位将适当补偿乙

方。

12. 若项目（课题）承担单位的上级主管部门或所在地的市（州）科技局承诺项目（课题）的配套资金等条件，须在“资金等匹配条件落实保证方”栏加盖公章。



二、项目（课题）实施内容（限 1000 字）

（项目（课题）实施内容、考核指标及相关填写说明详见附页）

一、总体建设目标：建立贵州省心血管疾病临床医学研究中心，提高贵州省主要心血管疾病的诊治能力，建成临床医疗水平达西南一流的心血管疾病临床研究中心。

二、主要建设内容：1、平台建设：建立我省主要心血管病患者的临床数据库，通过大数据信息化分析和管理我省主要心血管疾病临床信息，提出适合我省的诊治流程、救治策略。2、重点诊疗技术开发及成果应用：以高血压、冠心病、血脂异常、风心病、老年退行性心瓣膜病、先心病、心律失常及心力衰竭等疾病为重点诊疗病种，加强国内外临床合作和交流，引进和推广应用新技术，研究开发通用的临床适宜技术；3、学科人才培养与团队建设：积极培养或引进技术骨干，建设更趋合理的学科队伍，并为各级医院培养合格的心血管疾病专科医师或介入医生。4、机制建设：中心依托贵州省人民医院开展研究工作，实行项目负责制，聘请国内外知名专家与我省相关专家组成技术委员会以项目为牵引，实施产学研结合，开展对外开放运行机制建设，项目运行管理机制建设，人才引进、培养与激励机制建设，技术推广、成果转化管理机制建设；在依托单位框架内，实现中心财务相对独立核算管理；通过运行和管理机制的建设，不断培育中心的自我发展能力，实现人才、技术和资金的良性循环。

三、主要研究方向 1、心肌及血管重构的基础及临床研究；2、结构性心脏病介入诊疗的临床研究；3、心律失常的基础及临床研究；4、心力衰竭的基础及临床研究。

三、项目（课题）考核指标

(一) 量化考核指标					
1. 科技产出					
论文（篇）	期刊	国际	国内		省级
	核心期刊	2	20		0
	一般期刊	3	10		20
报告（篇）	科技报告	研究报告	科技成果转化报告		其他报告
	1	0	0		0
专著（部）	0				
知识产权（件）	专利	发明	实用新型	外观设计	PCT
	申请(受理)数	2	0	0	0
	授权数	1	0	0	0
	其他	软件著作权	集成电路布图设计	植物新品种	
	申请数	0	0	0	
	登记数	0	0	0	
标准（项）	标准分类	国家标准	行业标准	地方标准	企业标准
	牵头	0	0	0	0
	参与	1	0	0	0
中试线（条）	0				
生产线（条）	0				
累计新增销售收入（万元）		0			
累计新增利税（万元）		0			
2. 研发服务能力					
培养、引进人才（人）	培养高级职称以上		培养中级职称以上		引进高级职称以上
	5		50		0
引进新产品、新技术、新材料情况	新产品（种）	新技术（项）	新工艺（项）		新材料（项）
	1	5	0		0
其他指标	支撑平台（个）		试验基地（个）		示范点（区）（个）
	1		0		0

（二）其他主要技术经济指标及社会效益

一、平台建设 1、建立贵州省规范化的心脏导管室工作流程；2、建立贵州省数字化超声心动图影像信息系统；3、建立贵州省整合的心血管数据平台；4、为贵阳市第一医院、毕节市人民医院、六盘水市第一人民医院，黔东南州医院等 30 家市县级医院搭建临床研究和疾病技术网络； 二、科技成果转化能力 1、建立贵州省主要心血管疾病筛查、诊断、治疗及心血管疾病介入手术规范，为至少 5 家地市级医院开展先天性心脏病的介入诊疗工作，为至少 10 家县级医院开展冠心病的介入诊疗工作，提高我省主要心血管疾病诊疗能力；2、实现本中心与相关企业的联合，构建科技创新体系，通过医工合作，进一步优化资源配置，拓展、发掘、提高相关学科的科研能力及水平，孕育一批技术含量高的科技转化成果。3. 开发并应用心脏植入电装置随访系统。 三、科技产出能力 1、开发一种基于自身房室传导的新型 CRT 装置；2、获省市科技进步奖 1-2 项；3、申请获得发明专利 1-2 项；4、发表论文 50 篇左右，其中 5 篇为 SCI 收录期刊；5、建立设备完善的贵州省“冠心病”、“心律失常”、“先心病”介入培训基地及心血管专科医生培训基地。 四、经济指标及社会效益 1、积极开展新技术和新方法，提高主要心血管疾病患者的生活质量，减轻家庭及社会负担；2、建立贵州省心血管疾病临床医学研究中心，使其成为辐射全省心血管疾病医疗、教学、科研及技术培训基地。

