



项目批准号	81974268
申请代码	H1805
归口管理部门	
依托单位代码	10002112B0077-2762



819742681006692

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别: 面上项目

亚类说明:

附注说明: 常规面上项目

项目名称: 超声生物学效应增强免疫治疗机制及其在结直肠癌中的应用研究

直接费用: 55万元 执行年限: 2020.01-2023.12

负责人: 王勇

通讯地址: 北京市朝阳区潘家园南里17号(中国医学科学院肿瘤医院超声科)

邮政编码: 100021 电话: 13391817899

电子邮件: drwangyong77@163.com

依托单位: 中国医学科学院肿瘤医院

联系人: 杜君 电话: 87788223

填表日期: 2019年09月01日

国家自然科学基金委员会制

项目组主要成员

编号	姓名	出生年月	性别	职称	学位	单位名称	电话	证件号码	项目分工	每年工作时间(月)
1	王勇	1977.02	男	主任医师	博士	中国医学科学院肿瘤医院			项目负责人	8
2	王博	1995.08	男	硕士生	学士	中国医学科学院肿瘤医院			超声生物学效应设计	10
3	刘梅	1981.10	女	副研究员	博士	中国医学科学院肿瘤医院			负责对肿瘤细胞的影响部分	4
4	李伟伟	1989.04	男	无	博士	中国医学科学院肿瘤医院			直肠癌模型建立	8
5	陈敏	1992.06	男	博士生	学士	北京大学			超声生物学效应设计	8
6	徐云雪	1993.03	女	博士生	学士	北京大学			超声生物学效应的设计	8
7	牛丽娟	1965.10	女	主任医师	学士	中国医学科学院肿瘤医院			超声生物学效应的设计	4
8	崔宁宜	1983.10	女	副主任医师	博士	中国医学科学院肿瘤医院			超声生物学效应的设计	8
9	韩洁	1986.01	女	主治医师	博士	中国医学科学院肿瘤医院			统计学分析、资料整理	8
10	周晨	1990.06	女	医师	博士	中国医学科学院肿瘤医院			免疫学分析	8
总人数		高级		中级		初级		博士后	博士生	硕士生
10		4		1		2		0	2	1

国家自然科学基金项目直接费用预算表（定额补助）

项目批准号：81974268

项目负责人：王勇

金额单位：万元

序号	科目名称	金额
1	项目直接费用合计	55.0000
2	1、设备费	0.0000
3	(1)设备购置费	0.0000
4	(2)设备试制费	0.0000
5	(3)设备升级改造与租赁费	0.0000
6	2、材料费	22.5000
7	3、测试化验加工费	4.6000
8	4、燃料动力费	0.00
9	5、差旅/会议/国际合作与交流费	6.00
10	6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	4.3000
11	7、劳务费	13.6000
12	8、专家咨询费	4.0000
13	9、其他支出	0.00



Handwritten signature or initials.

预算说明书(定额补助)

(请按照《国家自然科学基金项目预算表编制说明》等的有关要求,对各项支出的主要用途和测算理由,以及合作研究外援资金、单价 ≥ 10 万元的设备费等内容进行必要说明。)

本课题拟申请经费具体预算支出如下:

直接费用合计55万元

1、设备费:无。

2、材料费:22.5万元

(1) 原材料/试剂/药品购置费:血卟啉单甲醚平均1.5万元/g*1g=1.5万元;医用超声造影剂声诺维0.053万元/瓶*50瓶=2.65万元;钙网蛋白流式细胞或免疫荧光抗体平均0.4万元/100 μ l*200 μ l=0.8万元;生长因子(TGF- β)、白介素(IL-10、IL-4) Elisa试剂盒平均0.5万元/盒*4盒=2万元;总RNA提取试剂试剂盒TRIZOL0.2万元/盒*5盒=1万元;CD80、CD86、CD206 MHC-I和MHC-II类分子流式抗体约1.65万元;Western blotting实验核蛋白提取试剂盒平均约1万元;小鼠0.01万元/只*150只=1.5万元;结直肠癌HCT116/SW480/SW260/CT26细胞株、巨噬细胞THP-1/Ana-1细胞株约1.5万元;细胞培养用胎牛血清平均0.2万元/瓶*10瓶=2万元;培养基平均0.02万元/瓶*50瓶=1万元;胰酶平均0.02万元/瓶*20瓶=0.4万元;免疫治疗药物注射用鼠PD-1单抗(美国BioXcell公司)约3.5万元/50mg*50mg=3.5万元;细胞培养各种易损耗材(培养瓶、培养皿、6/12/24/48/96孔板、EP管等)约1万元;以上费用合计21.5万元。

