



项目类型：☒一般项目
☐研究生创新项目

项目编号：2019QH1071

福建医科大学启航基金项目 计 划 任 务 书

项 目 名 称： PETCO_2 对颈动脉内膜剥脱术患者
围术期神经认知障碍的影响

项 目 负 责 人： 陈瀚燊

承 担 单 位： 福建医科大学附属第一医院

联 系 电 话： 13859086258

起 止 年 月： 2020 年 04 月 至 2023 年 04 月

福建医科大学科技处
2018 年 5 月

福建医科大学附属第一医院

闽医大附一函〔2020〕70号

福建医科大学附属第一医院 关于2019年福建医科大学启航基金项目 资助的函

学校科技处:

我院2019年申报福建医科大学启航基金85项,经医院研究,决定根据学校申报条件和组织评审的结果资助前50名的项目,资助金额3万元/项,共150万元,资助项目名单附后(详见附件)。

专此致函

附件:福建医科大学附属第一医院2019年学校启航基金项目资助名单

福建医科大学附属第一医院

2020年4月15日

2019 年学校科研项目资助名单

序号	项目编号	项目名称	负责人	承担单位	资助经费(万元)	起止时间
1	2019QH1064	CELF2 通过调控 CD44 选择性剪接影响胰腺癌细胞生物学行为的机制研究	林承杰	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
2	2019QH1065	紫檀芪通过调控氧化应激和 NLRP3 炎症小体抑制肝癌增殖转移	黄赞	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
3	2019QH1066	肝癌中 CD27-型转换记忆 B 细胞的生物学特性及临床意义研究	张钊	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
4	2019QH1067	IL-10RA 基因多态性与福建儿童炎症性肠病合并 EBV 感染的相关性研究	詹富国	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
5	2019QH1068	B4GALT3 调控多发性骨髓瘤增殖凋亡的机制研究	杨阿碰	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
6	2019QH1069	NLRP3 激活在利妥昔单抗治疗非霍奇淋巴瘤中介导的间质性肺炎机制研究	林巧贤	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
7	2019QH1070	MLK3 调控多药耐药基因 MDR1 在多发性骨髓瘤硼替佐米耐药中的作用及机制研究	王纪珍	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
8	2019QH1071	P _{ENT} CO ₂ 对颈动脉内膜剥脱术患者围术期神经认知障碍	陈瀚桑	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
9	2019QH1072	黄芪来源的细胞外囊泡对糖尿病性心肌病线粒体自噬保护性调节作用研究	朱耀彬	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
10	2019QH1073	玻连蛋白 (Vitronectin) 对宫颈癌增殖迁移侵袭的影响及意义	林瑶	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
11	2019QH1074	RNA m6A 甲基化调控 PMN 凋亡机制及其在 hVKP 脓毒症继发迁徙性感染中的作用	陈善健	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
12	2019QH1075	不同脑区谷氨酸代谢异常在胶质瘤相关性癫痫的作用机制	蔡嘉伟	附属第一医院	3	2020.04-2023.04
13	2019QH1076	lncRNA SNHG8 介导 NAP1L1 表达上调在糖尿病致胃癌进展中的作用机制研究	陈鑫	附属第一医院	3	2020.04-2023.04

