

计划类别： 基础研究专项

项目编号： 202201AT070200



云南省科技厅科技计划项目合同书

项目名称： 血清C反应蛋白与三种消化系统常见恶性肿瘤多结局生存关联研究

承担管理单位（甲方）： 云南省科学技术厅

项目承担单位（乙方）： 昆明医科大学

项目推荐部门（丙方）： 昆明医科大学

项目负责人： 肖媛媛

电话：

项目起止年限： 2022年06月至2025年05月

云南省科学技术厅制

填写说明

一、本合同于项目立项通知下达后2个月内，由甲、乙、丙三方共同签订。甲方系指省科技厅或省科技厅委托的项目管理专业机构；乙方系指项目承担单位；丙方系指项目推荐部门等。

二、本合同所列内容应实事求是填写，表达要明确、严谨。对填写不符合要求的合同书，或填报内容出现虚报夸大、不切实际的，省科技厅将退回项目承担单位修改。

三、项目起始时间不得早于项目申报时间（以当年项目申报通知规定的截止申报之日或者申请书提交申报系统之日为准），不得晚于项目及立项通知下达之日。

四、合同书规定的项目考核指标应遵循明确、量化、可考核的原则，其中技术指标应明确项目完成时达到的关键技术参数及预期可以形成的发明专利、标准、新技术、新产品、新装置、论文、专著等的数量；经济指标应明确项目完成时产生的产值、销售收入、利税、技术及产品应用所形成的市场规模、效益等。项目申报指南对项目技术、经济和成果等指标有明确要求的，应符合项目申报指南的要求，相关专项管理办法有特别规定的，应符合相关规定。

五、项目实施阶段及任务要根据项目实施内容、主要任务和目标合理安排。各阶段的任务目标是项目年度(中期)检查（评估）和安排项目结转经费的依据。

六、项目自筹经费指项目承担单位自行筹措，在项目执行期能够落实的非政府财政经费。原则上自筹经费以项目起始时间后项目单位自筹投入的资金进行核算。

七、“科技报告类型”，包括项目验收前撰写的全面描述研究过程和技术内容的最终科技报告、项目年度或中期检查时撰写的描述本年度研究过程和进展的年度技术进展报告以及在项目实施过程中撰写的包含科研活动细节及基础数据的专题科技报告。科技报告“公开类别及时限”分为公开或延期公开，内容需要发表论文、申请专利、出版专著或涉及技术诀窍的，可标注为“延期公开”。需要发表论文的，延期公开时限原则上在2年（含2年）以内；需要申请专利、出版专著的，延期公开时限原则上在3年（含3年）以内；涉及技术诀窍的，延期公开时限原则上在5年（含5年）以内（涉密项目科技报告按照有关规定管理）。

八、省财政资金支出的预算计划应按照国家及省相关规定执行。重大、重点项目的预算计划应吸纳经费评审时提出的调整意见。

九、合同书进行网上在线填报，项目推荐部门及省科技厅网上审核批复完毕后1个月内，项目承担单位网上打印纸质合同书，经项目负责人及参与人员等相关人员签字，项目承担单位、参与单位及主管部门盖章后，提交省科技厅业务受理窗口。

一、单位基本情况

单位名称	昆明医科大学		
注册单位类型	高等学校	组织机构代码/统一社会信用代码	
通讯地址	昆明市呈贡区雨花街道春融西路1168号		
注册所在地	呈贡区	邮编	650500
法定代表人	李松	职工总数	1586（人）
其中专科以上人员	1542（人）	研究开发人员	800（人）
开户银行		银行账号	
开户银行地址		银行联行号	
开户户名	昆明医科大学		

