

# 南充市科学技术局文件

南市科发〔2021〕45号

---

## 南充市科学技术局 关于下达 2020 年市校科技战略合作 专项资金的通知

川北医学院：

根据南充市人民政府与你校签订的科技战略合作协议精神，经研究，决定下达 2020 年市校科技战略合作专项资金，具体项目及经费安排详见附件。

请严格按照专项资金管理办法等相关规定，认真组织实施，确保专款专用，充分发挥资金的引导和示范作用。做好项目绩效

跟踪管理，主动接受审计监督检查。涉及政府采购事项，按政府采购有关规定执行。

附件：南充市 2020 年市校科技战略合作专项（川北医学院）  
资金分配表



附件

## 南充市 2020 年市校科技战略合作专项（川北医学院）资金分配表

| 序号                         | 立项编号         | 项目名称                                           | 项目负责人 | 承担单位              | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----------------------------|--------------|------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------|----|
| 财政专项资金（1072 万元）            |              |                                                |       |                   |                     |    |
| 一、服务地方经济社会发展专项（39 万元）      |              |                                                |       |                   |                     |    |
| 1                          | 20SXFWDF0004 | 南充地产中药材资源库与产业化研究                               | 张 帆   | 南充生物医药产业<br>技术研究院 | 15                  |    |
| 2                          | 20SXFWDF0002 | 基于生产过程中主要有效成分传递的茵陈肝复颗粒提取、醇沉环节<br>关键工艺参数辨识及优化   | 李生茂   | 药学院               | 12                  |    |
| 3                          | 20SXFWDF0003 | 低醇桑椹果酒生产关键技术改造与产品功能因子分析                        | 黄丹丹   | 基础医学院             | 12                  |    |
| 二、学位点、学科建设专项（自然科学）（348 万元） |              |                                                |       |                   |                     |    |
| 1                          | 20SXQT0328   | 基于单细胞转录组的食管癌干细胞新型生物标志物鉴定及“干性”<br>分子机制研究        | 刘 康   | 第二临床医学院           | 12                  |    |
| 2                          | 20SXQT0325   | 外泌体 miR-1269a 通过细胞间交流调控肝癌肺转移的作用及机制<br>研究       | 杨思芸   | 第二临床医学院           | 12                  |    |
| 3                          | 20SXQT0305   | 纳米金颗粒调控肿瘤免疫微环境及其增敏 PD1/PD-L1 抑制剂治疗<br>膀胱癌的机制研究 | 邬 韬   | 临床医学院             | 12                  |    |

| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                               | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政安排资金(万元) | 备注 |
|----|------------|----------------------------------------------------|-------|---------|-------------|----|
| 4  | 20SXQT0319 | 四川汉/回/彝族人群快速突变 Y-STR 的群体遗传学特征及法医学应用                | 金 波   | 法医系     | 12          |    |
| 5  | 20SXQT0307 | Tex10 调控自噬在结肠癌发生发展中的作用及机制研究                        | 向小聪   | 第二临床医学院 | 12          |    |
| 6  | 20SXQT0312 | 胃旁路手术后 SCFAs 通过活化 Th17 改善胰岛素抵抗在治疗 2 型糖尿病中的机制研究     | 任亦星   | 临床医学院   | 12          |    |
| 7  | 20SXQT0316 | MiR-155-5p 通过调控 CCND1 影响高级别胶质瘤细胞对替莫唑胺耐药            | 唐晓平   | 临床医学院   | 12          |    |
| 8  | 20SXQT0304 | SNK-SPAR 途径介导糖尿病神经病理性疼痛致突触可塑性异常的作用及机制              | 彭 彬   | 基础医学院   | 12          |    |
| 9  | 20SXQT0318 | 多环芳烃诱发神经酰胺代谢紊乱导致妊娠性糖尿病的机制研究                        | 杜 佐   | 预防医学系   | 12          |    |
| 10 | 20SXQT0329 | 食管鳞癌基于 checkpoint 抑制剂的免疫治疗疗效的 CT 影像组学预测模型研发及潜在机制研究 | 陈天武   | 医学影像学院  | 12          |    |
| 11 | 20SXQT0321 | 防己诺林碱靶向治疗结肠癌的作用机制研究                                | 田云鸿   | 第二临床医学院 | 12          |    |
| 12 | 20SXQT0317 | 基于肿瘤微环境中外泌体调控研究 HOTAIR/MMP2 对恶性脑髓母细胞瘤转移的作用及其机制     | 赵 龙   | 临床医学院   | 12          |    |
| 13 | 20SXQT0324 | 基于多模态 MRI 影像组学预测肝癌 TACE 治疗反应及相关分子机制研究              | 杨 林   | 医学影像学院  | 12          |    |

| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                                         | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 14 | 20SXQT0332 | 食管鳞状细胞癌中 SPHKs/S1P/S1PR1 信号通路对补体分子表达的调控以及补体分子对肿瘤和微环境的影响      | 胡为民   | 基础医学院   | 12                  |    |
| 15 | 20SXQT0337 | 2019-nCoV 血清抗体 GICA 确诊检测体系研究                                 | 王 强   | 医学检验系   | 12                  |    |
| 16 | 20SXQT0302 | 聚醚醚酮种植体表面构建免疫调节-促成骨-抑破骨多重功能及其在骨质疏松条件下的骨整合性能研究                | 郑延延   | 基础医学院   | 12                  |    |
| 17 | 20SXQT0320 | lncRNA MALAT1 通过靶向 miR-206 调控 A3AR 和 CDK9 在卵巢癌增殖侵袭中的作用机制     | 李 均   | 第二临床医学院 | 12                  |    |
| 18 | 20SXQT0326 | 基于血小板衍生生长因子 BB 的裸眼可视化分子探针的构建及其在肿瘤诊断中的应用研究                    | 罗茨萍   | 药学院     | 12                  |    |
| 19 | 20SXQT0301 | 脂肪间充质干细胞来源的外泌体通过 miR-27a-5p 介导促进创面愈合机制研究                     | 彭海涛   | 第二临床医学院 | 12                  |    |
| 20 | 20SXQT0333 | 日本乙型脑炎病毒诱导的 BHK21 细胞自噬和凋亡的关系                                 | 刘超越   | 基础医学院   | 12                  |    |
| 21 | 20SXQT0338 | 乙脑/寨卡嵌合病毒小鼠脑内神经毒力控制关键氨基酸位点解析                                 | 杨 健   | 基础医学院   | 12                  |    |
| 22 | 20SXQT0327 | hsa-miR-6859-5p 靶向介导 XPG 基因 3'-UTR 多态性位点参与缺血性脑卒中的调控及其生物学效应研究 | 刘 云   | 法医系     | 12                  |    |
| 23 | 20SXQT0335 | 新型释氧可见光交联 GelMA 水凝胶负载间充质干细胞促进骨组织修复研究                         | 肖东琴   | 第二临床医学院 | 12                  |    |

| 序号                              | 立项编号         | 项目名称                                                  | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政安排资金(万元) | 备注 |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|----|
| 24                              | 20SXQT0308   | 长链非编码 RNACRND E 靶向 miR-181a-5p 调控 ATG5 参与的痛风炎症的分子机制研究 | 张全波   | 临床医学院   | 12          |    |
| 25                              | 20SXQT0315   | 急性胰腺炎数据库的建立及初步应用                                      | 祝元仲   | 医学影像学院  | 12          |    |
| 26                              | 20SXQT0323   | 构建可注射生物响应性组织工程骨用于骨缺损修复                                | 杨泽龙   | 第二临床医学院 | 12          |    |
| 27                              | 20SXQT0303   | 基于多模态影像组学预测胰腺炎继发胰源性糖尿病的 MRI 研究                        | 黄小华   | 医学影像学院  | 12          |    |
| 28                              | 20SXQT0306   | 基于超顺磁性氧化铁纳米晶体的磁共振可视化光热治疗探针                            | 吴昌强   | 医学影像学院  | 12          |    |
| 29                              | 20SXQT0331   | 四川省疾控机构新发传染病应急管理能力提升研究                                | 范 晖   | 预防医学系   | 12          |    |
| <b>三、学位点、学科建设专项（社会科学）（3 万元）</b> |              |                                                       |       |         |             |    |
| 1                               | 20SXQT0298   | 高校思想政治理论课经典文献选编及解读                                    | 张 玲   | 马克思主义学院 | 3           |    |
| <b>四、国家自然科学基金项目培育专项（64 万元）</b>  |              |                                                       |       |         |             |    |
| 1                               | 20SXZRKX0003 | 嗜酸乳杆菌的短链脂肪酸类物质丁酸盐在早产儿脑损伤修复的机制研究                       | 赵 婧   | 临床医学院   | 8           |    |
| 2                               | 20SXZRKX0010 | 硫代磷酸修饰增加 DNA 聚合反应特异性的机制及应用研究                          | 罗光成   | 医学检验系   | 8           |    |
| 3                               | 20SXZRKX0009 | LncRNA-SNHG7-003/miR-1306-5p/SIRT7 轴在动脉硬化斑块中的表达及意义    | 郑江华   | 临床医学院   | 8           |    |