2021年度福建省科学技术奖建议获奖项目目录

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励类别	提名者
一等奖(28项)					
1	几何方程与不变量理论	1.王长平;2.王鹏;3.王孝振	1.福建师范大学;2.同济大学	自然科学奖	福建省教育厅
2	热力学亚稳态纳米晶的形成机制与可控合成	1.谢兆雄;2.匡勤;3.林海昕;4.蒋亚琪;5.郑兰荪	1.厦门大学	自然科学奖	福建省教育厅
3	土壤微生物胞外电子转移机制及效应	1.周顺桂;2.袁勇;3.刘星;4.余林鹏;5.庄莉	1.福建农林大学;2.广东省科学院生态环境与土壤研究所	自然科学奖	福建省教育厅
4	防御电力系统次生灾害的继电保护技术	1.董新洲;2.张明龙;3.钱国明;4.施慎行;5.唐志军;6.王宾;7.陈福锋;8.张维;9.李怡然;10.钱健	1.国网福建省电力有限公司;2.清华海峡研究院(厦门);3.清华大学;4.国电南京自动化股份有限公司;5.珠海许继电气有限公司;6.北京清源维保科技有限公司	科技进步奖	国网福建省电力有限公司
5	鼻咽癌诊疗新技术的系列研究及应用	1.陈传本;2.邱素芳;3.林多;4.陆军;5.费召东;6.冯尚源;7.林万尊;8.吴君心;9.潘建基;10.陈荣	1.福建省肿瘤医院;2.福建师范大学	科技进步奖	福建省卫生健康委员会
6	人工关节感染诊断与治疗关键技术创新与推广应用	1.张文明;2.黄子达;3.李文波;4.方心俞;5.张超凡;6.白国昌;7.杨滨;8.林建华	1.福建医科大学附属第一医院	科技进步奖	福建省卫生健康委员会
7	急危重症护理创新救治技术体系的建立及应用	1.李红;2.李映兰;3.陈巧玲;4.郑若菲;5.陈美榕;6.陈晓欢;7.尚秀玲;8.陈丽丽;9.李娜;10.何进椅	1.福建省立医院;2.中南大学湘雅医院	科技进步奖	福建省卫生健康委员会
8	两项首创的脊柱外科显微手术的临床系列研究	1.徐杰;2.林院;3.余博飞;4.郑武;5.肖毓华;6.李望;7.郑益新;8.俞云龙;9.田建平	1.福建省立医院	科技进步奖	福建省卫生健康委员会
9	显示用微小尺寸氮化物LED芯片关键技术	1.张荣;2.康俊勇;3.刘斌;4.陆海;5.刘建明;6.黄凯;7.李金钗;8.陶涛;9.臧雅姝;10.吴超瑜	1.厦门大学;2.南京大学;3.厦门三安光电有限公司;4.厦门市三安光电科技有限公司	科技进步奖	福建省教育厅

计划文号：闽科社[2021]1号

闽科社[2021]1号

计划经费类别：研发、服务、资源共享平台(社发)

项目类型：科技平台建设

项目编号：2020Y2012

福建省科技创新平台 项目任务书

项目名称：	福建省肿瘤放射与免疫治疗临床医学研究中心
项目承担单位：	福建省肿瘤医院
项目实施管理机构：	福建省卫生健康委员会
项目负责人：	陈传本
手机号码：	13805082336
项目起止时间：	2021-03-01至2024-02-29

