

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

蔡建春 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：

81871979，项目名称：circRNA-miR-29s-VEGF信号通路介导胃癌不同生长方式的机制研究，直接费用：57.00万元，项目起止年月：2019年01月至2022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。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。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，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。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2018年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2018年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2018年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，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表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2018年8月16日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81871979	项目负责人	蔡建春	申请代码1	H1617
项目名称	circRNA-miR-29s-VEGF信号通路介导胃癌不同生长方式的机制研究				
资助类别	面上项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	厦门大学				
直接费用	57.00 万元		起止年月	2019年01月 至 2022年12月	

通讯评审意见：

<1>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

该项目的主要研究内容是：1) 通过对Ming氏分型的样本进行circRNA高通量测序筛选出与胃癌生长方式相关的circRNAs；2) miRNAs表达谱在Ming氏膨胀型和浸润型胃癌的差异研究及分析；3) 初步明确circRNA-miRNA互作分子对在胃癌中的临床意义；4) Ming氏分型相关circRNA-miRNA互作分子调控胃癌不同生长方式的机制研究；5) 初步评估Ming氏分型相关circRNA的临床价值。该项目拟解决的科学问题是：1) 胃癌生长方式相关circRNA-miRNA互作分子对下游靶基因的调控机制；2) 明确微血管生成能力差异对胃癌生长方式的影响；3) 针对不同胃癌生长方式筛选有临床价值的胃癌生物标记。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

该项目预期结果：筛选出调控不同胃癌生长方式的circRNA-miRNA互作分子，从分子机制角度阐述这些分子对胃癌生长、浸润中的作用途径，为优化胃癌治疗方案提供新的参考靶点，推动胃癌转化医学研究的进步。预期结果有科学价值和意义，但是过于庞大。

(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

从宏观的角度，该项目的科学问题很明确，要建立胃癌发展过程中circRNA-miRNA互作关系网络并阐明其在不同胃癌细胞生长方式中的作用。但是，这样的科学问题不是一个国家自然科学基金面上项目可以解决的。事实上，该项目存在的明显问题是：1) 研究内容与题目不符；2) circRNA-miR-29s-VEGF不可能调控不同的生长方式。根据申请书内容，miR-29s其实在两种方式生长的细胞中是差异表达的。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

如上所述，建议申请人明确特定的、创新性明显的一个科学问题，并合理设计研究内容和实验方案。

(四) 申请人的研究能力和研究条件

申请人有miRNA和胃癌方面的工作基础，也发表了相当水平的研究论文；其依托单位已经建立完善的科研平台。

(五) 其它意见或修改建议

<2>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

circRNA和miRNA在两型胃癌中均存在差异表达；circRNA-miR-29s-VEGF这一调控网络中建立胃癌生长方式特异性荷瘤模型来明确其在诱导胃癌不同生长方式过程中的生物学功能。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

将通过RIP、RNA pull-down及LUC等技术阐明circRNA-miR-29s-VEGF这一调控网络中的分子机制；通过干扰该网络，分析两型在生长方式、标志蛋白及血管生成方面的转变；建立胃癌生长方式特异性荷瘤模型来明确其在诱导胃癌不同生长方式过程中的生物学功能。