二、项目基本情况

计划类别	基础研究专项					
项目编号	202201AT070200					
项目名称	血清C反应蛋白与三种消化系统常见恶性肿瘤多结局生存关联研究					
推荐部门	昆明医科大学					
承担管理单位 (甲方)	云南省科学技术厅					
所属我省重点领域	☐ 绿色能源 ☐ 绿色食品 ☐ 数字云南 ☒ 大健康 ☐ 生物医药 ☐ 旅游文化产业 ☐ 信息产业 ☐ 物流产业 ☐ 高原特色现代农业产业 ☐ 新材料产业 ☐ 先进装备制造业 ☐ 食品与消费品加工制造业 ☐ 其他					
项目开始时间	2022-06-01		项目结束时间	2025-05-31		
项目负责人	肖媛媛		联系电话			
项目联系人姓名	肖媛媛		联系人电话			
传真			电子邮箱			
项目总经费 (万元)	10.00		申请科技经费 (万元)	10.00		
项目验收方式	☒ 评审验收 ☐ 总结验收					
是否科技报告	☒ 是 ☐ 否					
科技报告类型	立项报告	1		进展报告	3	
	专题报告	1		最终报告	1	
项目主要参与单位及分工						
序号	单位名称	单位国别	单位地址	组织机构代码/ 统一社会信用代码	分工	签字

三、项目人员情况

项目负责人	姓名	肖媛媛	性别	女		出生日期	1982-01-01
	证件类型	身份证	证件号码			民族	汉族
	职称	副教授	从事专业	流行病学与卫生统计学		项目分工	项目负责人
	学位	博士	职务	无		传真	
	手机		联系电话			电子邮箱	

项目组主要成员											
姓名	出生年月	性别	职称	学位	工作单位	电话	电子邮箱	证件号码	项目分工	每年工作时间（月）	签字
肖媛媛		女	副教授	博士	昆明医科大学				项目负责人	6	
									参与项目设计、质控	6	
									数据收集、质控	6	
									数据分析、质控	6	
									数据收集、质控	6	
									数据收集、整理	6	
									数据整理、分析	8	
									数据整理、分析	8	
									数据整理、分析	8	

项目组人数	9人	高级	3人	中级	2人	初级	1人	其他	3人
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

204167694010

四、项目主要实施内容和目标

项目实施目标

- (1) 评价动态变化的CRP相关指标与胃癌、结直肠癌及肝癌患者常见生存结局的单一关联。
- (2) 进一步揭示动态CRP相关指标与胃癌、结直肠癌及肝癌患者多结局生存的关联。
- (3) 积极寻找与胃癌、结直肠癌及肝癌各阶段生存显著关联的CRP相关指标，为三种恶性肿瘤患者临床治疗启发新思路。

项目考核指标

1、主要技术指标：

通过本项目的开展，将填补目前肿瘤流行病学领域动态多结局生存分析模型应用的不足，全面评价CRP相关系统炎症指标对于胃癌、结直肠癌和肝癌三种消化道常见恶性肿瘤生存结局的影响。这些研究结果一方面可为动态多结局生存分析模型在恶性肿瘤生存分析中的推广应用提供重要经验参考，另一方面也可为进一步开展系统炎症和三种恶性肿瘤生存关联的机制研究提供思路。

本项目的研究结果主要以论文的形式体现，预计发表论文3-5篇，其中1-2篇发表于SCI源期刊，指导或联合培养硕士研究生1-2人。

2、主要经济指标：

当前研究项目不涉及经济指标。

3、项目实施中形成的示范基地、中试线、生产线及其规模等：

当前研究项目实施过程中不涉及形成示范基地、中试线、生产线及其规模等。

4、科技报告考核指标：

是否科技报告：是

科技报告类型及份数：

立项报告：1

进展报告：3

专题报告：1

最终报告：1

5、其他应考核的指标：

无。

五、项目实施阶段及任务

序号	开始日期	结束日期	计划完成内容和关键节点目标
1	2022-06-01	2022-11-30	查阅文献，制定并完善研究方案、数据清理计划制定、数据清理SAS宏程序编写、调试及改进
2	2022-12-01	2023-05-31	完成HIS数据库2014-2021年数据清理及提取
3	2023-06-01	2023-11-30	完成HIS数据库2022年数据清理及提取；完成所有研究对象死亡数据匹配、提取及清理
4	2023-12-01	2024-05-31	研究数据合并及清理；数据分析，撰写1-2篇科研论文
5	2024-06-01	2025-03-31	数据分析，撰写2-3篇科研论文
6	2025-04-01	2025-05-31	项目总结、结题