福建省科学技术厅

2021年福建省科技创新联合资金项目计划与经费表（福建省肿瘤医院）

序号	项目编号	项目名称	项目类型	起止年限	主管部门	承担单位	负责人	总投资	经费（万元）			备注 科目编码
									计划总数	已拨累计	当年	
1	2021Y9190	混合现实引导的精准近距离放射治疗研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福州大学	陈济鸿	15	15	0	15	2060304
2	2021Y9191	多功能抗氧化酶GSXR调节肿瘤微环境抑制肿瘤放射转移转移潜能的效应与机制	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福州大学	何火聪	50	45	0	45	2060304
3	2021Y9192	基于血液SERS光谱联合深度学习的局部晚期鼻咽癌预后预测研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福建师范大学	林金勇	15	15	0	15	2060304
4	2021Y9193	SMYD5表观调控TFF1表达调节胃癌细胞干性的机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	曾奕	15	15	0	15	2060304
5	2021Y9194	BAF155逆转Id3泛素化诱导的肠癌细胞代谢重编程的机制探讨	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	黄传钟	15	15	0	15	2060304
6	2021Y9195	基于多组学ALK阳性非小细胞肺癌耐药全景解析及机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；中国科学院上海营养与健康研究所	林贤东	50	45	0	45	2060304
7	2021Y9196	复发转移性鼻咽癌微环境刻画及生物标记物挖掘（交叉学科项目）	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福州大学；福建师范大学	邱素芳	300	300	0	300	2060304
8	2021Y9197	肠道菌群介导的胆汁酸代谢通过免疫微环境调控肝胆管癌发生发展的机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）	党源	15	15	0	15	2060304
9	2021Y9198	基于类器官技术探索癌症相关成纤维细胞对胃癌化疗抗性的影响	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	张灵玉	15	15	0	15	2060304
10	2021Y9199	基于二元适配体捕获与温和释放的循环信号放大反应用于肿瘤细胞的双重比值电化学检测	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	王亮亮	15	15	0	15	2060304
11	2021Y9200	无载体纳米药物基于TGF-β介导的肿瘤免疫抑制微环境调控用于三阴性乳腺癌的治疗	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	蔡淑贤	15	15	0	15	2060304
12	2021Y9201	外泌体传递miR-101在调控卵巢癌顺铂敏感性中的作用与机制研究探索	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	陈臻	15	15	0	15	2060304

序号	项目编号	项目名称	项目类型	起止年限	主管部门	承担单位	负责人	总投资	经费（万元）			备注 科目编码
									计划总数	已拨累计	当年	
13	2021Y9202	放疗联合免疫增强型纳米佐剂对直肠癌免疫重编程的作用研究（攻坚类项目）	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；重庆医科大学药学院	李金銮	100	100	0	100	2060304
14	2021Y9203	血清外泌体PD-L1-金簇免疫探针电致化学发光分析及其临床应用研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福建医科大学	陈潇	15	15	0	15	2060304
15	2021Y9204	基于微肿瘤（PTC）药敏检测技术探索进展期胃癌患者个体化新辅助治疗策略	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	詹周伟	15	15	0	15	2060304
16	2021Y9205	环状RNAcircSKA3促进肠癌进展的机制及治疗靶点潜能的研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	叶先仁	36	36	0	36	2060304
17	2021Y9206	特异性激活肿瘤浸润性树突状细胞ATP-P2X7通路的纳米佐剂增强化学免疫疗法的机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	张佳良	15	15	0	15	2060304
18	2021Y9207	基于磁共振影像组学对局部复发鼻咽癌再程放疗预后的研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	许昀	15	15	0	15	2060304
19	2021Y9208	基于分区生存模型的晚期宫颈癌药物临床试验卫生经济学分析研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	林颖韬	15	15	0	15	2060304
20	2021Y9209	天然中药单体及其衍生物调控自噬相关基因影响卵巢癌耐药细胞增殖的机制研究（攻坚类项目）	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	孙阳	100	100	0	100	2060304
21	2021Y9210	深度学习（deep learning）在放疗质量保证（Quality Assurance）中的应用性研究	科技创新联合资金项目	2022/2026	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	游鸿强	13	13	0	13	2060304
22	2021Y9211	PRR15L/SRC轴通过细胞铁死亡途径调控食管鳞癌进展的机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	林绍峰	50	45	0	45	2060304
23	2021Y9212	像素-图像双模态深度学习模型辅助肝内胆管癌病理诊断的研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	力超	40	40	0	40	2060304
24	2021Y9213	成纤维细胞生长因子受体4表达预测阿罗替尼在新辅助治疗局部晚期甲状腺癌中的疗效研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	黄榕芳	15	15	0	15	2060304
25	2021Y9214	RPL28通过调控MHC-I表达及提呈介导索拉非尼耐药肝癌的免疫逃逸机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	师怡	44	44	0	44	2060304
26	2021Y9215	TET2介导5hmC表观修饰异常在外周T细胞淋巴瘤中的作用机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	王健超	15	15	0	15	2060304

