

## 国家自然科学基金资助项目批准通知

仲斌演 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》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：81901847，项目名称：基于影像基因组学的肝动脉化疗栓塞术联合索拉非尼治疗中晚期肝癌预后模型研究，直接费用：21.00万元，项目起止年月：2020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.nsf.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，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）上传，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，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。

**请注意：**依托单位应在邮寄纸质版计划书时，补交获资助的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目申请书的纸质签字盖章页（A4纸），其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致。自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 2019年9月11日16点：**提交电子版计划书的截止时间（视为计划书正式提交时间）；
- 2019年9月18日16点：**提交电子修改版计划书的截止时间；
- 2019年9月26日16点：**报送纸质版计划书（其中一份包含申请书纸质签字盖章页）的截止时间。
- 2019年10月18日16点：**报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页，未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

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

2019年8月16日

**附件：项目评审意见及修改意见表**

|  |                                      |       |                     |       |       |
|--|--------------------------------------|-------|---------------------|-------|-------|
| 项目批准号  | 81901847                             | 项目负责人 | 仲斌演                 | 申请代码1 | H1816 |
| 项目名称   | 基于影像基因组学的肝动脉化疗栓塞术联合索拉非尼治疗中晚期肝癌预后模型研究 |       |                     |       |       |
| 资助类别   | 青年科学基金项目                             | 亚类说明  |                     |       |       |
| 附注说明   |                                      |       |                     |       |       |
| 依托单位   | 苏州大学                                 |       |                     |       |       |
| 直接费用   | 21.00 万元                             | 起止年月  | 2020年01月 至 2022年12月 |       |       |
| <p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。</p> <p>1、课题来源于临床实践中遇到的TACE联合索拉非尼如何精准选择合适人群的临床问题；</p> <p>2、结合前期较扎实的研究基础，融合影像组学和基因组学技术设计解决方案，思路清晰、设计严谨、具有可行性</p> <p>3、研究成果即可能解决临床问题，也可以为后续研究奠定良好基础。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。</p> <p>课题设计合理，条理清晰，具有良好的科学性，同时申请者及团队具有较好的前期工作基础，有望获得阳性结果并有助于提出解决临床难题的新思路。</p> <p>三、其他建议</p> <p>&lt;2&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。</p> <p>该项目针对由HCC高度异质性所导致的TACE联合索拉非尼治疗中晚期HCC疗效欠佳的问题，提出对上述患者影像组学指标与基因组学数据进行深度挖掘分析，找出与预后相关的影像组学、基因组学标签，将二者融合成无创性影像基因组学标签，结合预后相关的临床指标，运用人工智能建立治疗前对患者预后分层的模型，为指导个体化治疗提供方法和思路，该项目是近年来的研究热点，对指导中晚期HCC患者治疗中具有较大的临床应用价值，能够实现HCC患者的个体化精准治疗。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。</p> <p>该项目研究方案详尽，技术路线合理。申请人具备较强的科研能力，在博士期间从事HCC异质性分层、介入及联合治疗预后的相关研究，发表与本项目相关的SCI收录论文数篇，其中2篇发表在本专业高水平SCI收录杂志上，且开展了部分与本项目相关的研究工作，具有良好的工作基础。依托单位拥有良好的实验平台。上述条件可以保证该项目的顺利进行，具备完成本项目的条件。</p> <p>三、其他建议</p> <p>该项目经费预算合理，需要注意标书书写中存在的错别字，如：增殖写成增值。</p> <p>&lt;3&gt;具体评价意见：</p> <p>一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。</p> <p>申请项目结合影像及基因组学提出基于影像基因组学指标，可对中晚期 HCC 进行异质性分层，运用人工智能建立疗效预测模型并个体化指导治疗，为中晚期肝癌的高敏感病例筛选提供新的个体化评价方法和思路，具有潜在的研究价值。</p> <p>二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。</p> <p>申请项目根据当前中晚期 hcc 患者接受 TACE 联合索拉非尼治疗的异质性分层、影像基因层面疗效标志物寻找及预后预测的最新相关研究，建立人工智能预后预测模型，具有一定创新性</p> |                                      |       |                     |       |       |

，前期研究基础发表在相关领域内期刊，研究基础较扎实，研究团队构建合理，预计能够按期完成该项目研究，该申请项目具有一定的可行性。

### 三、其他建议

修改意见：

医学科学部

2019年8月16日

# 苏州市科学技术局 苏州市财政局

苏科资〔2019〕53号



## 关于转发江苏省财政厅、江苏省科学技术厅 “关于下达 2019 年省基础 （自然科学基金）专项资金的 通知”的通知

姑苏区、工业园区、高新区财政局、科技局，各有关单位：

现将江苏省财政厅、江苏省科学技术厅苏财教〔2019〕110号文“关于下达 2019 年省基础（自然科学基金）专项资金的”转发给你们，相应增列 2019 年度“自然科学基金”（政府收支分类科目编码 2060203）预算支出指标。