(二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性 申请者前期的高通量测序及芯片分析证实: circRNA和miRNA在两型胃癌中均存在差异表达; 临床样本验证表明其中circRNA-miR-29s这一互作分子与Ming氏分型及预后相关; 生信预测及细胞实验初步证实这一互作分子主要通过VEGF信号通路来影响胃癌微环境血管发生能力的改变。具有一定的创新性。 (三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 研究内容比较丰富, 其中缺点是如何研究circRNA与MiR间相互作用没有写清楚, RIP和RNA Pull-down做什么没有写清楚。 (四) 申请人的研究能力和研究条件 通讯或共同通讯作者发表在Hepatology, Int J Biol Sci, Mol Cancer Ther, Oncol Rep, Cancer Lett, Oncotarget, Gut等杂志 (五) 其它意见或修改建议
<3> 一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 该项研究基于生物信息学的数据库, 提出CircRNA-miRNA与胃癌生长方式的相关性, 通过临床病理学资料确证这种相关性, 并且进一步拟通过体内外特异性胃癌模型, 探讨其通过血管新生的方式调控胃癌生长的潜在机制。其主要的科学问题和假说是, CircRNA-miRNA通过调控VEGF的表达影响胃癌的生长方式, 从而影响胃癌预后。 二、具体意见 (一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 该项研究可为临床提供潜在的具有癌症分型指导意义的非编码RNA, 对于尚缺乏有效标志物的胃癌的诊断和治疗具有一定意义, 有比较强的科学和临床应用价值。 (二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性 科学问题明确, 其涉及的CircRNA-miRNA分子标志具有较强的创新性, 同时应用了较为新颖的, 可以有效支撑其研究假说的动物模型, 具有一定创新性。唯一略有瑕疵的是其执行分子选择单一的VEGF, 是否应从更多的血管新生因子角度进行系统性研究。 (三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 所涉及的研究内容和研究方案, 从不同角度支撑其科研假说, 逻辑层次较清楚, 临床病理资料、细胞水平、动物模型水平选用方法得当, 具有比较明确的层次, 逻辑关系清楚, 同时前期工作基础相对扎实, 有一定可行性。应进一步加强的是血管新生机制的探讨, VEGF单靶点似乎难以解释血管新生对于胃癌生长模式的影响。 (四) 申请人的研究能力和研究条件 该研究者主持过一系列国家自然科学基金课题, 同时具有较好的前期工作基础和高水平文章发表记录, 所属厦门大学科研条件完善, 应能够支持该项研究顺利进行。 (五) 其它意见或修改建议 无
修改意见:

医学科学部
2018年8月16日

福建省科学技术厅文件

闽科资〔2021〕29号

福建省科学技术厅关于下达 2021 年省自然科学基金等省级科技项目计划的通知

各有关单位：

经研究决定，将“结合深度学习和多图谱的多模态全心脏分割研究”等 1139 项福建省自然科学基金联合资金项目列入 2021 年省科技项目计划。经费从科技厅自然科学基金联合资金中支出 8464 万元，具体项目经费及科目详见附件 1、附件 2。请按《福建省科技计划项目管理办法》等要求认真组织实施。经费使用按照《福建省级科技计划项目经费管理办法》及补充通知等规定执行。

将“Tagln2 调控 AKT-YBX1 信号轴介导胃癌放化疗抵抗机制及疗效预测研究”等 13 项福建省自然科学基金项目列入 2021 年省科技项目计划。其中厦门市科学技术局推荐的 10 个经费自

筹项目经费由厦门市负责筹措，项目参照《福建省科技计划项目管理办法》组织实施，由厦门市科技局与项目承担单位签订科技项目任务书，并负责做好项目的过程管理和验收工作。省创新实验室承担的杰青和重点项目经费从 2020 年下达的省创新实验室建设经费中列支，并与科技厅签订任务书。具体项目详见附件 3。

经研究决定，将“福建省脑重大疾病与脑科学研究院”科技创新平台建设项目列入 2021 年度福建省科技计划，具体项目详见附件 4。该项目经费自筹，项目主管单位和承担单位加强项目实施管理工作，项目完成后及时向科技厅报告。

- 附件：1. 2021 年福建省自然科学基金联合资金新上项目计划与经费表（省属单位）
2. 2021 年福建省自然科学基金联合资金新上项目计划与经费表（市属单位）
3. 2021 年福建省自然科学基金新上项目计划与经费表（厦门地区经费自筹项目、省创新实验室项目）
4. 2021 年福建省科技创新平台建设项目计划