序号	项目编号	项目名称	项目类型	起止年限	主管部门	承担单位	负责人	总投资	经费（万元）			备注 科目编码
									计划总数	已拨累计	当年	
27	2021Y9216	新型放疗增敏纳米材料提高肿瘤放射治疗效应的研究（交叉学科项目）	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）	吴君心	200	200	0	200	2060304
28	2021Y9217	CircERBB2通过miR-6071/PTPN11调控肝癌干细胞扩增的作用及临床应用研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	陈敏泳	15	15	0	15	2060304
29	2021Y9218	SYK诱导细胞自噬促进 HSCs 激活的分子机制及临床转化研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	黄莎	15	15	0	15	2060304
30	2021Y9219	基于胶原评分模型判断食管癌术后吻合口瘘的高危因素	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；集美大学理学院	陈啸风	15	15	0	15	2060304
31	2021Y9220	结合深度学习的多模态超声影像组学预测直肠癌新辅助治疗疗效的临床研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福州大学物理与信息工程学院	黄伟钦	15	15	0	15	2060304
32	2021Y9221	乳酸脱氢酶C4调控组蛋白H4K13乳酸化修饰促进卵巢癌侵袭转移的机制	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	林莺莺	15	15	0	15	2060304
33	2021Y9222	LDHC4调控SUCLA2/SDHA/FH蛋白赖氨酸乳酸化修饰促进乳腺癌侵袭转移的机制	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	崔兆磊	50	45	0	45	2060304
34	2021Y9223	lncRNA ENST00000510619通过CDK1相关信号通路影响前列腺癌进展的机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院	陈书尚	50	45	0	45	2060304
35	2021Y9224	基于CXCL8/CXCR2信号轴调节NF-κB通路调控上皮间质转化（EMT）过程影响卵巢癌细胞研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	嵇海舟	10	10	0	10	2060304
36	2021Y9225	MRP4基因对结直肠癌放疗敏感性及其分子机制的研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	林培成	50	45	0	45	2060304
37	2021Y9226	circRAN调控HuR/ELK1轴并激活抗肿瘤免疫抑制非小细胞肺癌进展的机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	徐贻仨	15	15	0	15	2060304
38	2021Y9227	CCND1扩增实体瘤代谢重编程介导PD-1/PD-L1免疫治疗耐药机制研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；厦门大学	陈誉	100	100	0	100	2060304
39	2021Y9228	基于血浆外泌体多组分SERS技术分析弥漫性大B细胞淋巴瘤预后和疗效的研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；福建师范大学光电与信息工程学院	陈燕坪	50	45	0	45	2060304
40	2021Y9229	弥漫型胃癌精准分子标志物的筛选及临床-转化-基础综合研究平台的建立	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	叶再生	50	45	0	45	2060304

序号	项目编号	项目名称	项目类型	起止年限	主管部门	承担单位	负责人	总投资	经费（万元）			备注 科目编码
									计划总数	已拨累计	当年	
41	2021Y9230	基于rVAR2检测的新型硫酸软骨素糖蛋白在泛癌诊断的应用研究	科技创新联合资金项目	2022/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	吴梓依	15	15	0	15	2060304
42	2021Y9231	慢性应激通过肾上腺素调控结直肠癌细胞干性和促进肿瘤转移前微环境形成的机制研究	科技创新联合资金项目	2023/2025	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院	杨春康	50	45	0	45	2060304
43	2021Y9232	假饥饿对原发性肝癌发生发展的调控机制和应用研究（交叉学科项目）	科技创新联合资金项目	2022/2024	福建省卫生健康委员会	福建省肿瘤医院；厦门大学	刘景丰	300	300	0	300	2060304
合计								2038	1993	0	1993	

常州市科技项目合同

项目编号: CE20205034

计划类别: 科技支撑计划(社会发展)(前资助)