2019 年省基础（自然科学基金）项目经费使用试行“包干制”，科研经费预算不设科目比例限制，由科研团队自行决定经费使用，赋予科研人员更大的财物支配权和技术路线决策权，

切实提高经费使用效率和效益。请你们按照《江苏省基础  
研究计划（自然科学基金）专项资金管理办法（暂行）》（苏财规〔2017〕  
26号）等科技经费管理的有关规定，根据计划下达要求和项目合  
同，加强对项目的组织协调和实施管理，保障科技经费专款专用，  
确保项目按期完成，早出成果和效益。

- 附件：1. 2019年省基础  
研究计划（自然科学基金）  
（苏州市区部分）经费  
分配表  
2. 江苏省财政厅江苏省  
科学技术厅苏财教〔2019〕  
110号“关于下达2019年  
省基础  
研究计划（自然科学基金）  
专项资金的  
通知”

苏州市科学技术局

苏州市财政局

二〇一九年九月二十七日

抄送：中国人民银行苏州分行国库处

主题词：科技 项目 经费 通知

附件一：

**2019 年省基础研究计划（自然科学基金）  
（苏州市区部分）经费分配表**

单位：万元

| 序号                     | 主管部门        | 财政预算指标到达部门/单位               | 项目数        | 省<br>总拨款    | 本年度<br>省拨款  |
|------------------------|-------------|-----------------------------|------------|-------------|-------------|
| 1                      | 姑苏区经济和科技局   | 姑苏区财政局                      | 3          | 40          | 40          |
| 2                      | 高新区科技局      | 高新区财政局                      | 9          | 149         | 149         |
| 3                      | 工业园区科技和信息化局 | 工业园区财政局                     | 53         | 1010        | 1010        |
| 4                      | 苏州市科技局      | 苏州市农业科学院<br>(江苏太湖地区农业科学研究所) | 2          | 40          | 40          |
| 5                      | 苏州市科技局      | 苏州市中医医院                     | 1          | 20          | 20          |
| 6                      | 苏州市科技局      | 苏州市立医院本部                    | 4          | 70          | 70          |
| 7                      | 苏州市科技局      | 苏州市科技局                      | 28         | 530         | 530         |
| <b>合 计</b>             |             |                             | <b>100</b> | <b>1859</b> | <b>1859</b> |
| 其中：财政预算指标到达苏州市科技局的下达单位 |             |                             |            |             |             |
| 1                      | 苏州市科技局      | 苏州大学附属第一医院                  | 19         | 370         | 370         |
| 2                      | 苏州市科技局      | 苏州大学附属第二医院                  | 3          | 30          | 30          |
| 3                      | 苏州市科技局      | 苏州大学附属儿童医院                  | 6          | 130         | 130         |
| <b>小 计</b>             |             |                             | <b>28</b>  | <b>530</b>  | <b>530</b>  |

其中：下达到苏州市科技局共 28 项，拨款合计为 530 万元，本年度拨款 530 万元。

| 项目编号       | 项目类别 | 项目名称  | 单位名称            | 主管部门     | 负责人 | 完成时间 | 总经费 | 申请经费 | 省拨款 | 本年度拨款 | 备注 |
|------------|------|---|-----------------|----------|-----|------|-----|------|-----|-------|----|
| BK20190040 | 杰出青年 | 森林健康维持的土壤微生物机制                              | 南京林业大学          | 南京林业大学   | 李孝刚 | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190041 | 杰出青年 | 高效光电催化体系的界面设计                               | 苏州大学            | 苏州大学     | 刘阳  | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190042 | 杰出青年 | 蛋白质翻译后修饰与肿瘤进展                               | 苏州大学            | 苏州大学     | 吴华  | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190043 | 杰出青年 | 肠道上皮生理稳态和相关疾病研究                             | 苏州大学            | 苏州大学     | 何伟奇 | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190044 | 杰出青年 | 针对人体内环境高毒性高放射性镭系元素污染的应急促排剂研究                | 苏州大学            | 苏州大学     | 第五娟 | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190045 | 杰出青年 | 超薄氮化碳材料的结构调控及其高效产氢机制研究                      | 江苏大学            | 江苏大学     | 许晖  | 2022 | 110 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190046 | 杰出青年 | 弓形虫急性到慢性感染的分子调控机制                           | 扬州大学            | 扬州大学     | 黄思扬 | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190047 | 杰出青年 | 疼痛与非阿片受体依赖性镇痛的丘脑神经生物学机制                     | 徐州医科大学          | 徐州医科大学   | 张红星 | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190048 | 杰出青年 | 深海蔓足类系统演化与适应性研究                             | 江苏海洋大学          | 江苏海洋大学   | 申欣  | 2022 | 130 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190049 | 杰出青年 | 湖泊复合污染多界面过程与效应                              | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 中科院南京分院  | 徐华成 | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190050 | 杰出青年 | 提高水稻根系内源磷再利用的细胞壁机制研究                        | 中国科学院南京土壤研究所    | 中科院南京分院  | 朱晓芳 | 2022 | 100 | 100  | 100 | 100   |    |
| BK20190051 | 优秀青年 | KLF12蛋白的SUMO化修饰抑制L1F参与子宫内膜容受性调控的机制研究        | 南京大学医学院附属鼓楼医院   | 南京市科学技术局 | 蒋玥  | 2022 | 50  | 50   | 50  | 50    |    |
| BK20190052 | 优秀青年 | LncRNA FENDRR 激活炎症小体在糖尿病肾脏疾病系膜细胞焦亡中的作用和机制研究 | 苏州大学附属第一医院      | 苏州市科学技术局 | 周玲  | 2022 | 50  | 50   | 50  | 50    |    |
| BK20190053 | 优秀青年 | 训练固有免疫在新生儿脓毒症免疫调节治疗中的应用研究                   | 苏州大学附属儿童医院      | 苏州市科学技术局 | 周慧婷 | 2022 | 50  | 50   | 50  | 50    |    |