产出指标	数量指标	数量指标	数量指标
	(4) 地方标准	(4) 地方标准	(4) 地方标准
	(5) 团体标准	(5) 团体标准	(5) 团体标准
	(6) 企业标准	(6) 企业标准	(6) 企业标准
	12、制定技术规程 (项)	12、制定技术规程 (项)	12、制定技术规程 (项)
	13、科技成果产出	13、科技成果产出	13、科技成果产出
	(1) 新工艺 (项)	(1) 新工艺 (项)	(1) 新工艺 (项)
	(2) 新产品 (个)	(2) 新产品 (个)	(2) 新产品 (个)
	(3) 新装置 (个)	(3) 新装置 (个)	(3) 新装置 (个)
	(4) 新材料 (种)	(4) 新材料 (种)	(4) 新材料 (种)
	(5) 新系统 (套)	(5) 新系统 (套)	(5) 新系统 (套)
	(6) 数据库 (个)	(6) 数据库 (个)	(6) 数据库 (个)
	14、解决关键核心技术 (项)	14、解决关键核心技术 (项)	14、解决关键核心技术 (项)
	15、形成技术体系 (套)	15、形成技术体系 (套)	15、形成技术体系 (套)
	16、新建生产线 (条)	16、新建生产线 (条)	16、新建生产线 (条)
	17、构建科研平台数 (个)	17、构建科研平台数 (个)	17、构建科研平台数 (个)
	18、建设服务平台数 (个)	18、建设服务平台数 (个)	18、建设服务平台数 (个)
	19、建立生产示范基地 (个)	19、建立生产示范基地 (个)	19、建立生产示范基地 (个)
	20、获得药物临床试验 批件 (个)	20、获得药物临床试验 批件 (个)	20、获得药物临床试验 批件 (个)
	(1) 化学药	(1) 化学药	(1) 化学药
	(2) 中药天然药	(2) 中药天然药	(2) 中药天然药
	(3) 生物制品	(3) 生物制品	(3) 生物制品
	21、获得新药证书数 (项)	21、获得新药证书数 (项)	21、获得新药证书数 (项)
	(1) 化学药	(1) 化学药	(1) 化学药

	产出指标	数量指标	(2) 中药天然药			(2) 中药天然药			
			(3) 生物制品			(3) 生物制品			
			22、获得医疗器械注册证数(项)			22、获得医疗器械注册证数(项)			
			(1) III类医疗器械注册证			(1) III类医疗器械注册证			
			(2) I类及II类医疗器械注册证			(2) I类及II类医疗器械注册证			
			23、获得中药保护品种证书(个)			23、获得中药保护品种证书(个)			
			24、引进高层次人才(人)			24、引进高层次人才(人)			
			(1) 院士			(1) 院士			
			(2) 博士/博士后			(2) 博士/博士后			
			(3) 有国家级人才称号			(3) 有国家级人才称号			
	数量指标	数量指标	25、培养高层次人才或团队(人、个)			25、培养高层次人才或团队(人、个)			
			(1) 博士/博士后			(1) 博士/博士后			
			(2) 培训科技人员数			(2) 培训科技人员数			
			(3) 创新团队数			(3) 创新团队数			
			(4) 培养高级职称人员数			(4) 培养高级职称人员数			
			(5) 人才或团队争取国家科技计划项目数(个)			(5) 人才或团队争取国家科技计划项目数(个)			
			1、科技成果转化率(%)			1、科技成果转化率(%)			
			2、发表论文影响因子			2、发表论文影响因子			
			3、研发成果获科技奖励数(项)			3、研发成果获科技奖励数(项)			
			(1) 国家科技奖励			(1) 国家科技奖励			
	产出指标	质量指标	(2) 中药天然药			(2) 中药天然药			
			(3) 生物制品			(3) 生物制品			
			22、获得医疗器械注册证数(项)			22、获得医疗器械注册证数(项)			
			(1) III类医疗器械注册证			(1) III类医疗器械注册证			
			(2) I类及II类医疗器械注册证			(2) I类及II类医疗器械注册证			
			23、获得中药保护品种证书(个)			23、获得中药保护品种证书(个)			
			24、引进高层次人才(人)			24、引进高层次人才(人)			
			(1) 院士			(1) 院士			
			(2) 博士/博士后			(2) 博士/博士后			
			(3) 有国家级人才称号			(3) 有国家级人才称号			
	数量指标	数量指标	25、培养高层次人才或团队(人、个)			25、培养高层次人才或团队(人、个)			
			(1) 博士/博士后			(1) 博士/博士后			
			(2) 培训科技人员数			(2) 培训科技人员数			
			(3) 创新团队数			(3) 创新团队数			
			(4) 培养高级职称人员数			(4) 培养高级职称人员数			
			(5) 人才或团队争取国家科技计划项目数(个)			(5) 人才或团队争取国家科技计划项目数(个)			
			1、科技成果转化率(%)			1、科技成果转化率(%)			
			2、发表论文影响因子			2、发表论文影响因子			
			3、研发成果获科技奖励数(项)			3、研发成果获科技奖励数(项)			
			(1) 国家科技奖励			(1) 国家科技奖励			
	质量指标	质量指标	(2) 中药天然药			(2) 中药天然药			
			(3) 生物制品			(3) 生物制品			
			22、获得医疗器械注册证数(项)			22、获得医疗器械注册证数(项)			
			(1) III类医疗器械注册证			(1) III类医疗器械注册证			
			(2) I类及II类医疗器械注册证			(2) I类及II类医疗器械注册证			
			23、获得中药保护品种证书(个)			23、获得中药保护品种证书(个)			
			24、引进高层次人才(人)			24、引进高层次人才(人)			
			(1) 院士			(1) 院士			
			(2) 博士/博士后			(2) 博士/博士后			
			(3) 有国家级人才称号			(3) 有国家级人才称号			
	数量指标	数量指标	25、培养高层次人才或团队(人、个)			25、培养高层次人才或团队(人、个)			
			(1) 博士/博士后			(1) 博士/博士后			
			(2) 培训科技人员数			(2) 培训科技人员数			
			(3) 创新团队数			(3) 创新团队数			
			(4) 培养高级职称人员数			(4) 培养高级职称人员数			
			(5) 人才或团队争取国家科技计划项目数(个)			(5) 人才或团队争取国家科技计划项目数(个)			
			1、科技成果转化率(%)			1、科技成果转化率(%)			
			2、发表论文影响因子			2、发表论文影响因子			
			3、研发成果获科技奖励数(项)			3、研发成果获科技奖励数(项)			
			(1) 国家科技奖励			(1) 国家科技奖励			