项目名称: 免疫球蛋白相关基因BTLA和HVEM多态性与肝细胞癌遗传易感性及预后的相关性研究

起止年限: 2020-05-06 至 2022-05-05

项目负责人: 蒋佳凯 电话或手机: 15061113096

项目联系人: 李文坚 电话或手机: 0519-82009059

承担单位: 常州市第三人民医院

单位地址: 天宁区兰陵北路300号

邮政编码: 213001

主管部门: 常州市科学技术局

常州市科学技术局

二〇〇五年一月制



扫描全能王 创建

一、项目的目标和主要研究内容

要解决的主要技术难题和问题,项目研究的创新点和内容等。(工程技术研究中心、①设施建设的主要任务;②研究或工程化技术开发的任务;③开放运行与技术辐射的任务等方面填写。科技创新服务体系项目按服务能力建设的主要内容填写)

本项目研究的目的、意义

为了阐明*BTLA*和*HVEM*的遗传变异对中国汉族人群HCC易感性以及HCC转移风险的影响,本课题结合国内外最新研究成果和我们以前的研究,拟采用课题组成员熟练掌握的肿瘤分子流行病学的方法,拟通过“连锁不平衡图谱法”构建单倍型区段,采用“精细作图法”进行筛选确定标签位点(tagSNPs),对与HCC有显著关联的位点进行扩大样本量进一步验证,并进行功能学研究,以期确定中国汉族人群HCC的特定易感性肿瘤标志物和真正的致病位点。本课题预期验证如下假设:(1)在江苏地区人群中,*BTLA*和*HVEM*的遗传多态(SNPs)单独或联合与HCC遗传易感性有关。并且,可能在具有不同特征的HCC亚型(按照病理类型、肿瘤分期、是否存在脉管或淋巴转移等)中有共同特征和特殊性;(2)同一基因的不同位点或多个基因之间,可能存在着基因-基因、基因-环境(如乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒携带状态、不同吸烟及饮酒状态)交互作用。以上的交互作用可能在HCC的发生发展中起相当重要作用;(3)*BTLA*和*HVEM*功能性SNP位点可能通过影响基因转录和翻译的产物蛋白质的结构、功能和/或者调控基因的转录来影响HCC的遗传易感性。(4)*BTLA*和*HVEM*的功能性SNP位点遗传多态可能影响HCC患者的免疫功能,进而影响到HCC患者的预后。本课题的结果对于深入研究江苏地区中国汉族人群中HCC发生发展的分子遗传学机制和可能存在的基因-基因、基因-环境交互作用等具有重要的理论和实际意义,可以发现与江苏地区汉族人群HCC风险相关的易感多态性位点,并有可能将它作为肿瘤分子标志物用于筛选我省HCC易感个体或高危人群,对今后我省,乃至全国的HCC的早期诊断、早期治疗、评估预后均具有十分重要的现实意义。

本课题具体研究内容:

(1)流行病学调查:调查 HCC 病例组和对照组的年龄、性别等一般资料;乙型,丙型肝炎感染情况,吸烟、饮酒等环境危险性因素;药物使用情况,水果及牛奶、蔬菜、维生素及微量元素等保护性因素,以及是否有肿瘤家族史。

(2)临床资料采集:包括病例和对照组血液标本采集,肿瘤大体标本和细胞学病理类型,



是否有血管侵犯，淋巴结转移，肿瘤的临床和病理分期等。

(3)探讨 *BTLA* 和 *HVEM* 基因多态性在 HCC 组和正常人群对照中的分布频率和可能存在的差异。

(4)分析 *BTLA* 和 *HVEM* 多态性位点的基因-环境交互作用。

(5)通过流式细胞仪检测外周静脉血外周血单核细胞 (Peripheral blood mononuclear cell, PBMC) 上 *BTLA* 和 *HVEM* 的表达，通过病理切片行免疫组化检测 *BTLA* 和 *HVEM* 的表达，研究 *BTLA* 和 *HVEM* 基因型和 *BTLA* 和 *HVEM* 的表达和功能的关系。