(2) 其他:如动物饲养、麻醉药物、过滤、注射器、吸管、实验用橡胶手套、口罩等易损耗物品合计约1.0万元。

3、测试化验加工费:4.6万元。包括流式细胞仪检测肿瘤细胞凋亡、表面标志物、巨噬细胞表型表面标志物等平均0.002万元/管*500管=1万元;激光共聚焦显微镜检测免疫荧光每个标本0.01万元/小时*200小时=2万元;肿瘤组织细胞切片免疫组化检测0.008万元/个*200个=1.6万元。

4、燃料动力费:无。

5、差旅/会议、国际合作与交流费:6万元

(1) 国内外埠学术会议:住宿费0.03万元/天/人*4天*4人=0.48万元;会议注册费:0.08万元/人*4人=0.32万元;交通费:0.1万元/人*4人=0.4万元;以上合计1.2万元。

(2) 会议费:组织项目启动与协调、课题研究进展研讨会产生的住宿费、餐费等。综合定额0.05万元/人/次*10人*2次=1万元。

(3) 国际学术交流:住宿费0.1万元/天/人*4天*2人=0.8万元;会议注册费:0.5万元/人*2人=1万;往返机票:1万元/人*2人=2万元;以上合计3.8万元。

6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费:4.3万元。国内CSCD核心期刊版面费0.7万元/篇*3篇=2.1万元;SCI论文版面费1万元/篇*2篇=2万元;文献检索及科技查新:0.05万*4年=0.2万元。

7、劳务费:13.6万元。项目组成员无工资收入的在校研究生的劳务费,博士生0.9万元/人/年*4年*2人=7.2万元;硕士生0.8万元/人/年*4年*2人=6.4万元。

8、专家咨询费:临时聘请专家提供专家咨询费用,平均0.2万元/人*5人/年*4年=4.0万元。

9、其他支出:无。

项目负责人签字:



科研部门公章:



财务部门公章:



国家自然科学基金资助项目签批审核表

<p>我接受国家自然科学基金的资助，将按照申请书、项目批准意见和计划书负责实施本项目（批准号：81974268），严格遵守国家自然科学基金委员会关于资助项目管理、财务等各项规定，切实保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料，及时报告重大情况变动，对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。</p> <p>项目负责人（签章）： 2019年9月18日</p>	<p>我单位同意承担上述国家自然科学基金项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和研究项目实施所需的条件，严格遵守国家自然科学基金委员会有关资助项目管理、财务等各项规定，并督促实施。</p> <p></p> <p>依托单位（公章） 年 月 日</p>														
<p>本栏目由基金委填写</p>	<p>科学处审查意见：</p> <p style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">同意按计划执行</p> <p>建议年度拨款计划（本栏目为自动生成，单位：万元）：</p> <table border="1" data-bbox="247 1041 1029 1153"> <tr> <th>年度</th> <th>总额</th> <th>第一年</th> <th>第二年</th> <th>第三年</th> <th>第四年</th> <th>第五年</th> </tr> <tr> <td>金额</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>负责人（签章）： 2019年9月03日</p>	年度	总额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	金额						
	年度	总额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年								
金额															
<p>科学部审查意见：</p> <p style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">同意科学处意见</p> <p>负责人（签章）： 2019年9月03日</p>															
<p>本栏目主要用于重大项目等</p>	<p>相关局室审核意见：</p> <p>负责人（签章）： 年 月 日</p>														
	<p>委领导审批意见：</p> <p>委领导（签章）： 年 月 日</p>														