福建省科学技术厅

2021 年 9 月 18 日

（此件主动公开）

福建省科学技术厅办公室

2021 年 9 月 22 日印发

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	
62	2021J011336	TGF- β 调控巨噬细胞极化促进胶原-壳聚糖疝补片组织修复的研究	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	周旭	10	7	0	7	2060203
63	2021J05276	VGLL3介导胃癌闵氏分型多药耐药的分子机制及临床应用研究	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	章立华	7.98	6	0	6	2060203
64	2021J011337	丙酮酸激酶通过DG-PKC-INSR通路在代谢相关脂肪性肝病发病中的作用研究	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	马红	10	7	0	7	2060203
65	2021J02056	基于单细胞测序和深度学习技术研究免疫微环境介导浸润型胃癌耐药的机制及应用	自然科学基金项目(重点)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	蔡建春	40	30	0	30	2060203
66	2021J05277	PLC γ 1在单核/巨噬细胞与骨髓间充质干细胞相互作用及骨软骨缺损修复中的作用及机制研究	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	陈满磊	8	6	0	6	2060203
67	2021J011338	ALPK1通过影响肠道菌群调节色氨酸代谢调控结肠炎相关结直肠癌发生发展的机制研究	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	叶志坚	10	7	0	7	2060203
68	2021J05278	基于胆汁酸-TGR5-肠道微生态探索牛磺熊去氧胆酸改善肝衰竭的作用机制	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	陈二妹	8	6	0	6	2060203
69	2021J05279	间充质干细胞修复皮肤光损伤的功能及机制	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	张婧婧	8	6	0	6	2060203
70	2021J011339	TMEM59基因通过NF- κ B信号通路调节金黄色葡萄球菌脑膜炎及血脑屏障的分子机制	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	刘肇绩	10	7	0	7	2060203
71	2021J05280	骨形成蛋白9缓解ARDS后早期肺纤维化的机制研究	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	李待兮	8	6	0	6	2060203
72	2021J05281	慢性肾脏病合并感染后的高迁移率族蛋白-1表达对树突状细胞分化和功能的影响及其机制	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	陈颖颖	8	6	0	6	2060203

福建省科学技术厅文件

闽科资〔2021〕29号

福建省科学技术厅关于下达 2021 年省自然科学基金等省级科技项目计划的通知

各有关单位：

经研究决定，将“结合深度学习和多图谱的多模态全心脏分割研究”等 1139 项福建省自然科学基金联合资金项目列入 2021 年省科技项目计划。经费从科技厅自然科学基金联合资金中支出 8464 万元，具体项目经费及科目详见附件 1、附件 2。请按《福建省科技计划项目管理办法》等要求认真组织实施。经费使用按照《福建省级科技计划项目经费管理办法》及补充通知等规定执行。

将“Tagln2 调控 AKT-YBX1 信号轴介导胃癌放化疗抵抗机制及疗效预测研究”等 13 项福建省自然科学基金项目列入 2021 年省科技项目计划。其中厦门市科学技术局推荐的 10 个经费自

筹项目经费由厦门市负责筹措，项目参照《福建省科技计划项目管理办法》组织实施，由厦门市科技局与项目承担单位签订科技项目任务书，并负责做好项目的过程管理和验收工作。省创新实验室承担的杰青和重点项目经费从 2020 年下达的省创新实验室建设经费中列支，并与科技厅签订任务书。具体项目详见附件 3。

经研究决定，将“福建省脑重大疾病与脑科学研究院”科技创新平台建设项目列入 2021 年度福建省科技计划，具体项目详见附件 4。该项目经费自筹，项目主管单位和承担单位加强项目实施管理工作，项目完成后及时向科技厅报告。

- 附件：1. 2021 年福建省自然科学基金联合资金新上项目计划与经费表（省属单位）
2. 2021 年福建省自然科学基金联合资金新上项目计划与经费表（市属单位）
3. 2021 年福建省自然科学基金新上项目计划与经费表（厦门地区经费自筹项目、省创新实验室项目）
4. 2021 年福建省科技创新平台建设项目计划