(6)通过本院的电话随访系统，询问患者生存情况，研究 *BTLA* 和 *HVEM* 不同基因型患者在预后方面的差异。



二、项目的考核指标

包括1、主要技术指标：如形成的专利、新技术、新产品、新装置、论文专著等数量、指标及其水平等；2、主要经济指标：如技术及产品所形成的市场规模、效益等；3、项目实施中形成的示范基地、中试线、生产线及其规模等；4、其他应考核的指标。（重点实验室、工程技术研究中心项目按设施建设、研究或工程化技术开发的任务、开放运行与技术辐射等方面的主要考核指标填写。科技公共服务平台项目按设施建设、人才团队建设、服务能力、服务业绩等指标填写。科技创新服务体系和创业平台项目按服务能力、服务业绩指标填写。知识产权计划中战略推进项目主要包括企业知识产权管理标准化的创建与完善、未来三年企业知识产权战略规划、知识产权管理制度建设、机构建设、工作体系建设成果、专利信息服务系统建设、自主知识产权产出指标、知识产权战略运用成果、有自主知识产权的产品社会经济效益等）

项目预期取得成果	基本指标	新增面积(平方米)		0	新增设备(台)		0		
		新增技术(服务)人员(名)			新增服务内容(项)				
	经济指标	新增投入(万元)		20	新增产值(万元)		0		
		新增销售额(万元)		0	新增利润(万元)		0		
		新增交税(万元)		0	新增创汇(万美元)		0		
	技术指标	新产品(个)	0	建成新装置(套)		0	新工艺(项)	0	
		样品(件)	0	样机(台)			0		
		发表论文(篇)	2	出版科技著作(部)			0		
		制定技术标准(件)		国家标准		0	行业标准	0	
		获奖情况(项)		国家		省		市	
		专利申请(项)		发明	0	实用新型	0	外观设计	0
		专利授权(项)		发明	0	实用新型	0	外观设计	0
	社会指标	新增服务企业(家)		0	新增服务收入(万元)		0		
		被服务企业新增销售(万元)							
	知识产权管理	企业知识产权管理机构				专利信息数据库			
		专利信息分析报告				企业知识产权战略规划			
		企业专利墙				企业知识产权管理人才(名)			
贯彻企业知识产权管理规范				企业有效专利拥有量(件)					
专利产生的经济效益	新增产值(万元)	0	新增利润(万元)		0	新增交税(万元)	0		



主要技术指标:

(1) 发现与江苏地区汉族人群中免疫相关 *BTLA* 和 *HVEM* 基因多态性位点, 并进行扩大样本量的第二阶段验证。获取基因多态性位点不同基因型频率分布特征的资料, 进而与文献和数据库中其它种族人群的这些多态性位点资料进行比较;

(2) 解释基因-环境(如乙型肝炎, 丙型肝炎病毒感染状态, 吸烟、饮酒和营养状况等)或基因-基因的相互作用方式和强度在肝细胞癌发生发展中的作用, 用多因素 Logistic 回归模型分析, 以 OR 值、95%CI 等作为主要观察指标; 长期随访明确不同基因型与预后的关系;

(3) 流式细胞仪和免疫组化等方法明确血液和组织中 *BTLA* 和 *HVEM* 基因型与蛋白表达的关系。初步探讨其在肝细胞癌发生中的生物学机制;

(4) 研究成果预期可发表 SCI 论文 2-3 篇; 争取申报常州市或者江苏省科技成果奖、科技进步奖;



三、项目阶段计划及目标

项目起止时间 2020-05-06 起至 2022-05-05 止

时间阶段	计划及目标
2020-05-06 至 2020-11-06	病例入组，资料收集。
2020-11-06 至 2021-05-06	分子生物学和功能学实验开展。
2021-05-06 至 2021-11-06	资料整理完善，数据统计处理。
2021-11-06 至 2022-05-05	论文书写及发表，课题总结。