四、项目（课题）进度

(一) 项目（课题）起止时间：2017 年 10 月 01 日 —— 2020 年 10 月 01 日	
(二) 项目（课题）实施进度目标	
开始日期--结束日期	阶段目标（限 500 字）
2017 年 10 月 01 日—2018 年 10 月 01 日	推进我省主要心血管疾病临床及基础相关研究；启动我省心血管疾病临床数据库及随访平台的建立；开始建立辐射网络医院
2018 年 10 月 02 日—2019 年 10 月 01 日	进一步推进我省心血管疾病临床及基础相关研究, 并对患者进行注册登记及随访；促进辐射网络医院开展新技术、新方法
2019 年 10 月 02 日—2020 年 10 月 01 日	进一步推进我科临床及基础相关研究, 对注册登记患者进行随访；数据核查，资料分析总结，撰写分析报告。



五、承担/参与单位工作分工及经费分配

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)
贵州省人民医院		400	200
合计			



六、项目（课题）经费预算

单位：万元

经费来源预算					经费支出预算			
科 目	预算数				科 目	预算数	专项经费	自筹经费
来源预算合计	400				支出预算合计	400	200	200
一、省科技计划拨款	合计	2017			一、直接费用	400	200	200
	200	200						
二、国家其它拨款					1. 设备费	120	60	60
三、部门拨款					（1）购置设备费	120	60	60
四、地方拨款					（2）试制设备费	0	0	
五、单位自筹	200				（3）设备改造与租赁费	0	0	
六、其它来源					2. 材料费	120	60	60
					3. 测试化验加工费	70	35	35
					4. 燃料动力费	0	0	
					5. 差旅费/会议费/国际合作与交流费	20	10	10
					6. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	20	10	10
					7. 劳务费	20	10	10
					8. 专家咨询费	10	5	5
					9. 其他支出	20	10	10
					二、间接费用	0	0	
					其中：绩效支出	0	0	

七、大型仪器设备购买清单（20 万元以上/台·套）

序号	仪器名称及规格型号	数量	单价	金额 (万元)	资金来源	用途
1						
合计（万元）				0		



八、完成人员信息

(一) 项目负责人:								
姓名	职务	手机号码	职称	学位	学历	在项目(课题)中承担的任务	所在单位	签名
吴强	院长	13984112269	正高	博士	研究生	项目负责人	贵州省人民医院	
(二) 主要完成人员:								
姓名	手机号码	职称	学位	学历	在项目(课题)中承担的任务	所在单位	签名	
张陈匀	13985153566	正高	学士	本科	人才培养	贵州省人民医院		
郑亚西	13595067011	正高	硕士	研究生	介入培训	贵州省人民医院		
刘志琴	13595152163	正高	学士	本科	心脏电生理临床研究	贵州省人民医院		
刘晓桥	13985545153	正高	硕士	研究生	先心病的临床研究	贵州省人民医院		
陈丹丹	15285080712	正高	硕士	研究生	危重冠心病临床研究	贵州省人民医院		
李玲	13985458376	正高	硕士	研究生	心力衰竭临床研究	贵州省人民医院		
韦方	13639087323	正高	博士	研究生	冠心病基础及临床研究	贵州省人民医院		
张 萍	13984048131	正高	博士	研究生	先心病的临床研究	贵州省人民医院		
杨龙	18198169283	正高	博士	研究生	心脏电生理基础及临床研究	贵州省人民医院		
柳桂娥	13985050215	副高	学士	本科	项目总协调	贵州省人民医院		
俞杉	13809456742	正高	硕士	研究生	人工心脏起搏器临床研究	贵州省人民医院		
陈保林	13809458227	正高	博士	研究生	心律失常临床研究	贵州省人民医院		
杨永曜	18108511083	正高	博士	研究生	高血压、心肌病的基础及临床研究	贵州省人民医院		
田野	13648508181	正高	硕士	研究生	心脏电生理临床研究	贵州省人民医院		
岳峰	18985125459	正高	硕士	研究生	冠心病临床研究	贵州省人民医院		