| 项目编号       | 项目类别 | 项目名称   | 单位名称          | 主管部门     | 负责人 | 完成时间 | 总经费 | 申请经费 | 省拨款 | 本年度拨款 | 备注 |
|------------|------|--|---------------|----------|-----|------|-----|------|-----|-------|----|
| BK20190163 | 青年基金 | lncRNA Pnd-1 调控 5-HT 信号通路干围生期抑郁症的机制研究                        | 常州市妇幼保健院      | 常州市科学技术局 | 崔雪莲 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190164 | 青年基金 | 基于高通量计算的石墨烯与碳纳米管复合结构抗冲击载荷特性研究                                | 河海大学常州校区      | 常州市科学技术局 | 夏康  | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190165 | 青年基金 | 有限时间控制方法研究及其在航天姿态系统中的应用                                      | 河海大学常州校区      | 常州市科学技术局 | 姜博严 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190166 | 青年基金 | 疏浚肥齿联合水射流破岩机理研究  | 河海大学常州校区      | 常州市科学技术局 | 刘增辉 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190167 | 青年基金 | 微流控被动阀低阈值高通量稳流调控关键技术研究                                       | 河海大学常州校区      | 常州市科学技术局 | 张鑫杰 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190168 | 青年基金 | 不结球白菜新种质矮生性状形成的机理研究  | 江苏太湖地区农业科学研究所 | 苏州市科学技术局 | 蒋明敏 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190169 | 青年基金 | 现代农牧循环产业链物能效率耦合关系的机制研究                                       | 江苏太湖地区农业科学研究所 | 苏州市科学技术局 | 沈园  | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190170 | 青年基金 | AR-V7 激活的 lncRNA SOX20T 在前列腺癌激素非依赖转化及恩杂鲁胺耐药中的作用及机制研究         | 苏州大学附属第一医院    | 苏州市科学技术局 | 凌志新 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190171 | 青年基金 | Dyrk1b 促进 STAT3 的磷酸化在星形胶质细胞炎症激活所致神经损伤中的作用机制研究                | 苏州大学附属第一医院    | 苏州市科学技术局 | 贺明庆 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190172 | 青年基金 | 肝细胞外泌体 miR-192 经 mTORC2/Akt/FoxO1 通路激活巨噬细胞介导脂肪性肝炎的机制研究       | 苏州大学附属第一医院    | 苏州市科学技术局 | 刘晓琳 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190173 | 青年基金 | EGFL6 通过 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路在急性髓系白血病干细胞发生发展中的作用及其机制研究 | 苏州大学附属第一医院    | 苏州市科学技术局 | 安亮男 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190174 | 青年基金 | Core 1.0 型聚糖黏蛋白缺陷诱导胃炎发生并介导慢性胃炎向胃癌转化的分子机制研究                   | 苏州大学附属第一医院    | 苏州市科学技术局 | 刘菲  | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |

| 项目编号       | 项目类别 | 项目名称  | 单位名称       | 主管部门     | 负责人 | 完成时间 | 总经费 | 申请经费 | 省拨款 | 本年度拨款 | 备注 |
|------------|------|---|------------|----------|-----|------|-----|------|-----|-------|----|
| BK20190175 | 青年基金 | 负载 TPA-TQ 分子的壳聚糖纳米光敏剂用于膀胱癌光动力免疫治疗的疗效评价及机制研究             | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 张卫杰 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190176 | 青年基金 | 去泛素化酶 USP5 调控 P53 通路在伴 E2A-PBX1 成人 ALL 的致病机制研究          | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 田竑  | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190177 | 青年基金 | 基于影像基因组学的预后模型在肝动脉化疗栓塞术联合索拉非尼治疗中晚期肝癌中的应用研究               | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 仲斌演 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190178 | 青年基金 | CAT 介导的活性氧代谢对破骨分化的调控及在骨质疏松性骨折治疗中的应用和机制研究                | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 李茂  | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190179 | 青年基金 | 肠道菌群调控 Trp/5-HT—POMC “肠-脑”轴在脓毒症引起的骨骼肌消耗中的作用及机制研究        | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 赵辰艳 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190180 | 青年基金 | FGFR1 融合基因与 RUNX1 突变的协同致病作用与机制研究                        | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 王征  | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190181 | 青年基金 | FLI-1 基因甲基化在造血干细胞移植后持续性血小板减少中的作用和机制研究                   | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 崔庆亚 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190182 | 青年基金 | TRAF6 与 HDAC3 的相互作用调控 c-Myc 基因表达的表现遗传学机制及其在肝癌发生中的作用     | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 王婧茹 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190183 | 青年基金 | SCA3/MJD 细胞模型 (ATXN3-68Q) 中 ATXN2-S248N 变异介导疾病修饰作用的机制研究 | 苏州大学附属第一医院 | 苏州市科学技术局 | 丁冬雪 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190184 | 青年基金 | 外泌体 (exosomes) 源性 let-7f 对缺氧缺血性脑损伤血管新生的调控及其机制探讨         | 苏州大学附属儿童医院 | 苏州市科学技术局 | 龚敏  | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190185 | 青年基金 | 神经母细胞瘤中假尿苷酸合酶 7 (PUS7) 的作用及机制研究                         | 苏州大学附属儿童医院 | 苏州市科学技术局 | 张子木 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |
| BK20190186 | 青年基金 | 基于透明质酸酶的 GD2 单抗-纳米载体增强抗神经母细胞瘤的免疫治疗研究                    | 苏州大学附属儿童医院 | 苏州市科学技术局 | 王海蓉 | 2022 | 20  | 20   | 20  | 20    |    |

| 项目编号       | 项目类别 | 项目名称  | 单位名称            | 主管部门           | 负责人 | 完成时间 | 总经费 | 申请经费 | 省拨款 | 本年度拨款 | 备注  |
|------------|------|---|-----------------|----------------|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|
| BK20191170 | 面上项目 | IL-6/CXCL12 靶向调控 PD-L1 在去势抵抗性前列腺癌对 CD8 阳性 T 细胞免疫逃逸过程中机制研究 | 苏州大学附属第二医院      | 苏州市科学技术局       | 许立军 | 2022 | 20  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191171 | 面上项目 | miR-499a-5p/Foxo4/Bim 通路对心肌缺血再灌注损伤细胞凋亡的作用及机制研究            | 苏州大学附属第一医院      | 苏州市科学技术局       | 嵇富海 | 2022 | 10  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191172 | 面上项目 | DAB2IP-FANCD2 通路调控染色体稳定性影响结肠癌发生发展的机制及靶向化疗增敏干预策略研究         | 苏州大学附属第一医院      | 苏州市科学技术局       | 何宋兵 | 2022 | 10  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191173 | 面上项目 | 组蛋白去乙酰化酶 SIRT1 在骨质疏松性骨折愈合中的作用机制研究                         | 苏州大学附属第一医院      | 苏州市科学技术局       | 刘滔  | 2022 | 10  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191174 | 面上项目 | FAM196B 在非小细胞肺癌侵袭转移中的作用及机制研究                              | 苏州大学附属第一医院      | 苏州市科学技术局       | 马海涛 | 2022 | 10  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191175 | 面上项目 | 靶向 PAK4 重启 AML 细胞衰老的抗肿瘤作用和机制研究                            | 苏州大学附属儿童医院      | 苏州市科学技术局       | 潘健  | 2022 | 10  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191176 | 面上项目 | ChREBP 通过调控细胞糖酵解介导神经母细胞瘤化疗耐药的机制研究                         | 苏州大学附属儿童医院      | 苏州市科学技术局       | 曹戊  | 2022 | 10  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191177 | 面上项目 | 糖尿病视网膜病变变 Müller 细胞中 PPP1CA 去磷酸化 YAP 激活 mTORC1 信号通路机制研究   | 苏州理想眼科医院有限公司    | 苏州市科学技术局       | 宋鄂  | 2022 | 20  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191178 | 面上项目 | RPV 堆焊层用不锈钢焊材辐照与热老化耦合作用致结构演变规律研究                          | 苏州热工研究院有限公司     | 苏州市科学技术局       | 彭群家 | 2022 | 40  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191179 | 面上项目 | SETD3 参与 RA 滑膜巨噬细胞增敏驯化的表观遗传学机制及其临床诊断价值研究                  | 苏州市立医院          | 苏州市科学技术局       | 钟桥  | 2022 | 22  | 10   | 10  | 10    |     |
| BK20191180 | 面上项目 | 基于中国区域高密度 GNSS 站数据建立高空分辨率三维电离层模型及其快速处理研究方法研究              | 北京航空航天大学苏州创新研究院 | 苏州高新技术产业开发区科技局 | 易文婷 | 2022 | 12  | 10   | 10  | 10    | 苏州市 |
| BK20191181 | 面上项目 | 面向湖泊管理的太湖蓝藻水华监测预报系统及其关键技术研究                               | 清华苏州环境创新研究院     | 苏州高新技术产业开发区科技局 | 何炜琪 | 2022 | 25  | 10   | 10  | 10    | 苏州市 |
| BK20191182 | 面上项目 | 运动训练协同神经干细胞激活 BDNF/CREB/Bc1-2 通路促进脊髓损伤修复                  | 苏州科技城医院         | 苏州高新技术产业开发区科技局 | 吴勤峰 | 2022 | 20  | 10   | 9   | 9     | 苏州市 |