四、项目承担单位、参加单位及主要研究人员

项目承担单位:			常州市第三人民医院						
主要参加单位:			/						
项目负责人:									
姓名	性别	出生年份	证件号码	学历	学位	职称	业务专业	所在单位	在项目中的分工
蒋佳凯	男	1983-05-28		硕士研究生	硕士	高级	普外科	常州市第三人民医院	项目设计, 实施, 总结, 反馈
主要研究人员:									
张盛	男	1977-07-31		硕士研究生	硕士	高级	普外科	常州市第三人民医院	DNA提取, 分子生物学实验
戴虹	男	1969-11-01		本科	硕士	高级	普外科	常州第三人民医院	设计协调, 操作指导
柳龙根	男	1964-02-08		本科	硕士	高级	肝病科	常州第三人民医院	指导协作
薛源	男	1983-10-05		博士研究生	博士	高级	肝病科	常州第三人民医院	资料收集, 实验质控
沈飞	男	1988-02-24		硕士研究生	硕士	中级	普外科	常州第三人民医院	统计, 论文撰写
唐银玉	女	1975-07-10		本科	学士	高级	普外科	常州第三人民医院	病例随访, 资料统计



五、项目的经费预算

经费单位：万元

经费投入预算		经费支出预算		
来 源	预算数	科 目	预算数	其中：市拨款
来源预算合计	20	支出预算合计	20	10
1、市科技局拨款	10	（一）直接费用	19	9.5
2、辖市（区）科技局拨款	0	1、设备费	2	1
3、银行贷款	0	（1）设备购置费	2	1
4、单位自筹	10	（2）设备试制费	0	0
5、其他部门拨款	0	（3）设备改造与租赁费	0	0
6、其他来源	0	2、材料费	5	2.5
		3、测试化验加工费	6	3
单位已投入（另计）	0	4、燃料动力费	0	0
		5、差旅费	1	0.5
		6、会议费	1	0.5
		7、国际合作与交流费	1	0.5
		8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1	0.5
		9、劳务费	1	0.5
		10、专家咨询费	1	0.5
		11、其他支出	0	0
		（二）间接费用	1	0.5
		其中：绩效支出	0	0
备注：				

注：主要（大中型）仪器设备清单及价格另附。



扫描全能王 创建

六、共同条款

签订合同各方共同遵守市计划管理办法（以下简称“办法”）：

1、乙方必须按要求报送项目阶段执行情况和有关统计报表，逾期不报，市科技局有权暂停拨款和记录不良信誉。

2、合同执行过程中，乙方如需要调整任务、项目完成时间、项目负责人等，应向常州市科技局提出变更内容及其理由的申请报告，经审定批复后实施。

3、乙方因某种原因致使项目无法执行，而要求终止任务，应提出终止项目的书面申请，经丙方审核并签署意见后，报市科技局审批。经审批同意终止的项目，市科技局视不同情况，部分或全部收回市拨经费。如乙方没有提出终止合同的要求，丙方可根据调查情况有权提出终止合同的处理建议，报市科技局批准后执行。

4、乙方应按进度要求落实自筹经费，并以项目为核算对象进行单独立项核算，同时按科技经费开支范围有关规定，专款专用。

5、丙方承诺给予配套资金的，须在配套条件落实保证方盖章。丙方要根据科技经费使用的有关规定，监督项目经费使用情况。凡不符合规定的开支，丙方负责提出调整意见。必要时，市科技局有权直接提出调整或撤销意见。

6、甲方中途无故撤销或不履行合同时，所拨经费、物资不得追回；乙方如无正当理由不履行合同，或非不可抗拒的原因致使合同无法执行时，甲方有权收回所拨经费、物资。

7、市科技项目实施形成的科技成果及知识产权，除涉及国家安全和重大社会公共利益的以外，原则上属乙方所有。乙方向省外转让成果须报甲方备案。

8、合同各方不准索要、赠送和接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等；不准为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便及应由个人支付的费用。如有违规、违纪、违法行为的，及时向纪检监察机关举报，举报电话：85681551。