福建省科学技术厅

2021 年 9 月 18 日

（此件主动公开）

福建省科学技术厅办公室

2021 年 9 月 22 日印发

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	
64	2021J011337	丙酮酸激酶通过DG-PKC-INSR通路在代谢相关脂肪性肝病发病中的作用研究	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	马红	10	7	0	7	2060203
65	2021J02056	基于单细胞测序和深度学习技术研究免疫微环境介导浸润型胃癌耐药的机制及应用	自然科学基金项目(重点)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	蔡建春	40	30	0	30	2060203
66	2021J05277	PLC γ 1在单核/巨噬细胞与骨髓间充质干细胞相互作用及骨软骨缺损修复中的作用及机制研究	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	陈满磊	8	6	0	6	2060203
67	2021J011338	ALPK1通过影响肠道菌群调节色氨酸代谢调控结肠炎相关结直肠癌发生发展的机制研究	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	叶志坚	10	7	0	7	2060203
68	2021J05278	基于胆汁酸-TGR5-肠道微生态探索牛磺熊去氧胆酸改善肝衰竭的作用机制	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	陈二妹	8	6	0	6	2060203
69	2021J05279	间充质干细胞修复皮肤光损伤的功能及机制	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	张婧婧	8	6	0	6	2060203
70	2021J011339	TMEM59基因通过NF-K β 信号通路调节金黄色葡萄球菌脑膜炎及血脑屏障的分子机制	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	刘肇绩	10	7	0	7	2060203
71	2021J05280	骨形成蛋白9缓解ARDS后早期肺纤维化的机制研究	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	李待兮	8	6	0	6	2060203
72	2021J05281	慢性肾脏病合并感染后的高迁移率族蛋白-1表达对树突状细胞分化和功能的影响及其机制	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属中山医院	陈颖颖	8	6	0	6	2060203
73	2021J011340	基于智能质谱数据处理技术探究甘安合剂药效物质基础及其作用机制	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属第一医院（厦门市第一医院）	林益华	10	7	0	7	2060203
74	2021J011341	CXCR1通过PTEN-PI3K/AKT通路调节瘢痕疙瘩成纤维细胞的作用及分子机制研究	自然科学基金项目(面上)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属第一医院（厦门市第一医院）	张启国	10	7	0	7	2060203
75	2021J05282	神经肽Y通过上调髓核细胞lncRNA CTBP1-AS1的表达促进椎间盘退化的分子机制研究	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属第一医院（厦门市第一医院）	林光勋	8	6	0	6	2060203
76	2021J05283	基于“肠肌轴”探索中等强度运动改善小鼠骨骼肌质量与功能的作用机制研究	自然科学基金项目(青年创新)	2021/2024	厦门市科学技术局	厦门大学附属第一医院（厦门市第一医院）	刘海月	8	6	0	6	2060203

福建省卫生健康委员会

闽卫科教函〔2020〕700号

福建省卫生健康委员会关于下达2020年福建省卫生健康科技计划项目资助计划的通知

各设区市卫健委、平潭综合实验区社会事业局，委直属各单位，福建医科大学、中医药大学各附属医院：

根据《福建省卫生健康委员会关于组织申报2020年福建省卫生健康科技计划项目的通知》（闽卫科教函〔2020〕341号），经研究，决定下达2020年省医学创新课题、省卫生健康中青年骨干人才培养项目、省卫生健康青年科研课题、省卫生健康软科学研究课题和省卫生健康面向农村和城市社区推广适宜技术等5类省卫生健康科技计划项目资助计划。现将有关事项通知如下：

一、省医学创新课题

由省财政资助（A类）项目60项，每项资助15万元；立项建议单位资助（B类）项目55项，其中：10项由厦门市卫健委资助，其余由承担项目单位资助。具体项目名单分别见附件1、2。

二、省卫生健康中青年骨干人才培养项目

由省财政资助（A类）项目80项，每项资助10万元；立项

建议单位资助（B类）项目 68 项，其中：16 项由厦门市卫健委资助、1 项由泉州市卫健委资助，其余由承担项目单位资助。具体项目名单分别见附件 3、4。

三、省卫生健康青年科研课题

由省财政资助（A类）项目 94 项，每项资助经费 5 万元；立项建议单位资助（B类）项目 76 项，其中：20 项由厦门市卫健委资助，4 项由泉州市卫健委资助，其余由承担项目单位资助。具体项目名单分别见附件 5、6。