效益指标		指标	10、带动农民增收额 (万元)		指标	10、带动农民增收额 (万元)	
效益指标	社会效益指标	社会效益指标	1、成果示范和推广应用面积 (亩)		社会效益指标	1、成果示范和推广应用面积 (亩)	
			2、带动就业数 (人)			2、带动就业数 (人)	
			3、开放仪器设备数 (台、套)			3、开放仪器设备数 (台、套)	
			4、关键共性技术研发数 (项)			4、关键共性技术研发数 (项)	
			5、组织产学研合作的单位数 (个)			5、组织产学研合作的单位数 (个)	
			6、参加产学研合作的科技人员数			6、参加产学研合作的科技人员数	
			7、建立产学研实体数			7、建立产学研实体数	
			8、转化应用科技成果数 (个)			8、转化应用科技成果数 (个)	
			9、直接帮扶贫困户数 (户)			9、直接帮扶贫困户数 (户)	
			10、培训人数 (人)			10、培训人数 (人)	
效益指标	生态效益指标	生态效益指标	1、降低能耗 (%)		生态效益指标	1、降低能耗 (%)	
			2、发明绿色有机食品数量 (个)			2、发明绿色有机食品数量 (个)	
			3、污染物减排量 (吨)			3、污染物减排量 (吨)	
效益指标	可持续发展指标	可持续发展指标	1、项目持续发挥作用期限 (年)		可持续发展指标	1、项目持续发挥作用期限 (年)	
			1、项目单位满意度 (%)			1、项目单位满意度 (%)	
效益指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	2、受益对象满意度 (%)		服务对象满意度指标	2、受益对象满意度 (%)	

七、附件清单

序号	材料名称	是否必备材料	备注
■ 1	个人承诺书	是	无
■ 2	单位承诺书	是	无

204167694010

八、共同条款

第一条 合同签约各方根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法规和规定，经协商一致，特订立本合同，作为甲乙丙三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及有关工作协调。2. 按照合同约定，对乙方项目的实施情况和经费到位、使用情况进行监督、检查。3. 根据《云南省科技厅科技计划项目管理办法》规定，对乙方进行信用管理。4. 非商业目的（如：政府性会议、报告、文件、统计等）使用乙方提供的有关项目信息。