9、本合同签订时一般一式陆份，甲、乙、丙各执两份。甲、乙、丙各方对项目合同及其他技术资料负有保密责任。

10、本合同协议的其他条款如下：

①

②

③



七、签订合同各方

甲方:

法定代表人或



委托代理人



处室负责人(签字)

经办人(签字)



乙方:

法定代表人或

(签字)

委托代理人

项目负责人(签字)



开户银行:江苏银行常州兰陵支行

银行帐号:80100188000020837

2020年9月28日

丙方:

法定代表人或



公章

委托代理人

2020年9月30日



扫描全能王 创建

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

黄剑东 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

U1705282，项目名称：新型光/声动力纳米药物的构建、双模态成像与协同抗肿瘤效应，直接费用：204.00万元，项目起止年月：2018年01月至2021年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位确认后，自然科学基金委进行审核；打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印）由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

自然科学基金委接收依托单位提交计划书电子版截止时间为**2018年01月08日16点前**，提交计划书电子修改版截止时间为**2018年01月15日16点前**；计划书纸质版于计划书电子版通过自然科学基金委审核后行打印（建议双面打印），自然科学基金委接收计划书纸质版截止时间为**2018年01月22日16点前**。

请按照依托单位规定时间，及时将计划书电子版和纸质版先后提交依托单位进行确认审核。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。计划书电子文件和纸质文件内容应当保证一致。

未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会

医学科学部

2017年12月14日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	U1705282	项目负责人	黄剑东	申请代码1	L02			
项目名称	新型光/声动力纳米药物的构建、双模态成像与协同抗肿瘤效应							
资助类别	联合基金项目	亚类说明	重点支持项目					
附注说明	促进海峡两岸科技合作联合基金							
依托单位	福州大学							
直接费用	204.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2021年12月					
通讯评审意见： <1> 针对光动力和声动力研究中存在的主要问题，本研究结合前期研究成功，利用挛药设计和结构拼合原理创新性的制备青蒿素-酞菁新型分子药物，构建兼具高效二元抗肿瘤活性和精准成像效应的光/声动力纳米集成药物，提升肿瘤的诊治效果。 研究结合学科发展前沿，具有一定的创新性和良好的前期研究基础。研究设计科学、合理，内容恰当。建议优先资助。 <2>光/声动力学纳米药物的研发具有前沿性。此申请选题前沿，新颖，拟制备的声动力学剂具有创新性；研究内容合适，研究方案可行，前期工作基础扎实，合作方在影像方面具有好的研究基础，若能验证制备的声动力学剂具有多群作用，则具有临床应用价值。 建议：对设计制备的声动力制剂，增加安全性评价内容。 <3>本项目围绕肿瘤诊疗应用，拟利用挛药设计和结构拼合原理，设计合成系列青蒿素-酞菁共价耦联物，借助具有靶向功能的携氧液态异氟烷纳米超声显影剂作为青蒿素-酞菁耦联物的输运载体，构建具有光/声动力二元抗肿瘤及双模态成像功能的纳米靶向药物。本项目研究内容创新性突出，研究方案可行，申请人前期工作基础扎实，同时合作双方互补性强，建议优先资助。 <4>该项目拟构建青蒿素酞菁相关光/声动集成药物，通过定向释氧以及联合免疫检查点抑制有效抑制肿瘤。项目具有很好的科学创新性，合作三方优势互补，利于项目的圆满完成。 <5>该项目的研究内容是设计合成青蒿素-酞菁偶联分子发现光/声动力活性优异药物，构建靶向高效二元抗肿瘤活性和光/声动力成像超声造影剂，并研究抑瘤效果。该研究针对性强，具有较好的新颖性和创新性，具有较好的前期基础和研究条件。对于肿瘤诊治研究具有较好的推动作用。 修改意见：								
医学科学部 2017年12月14日								