郑流波	13985153319	副高	硕士	研究生	临床资源库建立	贵州省人民医院	
蒋晨曦	18585800778	初级	学士	本科	数据系统管理	贵州省人民医院	
李宗庄	18984813817	副高	博士	研究生	冠心病临床研究	贵州省人民医院	
安亚平	13985152381	副高	硕士	研究生	心律失常临床研究	贵州省人民医院	
谭洪文	18684101092	副高	博士	研究生	心脏瓣膜病临床研究	贵州省人民医院	
张长海	18166737617	副高	博士	研究生	先心病临床研究	贵州省人民医院	
况春燕	13007804567	副高	博士	研究生	心血管病基础研究	贵州省人民医院	
况立洪	13984070611	副高	博士	研究生	冠心病基础及临床研究	贵州省人民医院	
刘启方	13984374530	副高	博士	研究生	心律失常临床研究	贵州省人民医院	
李隽	13985057168	副高	博士	研究生	临床随访	贵州省人民医院	
唐峰	18685190834	副高	硕士	研究生	临床随访	贵州省人民医院	
蒋智	18585045211	副高	博士	研究生	临床随访	贵州省人民医院	
刘薇	15882263961	初级	博士	研究生	临床随访	贵州省人民医院	
庞军	18786287825	初级	博士	研究生	临床随访	贵州省人民医院	
王婷婷	18685156173	初级	学士	本科	物品管理和准备	贵州省人民医院	



九、签署栏

贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局）（甲方）（公 章）
负责人（签字）年 月 日

项目（课题）承担单位（乙方）
项目（课题）负责人（签字）（公 章）
财务负责人（盖章）年 月 日
帐 户 名：贵州省人民医院
帐 号：2402003009014403392
开户银行：贵阳市工商银行中山支行

资金等匹配条件落实保证方
乙方主管部门或市（州）科技局（公 章）
负责人（签字）年 月 日

填 写 说 明

1. 本任务书系贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局）为贵州省科技计划项目（课题）而设计，任务书甲方为贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局），乙方为项目（课题）承担/参与单位。

2. 本任务书一式四份，由贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局）与项目（课题）承担单位签订，项目（课题）承担/参与单位二份，贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局）二份。

3. 任务书采用 A3 双面打印填报，中缝装订。

4. 任务书合同编号由贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局）统一编写。

5. 按照省政府“五码合一”的要求，“组织机构代码”栏可填写组织机构代码或社会信用代码。

6. “承担/参与单位名称”须单位盖章，“人员信息”中“项目负责人”和“主要研究开发人员”须由相关人员签字。

附：项目（课题）实施内容、考核指标及相关填写说明

1. 研发及成果转化类项目

项目（课题）实施内容说明：填写主要研究开发及成果转化内容，预期突破行业领域核心技术情况，采取的技术路线及其可行性研究等。

2. 创新载体建设类项目

项目（课题）实施内容说明：实现的科研条件建设、研发能力建设、人才团队建设目标，对区域、产业发展的带动作用 and 实现的经济社会效益等方面进行阐述。

考核指标说明：主要包括平台或园区申请及授权的各种专利、新技术、新产品等；经济指标为园区核心区企业数量、规模、研发能力、效益及带动示范区、辐射区的情况；管理指标为园区管理架构、管理制度等。

3. 创新平台建设类项目

项目（课题）实施内容说明：实现的科研条件建设（研究室及开放平台）、研发能力建设、人才团队培养和引进、运行机制与条件保障、主要研究方向等方面进行阐述。

考核指标说明：在“其他主要技术经济指标及社会效益”处填写基础能力（仪器设备、科研用房、依托单位投入）提升情况、设立实验室开放基金、相关人才计划、开展学术交流情况。

4. 软科学项目

项目（课题）实施内容说明：实施内容包括研究内容（子课题设置）与方法、拟解决的关键问题、应用前景及创新之处等（对应申报书可行性报告有关内容）。

考核指标说明：包括预期研究成果形式、预期成果描述等（对应申报书项目预期成果及形式有关内容，分别在“其他主要技术经济指标及社会效益”处填写预期研究成果形式决策咨询报告（篇）（至少1篇）、决策咨询报告（篇）（至少1篇）、研究中期报告（篇）、研究分报告（篇）、调研报告（篇）和

在“其他主要技术经济指标及社会效益说明”处填写预期成果描述内容）。

5. 人才类项目

项目（课题）实施内容说明：培养对象在培养期内围绕主攻方向开展创新、研发工作，并描述此方向在本领域或行业中的现状和趋势；写明个人（团队）在培养期内开展和掌握 1-2 项本学科领域领先（先进）技术（理论），提出具体工作方案、工作量等。

考核指标说明：在“其他主要技术经济指标及社会效益”中写明入选省部级以上人才计划及学术团体任职情况，开展学术交流的情况，人才团队建设情况，承担课题情况。

经费预算说明：经费预算无法归集到相应科目中，列入“其他支出”。

6. 其他项目类别。