第三条 乙方的权利义务：1. 落实自筹经费，为项目实施提供技术与条件保障。2. 规范财务管理，按合同书规定，对甲方核拨的经费做到专款专用，设置会计明细帐单独核算，并结合预算据实核算。3. 积极配合甲方对乙方项目实施情况及经费使用情况进行中期评估、绩效评价和巡视检查。4. 按要求于项目实施期内按年度向甲方报送项目及预算执行情况报告。5. 按规定提出验收或终止项目的申请，并按甲方要求做好项目验收工作。6. 按科技报告制度要求，提交科技报告。

第四条 丙方的权利义务：负责对项目承担单位的实施条件、能力以及财务管理规范进行审查，对推荐项目的实施场地、申报材料等进行真实性审核，并监督项目实施、经费预算执行情况，受委托或协助甲方组织中期评估、绩效评价、项目验收等工作，并及时向甲方报告情况。

第五条 在履行本合同的过程中，如出现相关法律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。对分期拨款项目，根据项目研究进展或中期评估、乙方信用、审计及经营等情况，甲方有权减拨或停拨后续经费。因非不可抗力因素导致的项目未履行或未履行完毕，或因乙方责任造成项目终止的，甲方有权终止项目合同，并根据《云南省科技厅科技计划项目管理办法》规定，收回尚未使用和使用不符合规定的财政经费，乙方拒不退回经费的，甲方通过司法途径收回财政经费。

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 在履行本合同过程中，合同内容各方不得擅自变更和修改，确需要变更和修改的，根据《云南省科技厅科技计划项目管理办法》及规定执行。

第八条 实施项目所获得的科技成果（知识产权）归属、成果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，按照国家和云南省有关规定执行。项目如涉及多家（包含两家）单位参加，乙方应在签订本合同前与有关单位就合作任务和知识产权分配等问题签订有关合同或协议，作为本合同的附件。

第九条 乙方应守法诚信开展相关科研活动，如发生严重不良科研诚信行为，甲方将按照《云南省科技厅科技计划项目管理办法》及《云南省科技计划项目资金管理办法》有关规定处理。甲方有权就乙方及项目负责人的科研诚信信息，按照有关规定向其他行政管理部门或社会公布。

第十条 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。

第十一条 有关合同的未尽事宜，按照国家、省有关科技计划与经费管理的规定执行。

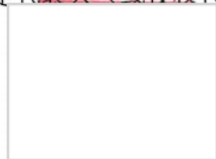
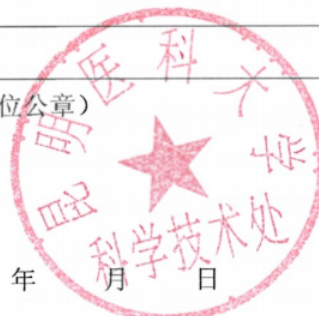
第十二条 本合同若发生争议，双方应协商解决，协商不成的，由甲方所在地法院进行管辖。

第十三条 本合同由云南省科技计划项目管理信息系统生成，经甲乙丙三方签字盖章后生效，甲方执两份，乙方、丙方各执一份，均具有同等法律效力。

第十四条 有关各方补充条款（作为本合同正式内容的一部分，与本合同具有同等效力）。

204167694010

九、合同书各责任方

甲方（承担管理单位）	云南省科学技术厅		
经办人签字： 	法定代表人（或授权代表）： 	科技项目合同专用章  2022年 7 月 1 日	
年 月 日	年 月 日		
乙方（项目承担单位）	昆明医科大学		
法定代表人（或授权代表）： 	项目负责人（签字）： 	财务负责人（签字）： 	
年 月 日	2022年 6 月 13 日	年 月 日	
开户银行：  开户户名：昆明医科大学 银行账号：  （承担单位公章）  年 月 日			
丙方（项目推荐部门）	昆明医科大学		
经办人签字： 	法定代表人（或授权代表）： 	（单位公章）  年 月 日	
年 月 日	年 月 日		

证书编号:YNWR-QNBJ-2018-286

身份证号

云南省“万人计划” 证书

肖媛媛

同志

入选青年拔尖人才专项

云南省人才工作领导小组办公室