# 苏州市卫生和计划生育委员会 苏州市科学技术局文件

苏卫计科教〔2018〕42号

---

## 关于下达 2018 年度苏州市“科教兴卫” 青年科技项目的通知

各市、区卫生计生委（局），苏州工业园区社会事业局，市属及以上各有关单位：

根据市科技局、市卫生局《关于印发〈苏州市“科教兴卫”青年科技项目评审管理办法〉的通知》精神，经各单位申报、资格审核、专家评审，确定“FA2H 通过 mTOR-Gli1 途径影响胃癌细

胞增殖迁移及耐药能力的研究”等 82 个项目为 2018 年度苏州市“科教兴卫”青年科技项目（见附件）。

按照市财政局、市卫生计生委《关于印发<苏州市市级“科教兴卫”专项资金管理办法>的通知》（苏财社字〔2015〕90 号）有关规定，市财政对市属及以上单位的项目给予每项 2 万元的启动资金资助，各市、区财政对辖区内所辖医疗卫生单位的项目给予每项 2 万元的启动资金资助，各承担单位按照有关规定给予不少于 2 万元经费资助。

2018 年苏州市“科教兴卫”青年科技立项项目，均需签订“苏州市科教兴卫青年科技项目合同书”。请各单位通知项目负责人于 12 月 20 日前登录苏州市卫生计生委科教管理平台，填写项目合同书。我委将组织专家对项目合同进行专题论证后，由依托单位（乙方）、各市（县）、区卫计委（丙方）与我委正式签订合同，纸质合同书一式 4 份在网上审核通过后于 2018 年 12 月 28 日之前送至我处。

附件：2018 年度苏州市“科教兴卫”青年科技项目

苏州市卫生和计划生育委员会



苏州市科学技术局

2018 年 12 月 11 日



（信息公开形式：依申请公开）

附件

## 2018 年度苏州市“科教兴卫”青年科技项目

| 序号          | 申报单位       | 项目名称  | 项目负责人 | 学科     |
|-------------|------------|---|-------|--------|
| KJXW2018001 | 苏州大学附属第一医院 | FA2H 通过 mTOR-Gli1 途径影响胃癌细胞增殖迁移及耐药能力的研究                  | 姚一舟   | 普通外科学  |
| KJXW2018002 | 苏州大学附属第一医院 | FAM196B 下调 ER- $\alpha$ 表达促进 NSCLC 细胞 EMT 和侵袭迁移的作用及机制研究 | 童 星   | 肿瘤病因学  |
| KJXW2018003 | 苏州大学附属第一医院 | 基于影像组学的肝动脉化疗栓塞术联合索拉非尼治疗肝细胞肝癌患者治疗敏感性预测模型研究               | 仲斌演   | 医学影像学  |
| KJXW2018004 | 苏州大学附属第一医院 | IL-35 在阻断肝衰竭前期进展为肝衰竭患者中的作用及对肝衰竭精准免疫调节的指导意义              | 陈 丽   | 感染性疾病学 |
| KJXW2018005 | 苏州大学附属第一医院 | miRNA-210—VEGFR-2 介导的血脊髓屏障通透性改变在骨癌痛形成中的作用               | 雷艺姗   | 麻醉学    |
| KJXW2018006 | 苏州大学附属第一医院 | 一种新型纳米光敏剂 ASCP-2P 用于非肌层浸润性膀胱癌光动力诊断和治疗的效果评价              | 张卫杰   | 泌尿外科学  |

|             |            |   |     |       |
|-------------|------------|---|-----|-------|
| KJXW2018007 | 苏州大学附属第一医院 | 痛风患者用药自我管理的纵向变化机制及精准护理干预模式的实证研究                             | 尹如兰 | 护理管理学 |
| KJXW2018008 | 苏州大学附属第一医院 | 糖皮质激素在大鼠肺部感染致脓毒症心脏损伤中的作用及机制                                 | 王佳佳 | 呼吸病学  |
| KJXW2018009 | 苏州大学附属第一医院 | CDK5 促进 PU.1 转录激活在脑出血后小胶质细胞炎症激活中的作用                         | 贺明庆 | 临床医学  |
| KJXW2018010 | 苏州大学附属第二医院 | 反义核苷酸药物 MOE 和 PMO ASO10-29 对脊髓性肌萎缩症的疗效及机制研究                 | 盛 蕾 | 骨外科学  |
| KJXW2018011 | 苏州大学附属第二医院 | 钠-葡萄糖共转运蛋白 2 抑制剂通过抑制 TGF- $\beta$ /Smad 通路抑制腹膜透析相关性腹膜纤维化的研究 | 尹沛然 | 肾脏病学  |
| KJXW2018012 | 苏州大学附属第二医院 | 长链非编码 RNA NEAT1 通过调控成骨细胞分化延缓骨质疏松作用的分子机制研究                   | 张应子 | 骨外科学  |
| KJXW2018013 | 苏州大学附属第二医院 | FHL2-EGFRvIII 轴调控 EGFRvIII 阳性恶性胶质瘤细胞生长的功能与机制研究              | 孙丽丽 | 肿瘤学   |
| KJXW2018014 | 苏州大学附属第二医院 | 血小板容积参数与 2 型糖尿病合并周围神经病变患者相关性研究及机制探讨                         | 肖文金 | 内分泌科  |
| KJXW2018015 | 苏州大学附属第二医院 | Cxcl9 对“骨形成——血管生成”偶联及铁诱导性骨量下降的调控作用                          | 王 啸 | 骨外科学  |
| KJXW2018016 | 苏州大学附属儿童医院 | 长柱重楼皂苷抑制急性髓系白血病细胞增殖的机制研究                                    | 陆 芹 | 血液科   |