四、省卫生健康软科学研究课题

资助项目 14 项，其中：由省财政资助 12 项，每项资助 2 万元；由厦门市卫健委资助 2 项。具体项目名单见附件 7。

五、省卫生健康面向农村和城市社区推广适宜技术项目

资助项目 28 项，其中：由省财政资助 25 项，每项资助 2 万元；由厦门市卫健委资助 3 项。具体项目名单见附件 8。

请各地各单位按照《福建省卫生健康委员会 福建省财政厅关于印发福建省卫生健康科技计划项目管理暂行办法的通知》（闽卫科教〔2019〕88 号），切实加强项目实施和经费使用的监督管理，为各项目的实施提供支持和保障，确保各项目按计划顺利实施。

附件：1. 2020 年省医学创新课题资助计划目录

2. 2020 年省医学创新课题立项建议单位资助计划目录

3. 2020 年省卫生健康中青年骨干人才培养项目资助计划目录
4. 2020 年省卫生健康中青年骨干人才培养项目立项建议单位资助计划目录
5. 2020 年省卫生健康青年科研课题资助计划目录
6. 2020 年省卫生健康青年科研课题立项建议单位资助计划目录
7. 2020 年省卫生健康软科学研究课题资助计划目录
8. 2020 年省卫生健康面向农村和城市社区推广适宜技术资助计划目录



(此件主动公开)

项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	起止年份	资助经费 (万元)	备注
2020CXB045	脂肪酸氧化在脑钠肽抑制心肌细胞肥大中的作用	林 杰	宁德市医院	2021-2023	8	
2020CXB046	基于浸润性淋巴细胞（IL）在膀胱癌/腺性膀胱炎中的免疫治疗研究	陈跃东	厦门大学附属第一医院	2021-2023	12	
2020CXB047	肝细胞癌的ctDNA甲基化标志物筛选与应用	牛建军	厦门大学附属中山医院	2021-2023	12	
2020CXB048	NRP1/Sema4D信号通路介导外泌体Tagln2促血管生成及渗透性改变	卓慧钦	厦门大学附属中山医院	2021-2023	12	
2020CXB049	基于脑葡萄糖代谢障碍建立新型阿尔茨海默病啮齿动物模型	费国强	复旦大学附属中山医院厦门医院	2021-2023	12	
2020CXB050	厦门市新型冠状病毒分子流行病学调查研究	郑 靖	厦门市疾病预防控制中心	2021-2023	12	由厦门市卫生健康委资助
2020CXB051	KATNAL2基因突变导致少、弱、畸形精子症发病机制研究	沙艳伟	厦门市妇幼保健院	2021-2023	12	
2020CXB052	基于再可塑性理论优化rTMS参数的DHNN神经网络研究	何晓阔	厦门市第五医院	2021-2023	12	
2020CXB053	基于超声动态图像智能化诊断乳腺结节良恶性研究	黄文河	厦门大学附属翔安医院	2021-2023	12	
2020CXB054	数据与知识驱动的重大传染病的疫情闭环精准防控机制	叶荔姗	厦门市健康医疗大数据中心 (厦门市医药研究所)	2021-2023	12	
2020CXB055	Circ-Foxo3在牙周炎进程中的作用机制研究	许铭炎	厦门医学院附属口腔医院	2021-2023	12	

厦门市科学技术局文件

厦科社〔2019〕7号

厦门市科学技术局 关于下达2019年厦门市医疗卫生 指导性项目的通知

各项目承担单位：

经研究，决定将“强直性脊柱炎 VD 缺乏、骨质疏松与磁共振成像 SPARCC 评分相关性及 VD 治疗的研究”等187个医疗卫生项目（详见附件）列为2019年度厦门市医疗卫生指导性项目。本批项目由承担单位自筹经费，并自行负责项目的管理和验收。

专此通知。



附件： 2019年厦门市医疗卫生指导性项目立项汇总表

厦门市科学技术局

2019年11月27日

(此件依申请公开)