项目编号：2017-12M-1-006

所属领域：☒基础 ☐临床 ☐药学 ☐其他

中国医学科学院医学与健康科技创新工程

目标任务书

（重大协同创新项目）

项目名称：结直肠癌筛查和干预新技术新方案的研究

牵头（依托）单位：（公章）

参与单位：中国医学科学院北京协和医院

中国医学科学院医学信息研究所

首席专家：代敏（签章）

执行期限：2017年01月至2020年12月

填报日期：2017年10月19日

中国医学科学院制

二〇一七年

中国癌症基金会“北京希望马拉松”专项基金 课题立项通知

尊敬的崔宁宜：

经我院学术委员会和伦理委员会评审，您申请的中国癌症基金会北京希望马拉松专项基金青年课题《弹性成像对直肠癌术前新辅助放化疗疗效评估》已获得批准(项目编号:LC2017B19; 批复经费:2万元)，现将相关信息通知如下：

1、请按照本通知的研究期限、资助金额(包括各科目金额)填写任务书。请于2017年12月18日-12月22日期间将任务书纸质原件1份报至科研处，电子版发至联系人邮箱(任务书模版请登录我院科研管理系统，至通知公告栏下载)。报送任务书时同时领取支票本。逾期不报送任务书者，视为自动放弃。

2、根据《中国医学科学院肿瘤医院临床研究课题管理办法》，在论文发表、著作出版、以及成果奖励申报等过程中，资助来源标注必须填写“由中国癌症基金会北京希望马拉松专项基金资助”，英文为：Beijing Hope Run Special Fund of Cancer Foundation of China，否则经费不予报销，结题成果不统计在内。

3、除参加先期确定的国际会议、院所公务派遣及其他院所领导批准的其他情况外，课题负责人需亲自参加课题中期和结题汇报，不可由他人代替。课题负责人承担课题期间出国超过6个月以上的，应及时到科研处备案。

4、课题结题时需要达到考核指标，请您合理规划时间，按照年度计划，完成既定考核指标。中期评估结果出色的课题将考虑追加经费。

联系人：杜君

联系电话：8223

E-mail:dujun@cicams.ac.cn



中国癌症基金会“北京希望马拉松”专项基金 课题立项通知

尊敬的王勇：

经我院学术委员会和伦理委员会评审，您申请的中国癌症基金会北京希望马拉松专项基金重点课题《超声造影引导下精准化穿刺在腹盆腔肿瘤诊断中的价值》已获得批准（项目编号：LC2016A04；批复经费：5万元），现将相关信息通知如下：

1、请按照本通知的研究期限、资助金额（包括各科目金额）填写任务书。请于2016年11月30日-12月2日期间将任务书纸质原件1份报至科研处，电子版发至联系人邮箱（任务书模版请登录我院科研管理系统，至通知公告栏下载）。报送任务书时同时领取支票本。逾期不报送任务书者，视为自动放弃。

2、根据《中国医学科学院肿瘤医院临床研究课题管理办法》，在论文发表、著作出版、以及成果奖励申报等过程中，资助来源标注**必须填写“由中国癌症基金会北京希望马拉松专项基金资助”**，英文为：Beijing Hope Run Special Fund of Cancer Foundation of China，否则经费不予报销，结题成果不统计在内。

3、除参加先期确定的国际会议、院所公务派遣及其他院所领导批准的其他情况外，课题负责人需亲自参加课题中期和结题汇报，不可由他人代替。课题负责人承担课题期间出国超过6个月以上的，应及时到科研处备案。

4、课题结题时需要达到考核指标，请您合理规划时间，按照年度计划，完成既定考核指标。中期评估结果出色的课题将考虑追加经费。

联系人：杜君

联系电话：8223

E-mail:dujun@cicams.ac.cn