|             |            |   |     |      |
|-------------|------------|---|-----|------|
| KJXW2018017 | 苏州大学附属儿童医院 | WASP P460S 突变在骨髓衰竭发病作用及机制研究               | 高 莉 | 血液科  |
| KJXW2018018 | 苏州大学附属儿童医院 | miR-141-3P 调控 CloxK 基因介导缺氧缺血脑损伤后节律紊乱新机制研究 | 陆良华 | 新生儿科 |
| KJXW2018019 | 苏州大学附属儿童医院 | PDA/VEGF 生物偶联丝素蛋白诱导尿道再生的研究                | 熊前卫 | 泌尿外科 |
| KJXW2018020 | 苏州大学附属儿童医院 | 生命早期新型内分泌干扰物三氯生暴露对卵巢发育的影响及机制研究            | 季忆婷 | 儿保科  |
| KJXW2018021 | 苏州大学附属儿童医院 | miRNA-618 调控儿童川崎病冠状动脉炎性损伤效应及机制研究          | 濮祥强 | ICU  |
| KJXW2018022 | 苏州大学附属儿童医院 | 免疫性血小板减少症中自噬的作用及机制研究                      | 王 琦 | 检验科  |
| KJXW2018023 | 苏州市立医院本部   | LncRNA TUG1 调控 miR-139 影响骨肉瘤顺铂化疗耐药的机制研究   | 虞 宵 | 骨科   |
| KJXW2018024 | 苏州市立医院本部   | 危重症感染患者行 CRRT 期间万古霉素的优化给药方案及 PK-PD 研究     | 唐 莲 | 药学   |
| KJXW2018025 | 苏州市立医院本部   | 子宫内膜异位症患者 Th17 细胞的分布及其致病机制的研究             | 付 婷 | 妇科   |

|             |          |  |     |       |
|-------------|----------|--|-----|-------|
| KJXW2018026 | 苏州市立医院本部 | SET 在子宫内膜异位症中表达的检测及作用机制研究  | 高 菲 | 实验诊断学 |
| KJXW2018027 | 苏州市立医院本部 | CIP2A 与 EGFR 突变肺癌增殖、侵袭及耐药机制研究                                    | 吕彦天 | 呼吸科   |
| KJXW2018028 | 苏州市立医院本部 | 经典 Wnt 通路中 AXIN1 基因 3'UTR 插入/缺失多态参与肝细胞癌的发病机制研究                   | 秦安成 | 普通外科学 |
| KJXW2018029 | 苏州市立医院本部 | 抚触和被动体操对极低出生体重早产儿体格及神经行为影响的研究                                    | 聂 玲 | 专科护理学 |
| KJXW2018030 | 苏州市立医院东区 | 长链非编码 RNA LINC00355 在肝癌中的表达及功能研究                                 | 宋 伟 | 介入科   |
| KJXW2018031 | 苏州市立医院东区 | 国产神经外科机器人 Remebot 辅助下无框架立体定向手术临床应用价值的前瞻性研究                       | 徐 力 | 神经外科  |
| KJXW2018032 | 苏州市立医院东区 | 长链非编码 RNA 作为乳腺癌阿霉素耐药分子标记物的筛选及其功能研究                               | 王文杰 | 放疗科   |
| KJXW2018033 | 苏州市立医院东区 | LinRNA-ROR/AP-2a /wnt- $\beta$ -catenin 信号轴在肝细胞癌恶性生物学行为中的作用及机制研究 | 李 辰 | 肿瘤内科  |
| KJXW2018034 | 苏州市立医院北区 | 低强度脉冲超声通过 TRPM7 通路提高可降解镁材料修复骨折安全性的研究                             | 易雪婷 | 运动医学  |
| KJXW2018035 | 苏州市立医院北区 | 胃癌血清 lncRNA 分子标志物的鉴定及临床应用  | 梁 炜 | 胃肠病学  |