厦门市科学技术局

2019年11月27日印发



2019年厦门市医疗卫生指导性项目立项汇总表

序号	项目编号	项目名称	单位名称	科室	项目负责人
4	3502Z20199171	胃肠癌微创与精准诊疗新技术的临床和基础研究	厦门大学附属中山医院	胃肠外科	蔡建春
5	3502Z20199172	厦门市消化道肿瘤防控体系建设关键技术与高水平运行	厦门大学附属中山医院	消化内科	任建林
6	3502Z20199173	延缓慢性肾脏病进展的一体化诊治研究	厦门大学附属中山医院	肾内科	关天俊
7	3502Z20199174	高通量纳米流式技术在血液肿瘤MRD、化疗后血流感染及血小板疾病应用的研究	厦门大学附属中山医院	血液科	鹿全意
8	3502Z20199175	探索喉部组织、形态及运动特征的自动化客观提取及临床应用	厦门大学附属中山医院	耳鼻喉科	庄佩耘



厦门市科学技术局文件

厦科资配〔2020〕56号

厦门市科学技术局 关于下达 2020 年厦门市医疗卫生重点项目 及拨付资金的通知

各项目承担单位：

经专家评审和集体研究，决定对各单位实施的 2020 年厦门市医疗卫生重点项目予以立项支持。本次共资助 9 个项目，资助总额 450 万元，立项后拨付 60%，计 270 万元，其余 40%待项目验收后拨付。

请各单位接到本通知后，登陆“福建省网上办事大厅”(<http://zwfw.fujian.gov.cn/>)一定位“厦门市”——“部门服务—厦门市科技局—市科技计划项目立项—在线办理—访问第三方网站—项目管理—合同管理—合同签订”，于本文印发日起 10 个工作日内完成项目合同书签订工作，并办理拨款手续。

此项资金作为不征税收入。各单位收到资金后，应专款专用，专项核算，并严格按市科技计划项目和财政科技资金有关管理办法规范项目管理和资金使用，保证项目按计划实施，如期完成。

附件：2020年厦门市医疗卫生重点项目立项表



（此件依申请公开）

厦科资配〔2020〕56号附件

2020年厦门市医疗卫生重点项目立项表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	单位名称	学院或系 科室中心	项目研究主要内容	项目总 投入	资助金 额	本次拨 付金额
2	3502ZZ20204002	中国家族性胃癌健康系统及精准诊疗研究	厦门大学附属中山医院	厦门大学附属中山医院/胃肠外科	建立中国家族性胃癌健康管理系统，为相关防治策略的制定提供真实可靠的信息；探寻影响家族性胃癌发生和发展的关键基因和通路，研究发病相关分子机制，寻找早期家族性胃癌诊断分子生物学标志和潜在治疗靶点，探寻适用于中国家族性胃癌疾病特点的新术式。该项目对于提高中国家族性胃癌早期的筛查效率、丰富其治疗手段并提高癌患的生存期具有极其重要的理论意义和应用价值，同时也对改善我国家族性胃癌预后和提高生活质量具有重要意义。	150.00	50	30
7	3502ZZ20204007	特征肠道菌群在炎症性肠病诊断与治疗中的功能及其机制探索	厦门大学附属中山医院	厦门大学附属中山医院消化内科	本项目一方面通过人工智能大数据分析IBD患者的肠道菌群特征，为IBD患者的临床筛查、诊断和预后分型，提供新的检查方法；另一方面依据FMT治疗前后的菌群变化，筛选鉴定IBD改善相关菌群，优化既有的FMT的供体体系。进一步地，深入了解FMT作用模式及有效成分，明确对IBD有较好疗效的益生菌，并探索该特异菌株发挥效果的机制及其在IBD治疗相关微生态制剂研发中的应用。	150.00	50	30
9	3502ZZ20204009	老年性聋驱动认知障碍的机制研究和临床管理体系建立	厦门大学附属中山医院	厦门大学附属中山医院耳鼻咽喉头颈外科	1.研究ARHL伴认知障碍患者血浆差异蛋白，筛选具有潜在认知障碍ARHL特异性血浆蛋白标志物；2.研究候选差异蛋白对ARHL驱动认知障碍的影响；3.研究候选差异蛋白/靶基因调控ARHL驱动认知障碍的机制，基于分子生物学、细胞生物学、蛋白组学、动物模型确立血浆蛋白标志物在ARHL驱动认知障碍中的作用机制；4.研究候选差异蛋白对ARHL伴认知障碍的诊断和治疗价值、评估助听康复治疗效果、研发构建智慧医疗管理平台及开展三级防控体系。	150.00	50	30