|             |           |  |     |         |
|-------------|-----------|--|-----|---------|
| KJXW2018036 | 苏州市立医院北区  | JAB1 通过 MAPK 信号通路参与胰岛素抵抗的发生机制研究                    | 赵 云 | 内分泌与代谢学 |
| KJXW2018037 | 苏州市立医院北区  | 术前 OPNI 联合 PNR、NLR 在乙肝相关性肝癌患者中的临床研究                | 周 宇 | 感染性疾病学  |
| KJXW2018038 | 苏州市立医院北区  | Gai 介导 MANF 信号转导调控小鼠焦虑样行为的作用和机制研究                  | 李 亚 | 基础医学    |
| KJXW2018039 | 苏州市中医医院   | 血府逐瘀汤通过上调 PI3K/AKT 经典途径对脑出血后损伤的影响和机制研究             | 范伟健 | 血管外科    |
| KJXW2018040 | 苏州市中医医院   | 基于三焦理论运用参蛤益肺胶囊治疗 COPD 稳定期的临床研究                     | 冉大伟 | 呼吸内科    |
| KJXW2018041 | 苏州市中医医院   | 吴门医派奇经辨治对脾虚湿热型 CIN I 患者宫颈局部 IL-10、12 水平影响的临床研究     | 杨晓乐 | 妇科      |
| KJXW2018042 | 苏州市中医医院   | 益气活血利水方延缓破裂型腰椎间盘突出退变的机制研究                          | 俞振翰 | 骨伤科     |
| KJXW2018043 | 苏州市中医医院   | 基于生物信息学技术对耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌基因组中可移动遗传元件的研究               | 郭勇  | 检验科     |
| KJXW2018044 | 苏州市第五人民医院 | 外泌体源性 miR-196a 经由 TGF $\beta$ /SMAD4 通路调控肝癌耐药机制的研究 | 潘韵芝 | 肿瘤学     |

|             |             |   |     |          |
|-------------|-------------|---|-----|----------|
| KJXW2018045 | 苏州市第五人民医院   | 血浆 miRNAs 联合肝癌标志物建立早期肝癌预测模型的研究                            | 李 晋 | 感染性疾病学   |
| KJXW2018046 | 苏州市第五人民医院   | 苏州地区结核患者基于可变数目串联重复序列 (VNTR) 分型方法的分子流行病学研究                 | 陈 慧 | 流行病学     |
| KJXW2018047 | 苏州市第五人民医院   | 尿液毒性代谢产物浓度和黄嘌呤氧化酶基因多态性与吡嗪酰胺抗结核肝毒性的相关性研究                   | 曹 俊 | 药学       |
| KJXW2018048 | 苏州市广济医院     | 构建基于前脉冲抑制的精神分裂症治疗疗效的综合评估体系                                | 田 晴 | 精神病学     |
| KJXW2018049 | 苏州市广济医院     | 慢性精神分裂症血清 IFN- $\gamma$ , IL-6, BDNF 浓度水平与其阴性症状及认知功能相关性研究 | 陈 鹏 | 精神病学     |
| KJXW2018050 | 苏州市广济医院     | 有氧运动对慢性精神分裂症患者认知功能及脑结构与功能的影响                              | 杨 平 | 精神病学     |
| KJXW2018051 | 苏州市疾病预防控制中心 | 城市建成环境与体力活动及心血管疾病的关联研究                                    | 华钰洁 | 预防医学与卫生学 |
| KJXW2018052 | 苏州市疾病预防控制中心 | 男男性行为人群 HIV 抗病毒治疗及获得性耐药研究分析                               | 黄志征 | 流行病学     |
| KJXW2018053 | 苏州市疾病预防控制中心 | 现场规范化快速处置研究及标准化处置箱试制                                      | 许 圆 | 消毒学      |

|             |               |   |     |       |
|-------------|---------------|---|-----|-------|
| KJXW2018054 | 苏州市疾病预防控制中心   | 基于报告基因试验的饮用水中抗雄激素类 EDCs 的内分泌干扰活性检测分析                        | 周晓龙 | 环境卫生学 |
| KJXW2018055 | 苏州市卫生计生统计信息中心 | “家庭圈”便民惠民服务应用研究   | 章游星 | 卫生管理学 |
| KJXW2018056 | 张家港市第一人民医院    | RIP1 介导的程序性细胞死亡在脑外伤后继发性脑损伤中的作用及其机制研究                        | 刘诚林 | 神经外科学 |
| KJXW2018057 | 张家港市中医医院      | 基于 snap25/23 突触可塑性通路的 TMS 对 TBI 大鼠认知功能障碍的作用及机制研究            | 高 凡 | 康复医学  |
| KJXW2018058 | 张家港市中医医院      | 基于 ROS/ERK1/2 介导骨肉瘤细胞凋亡通路探讨姜黄素治疗骨肉瘤的作用机制                    | 李丹勇 | 骨科学   |
| KJXW2018059 | 张家港市中医医院      | 基于镜像神经元的“运动-语言”交互干预改善脑卒中上肢功能及失语的作用与多维脑机制                    | 陈文莉 | 康复医学  |
| KJXW2018060 | 常熟市第一人民医院     | 微生态免疫营养制剂对 ICU 中脓毒症肠道功能障碍患者炎症反应和免疫功能的影响                     | 潘妮芳 | 急诊医学  |
| KJXW2018061 | 常熟市第一人民医院     | NCOA5 在上皮性卵巢癌中表达的相关性研究                                      | 宋晓平 | 妇科学   |
| KJXW2018062 | 常熟市第二人民医院     | MicroRNA-204 靶向调节 TIGAR 抑制 TGF- $\beta$ /SMAD3 介导的乳腺癌上皮间质转化 | 陈 超 | 普外科学  |

|             |              |   |     |         |
|-------------|--------------|---|-----|---------|
| KJXW2018063 | 太仓市第一人民医院    | A20 调节 TAK1 磷酸化在脑缺血后小胶质细胞激活中的作用                               | 刘晓蓉 | 人体免疫学   |
| KJXW2018064 | 太仓市第一人民医院    | 光学字符识别 (Optical Character Recognition, OCR) 在颅内动脉瘤随访数据库建设中的应用 | 王 驰 | 神经外科学   |
| KJXW2018065 | 太仓市第一人民医院    | 不同程度胆红素水平的新生儿头颅 MRI 及 MRS 分析及随访研究                             | 王 粉 | 儿科学     |
| KJXW2018066 | 太仓市第一人民医院    | 人工全髋关节置换术后股骨假体周围骨改建的意义  | 骆 园 | 骨外科学    |
| KJXW2018067 | 昆山市第一人民医院    | 维生素 D 通过 EMC6 调控胰岛细胞功能的研究                                     | 何大伟 | 医学细胞生物学 |
| KJXW2018068 | 昆山市第一人民医院    | Cofilin-1 蛋白在结核病中作为诊断标志物的应用研究                                 | 王建军 | 实验诊断学   |
| KJXW2018069 | 昆山市第一人民医院    | LncRNA MALAT1 在评估紫绀型先天性心脏病患者心肌慢性缺氧适应中的临床价值研究                  | 李 倩 | 儿科学     |
| KJXW2018070 | 昆山市中医医院      | SLC34A2 在结直肠癌肝转移中的临床及生物学机制研究                                  | 杨 逸 | 肿瘤外科学   |
| KJXW2018071 | 昆山市中医医院      | 探讨 MCT4 介导 ZO-1/IL-6 的表达在炎症性肠病中的作用及机制                         | 汪尧东 | 消化病学    |
| KJXW2018072 | 苏州市吴江区第一人民医院 | 二甲双胍调节 PI3K/Akt/mTOR 信号通路增强吉西他滨对人胰腺癌细胞增殖抑制作用的机制研究             | 周海云 | 消化病学    |

|             |               |   |     |        |
|-------------|---------------|---|-----|--------|
| KJXW2018073 | 苏州市吴江区第一人民医院  | KLOTHO 基因 RS3752472 多态性与尿路含钙结石发病风险的作用机制研究               | 徐 辰 | 泌尿外科学  |
| KJXW2018074 | 江苏盛泽医院        | 补碘对孕中晚期母体甲状腺功能、妊娠结局和子代的影响及用尿肌酐校正尿碘的方法学评价                | 夏 俊 | 内分泌科学  |
| KJXW2018075 | 苏州市中西医结合医院    | 基于氧化压力调控的 GSDMD 活化探讨大蒜素抑制肝细胞焦亡防治酒精性肝病的作用机制              | 朱晓静 | 消化系统疾病 |
| KJXW2018076 | 苏州理想眼科医院      | 布立尼布靶向 VEGF/VEGFR2 与 FGF/FGFR2 介导的信号途径抑制脉络新生血管生成作用和机制研究 | 朱曼辉 | 眼科学    |
| KJXW2018077 | 姑苏区清塘社区卫生服务中心 | 苏州社区 2 型糖尿病中医药干预模式的探索与示范                                | 王 黎 | 中医学    |
| KJXW2018078 | 苏州工业园区疾病防治中心  | 妊娠中期血浆 Copeptin 水平与妊娠高血压疾病关系的病例对照研究                     | 吴 蕾 | 妇幼卫生学  |
| KJXW2018079 | 苏州九龙医院        | CIP2A/PP2Ac 调控破骨细胞活化在假体周围骨溶解中的作用及机制研究                   | 王 振 | 骨科学    |
| KJXW2018080 | 苏州九龙医院        | 抑制 Prx I 而调控 H2O2 治疗胰腺癌的效应及其机制研究                        | 赵一凡 | 实验诊断学  |
| KJXW2018081 | 苏州九龙医院        | CAR-NK 细胞免疫靶向治疗晚期乳腺癌疗效及细胞药动学的临床研究                       | 崔洪元 | 肿瘤学    |
| KJXW2018082 | 苏州科技城医院       | 运动调控星形胶质细胞-神经元 GAD 表达改善 SCI 后神经病理性疼痛的机制研究               | 李向哲 | 康复医学   |