| 序号                            | 立项编号         | 项目名称                                                          | 项目负责人 | 承担单位   | 市财政安排资金(万元) | 备注 |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|----|
| 4                             | 20SXZRKX0007 | 维生素 A 通过肠道屏障功能影响孤独症症状的研究                                      | 程波利   | 临床医学院  | 8           |    |
| 5                             | 20SXZRKX0004 | PRDX2 通过调控 ROS 信号促进结肠癌细胞侵袭转移的机制研究                             | 周 何   | 临床医学院  | 8           |    |
| 6                             | 20SXZRKX0006 | miR-186/ZEB1 在鼻咽癌中的表达及对细胞 EMT 的调节作用研究                         | 杜国波   | 医学影像学院 | 8           |    |
| 7                             | 20SXZRKX0001 | 他莫昔芬通过调控 ERR $\beta$ 介导 Wnt/ $\beta$ -catenin 通路抑制食管鳞癌生长的机制研究 | 文红英   | 护理学院   | 8           |    |
| 8                             | 20SXZRKX0011 | 脑梗死病灶异质性对躯体感觉功能及脑重构模式影响的 MRI 研究                               | 陈 莉   | 医学影像学院 | 8           |    |
| <b>五、国家社会科学基金项目培育专项（6 万元）</b> |              |                                                               |       |        |             |    |
| 1                             | 20SXGJSK0003 | 明清时期南方丝绸之路与汉、藏、彝文化融合研究                                        | 邹定霞   | 管理学院   | 2           |    |
| 2                             | 20SXGJSK0002 | 糖尿病患者胰岛素注射及血糖监测恐惧量表的编制及应用                                     | 李 莉   | 护理学院   | 2           |    |
| 3                             | 20SXGJSK0004 | 大学生体质健康促进管理与评价体系研究                                            | 张 波   | 体育部    | 2           |    |
| <b>六、科研创新团队专项（80 万元）</b>      |              |                                                               |       |        |             |    |
| 1                             | 20SXCXTD0003 | 医学生物材料和分子探针科研创新研究团队                                           | 刘 军   | 基础医学院  | 20          |    |
| 2                             | 20SXCXTD0004 | 肿瘤耐药及生物标志物科研创新团队                                              | 汤建才   | 基础医学院  | 20          |    |

| 序号                         | 立项编号         | 项目名称                                                             | 项目负责人 | 承担单位     | 市财政安排资金(万元) | 备注 |
|----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|----|
| 3                          | 20SXCXTD0001 | 南充市乳腺癌发病机制及治疗创新型团队                                               | 侯令密   | 临床医学院    | 20          |    |
| 4                          | 20SXCXTD0002 | 痛风及高尿酸血症科研创新研究团队                                                 | 青玉凤   | 临床医学院    | 20          |    |
| <b>七、杰出青年科技人才专项（40 万元）</b> |              |                                                                  |       |          |             |    |
| 1                          | 20SXJCQN0002 | 基于 18F-FDG PET/CT 监测大鼠肺移植术后慢性排斥反应的影像基因组学研究                       | 田 东   | 临床医学院    | 10          |    |
| 2                          | 20SXJCQN0004 | 长链非编码 RNA 作为胃癌早期检测靶标的机制与临床应用研究                                   | 蒋 振   | 基础医学院    | 10          |    |
| 3                          | 20SXJCQN0001 | 具有止血、防粘连双重作用的交联聚(ε-赖氨酸)-g-聚(对氧环己酮-co-L-苯丙氨酸)静电纺丝膜复合透明质酸钠海绵的制备及应用 | 王 冰   | 基础医学院    | 10          |    |
| 4                          | 20SXJCQN0003 | 微流控介导生物医用微球的可控制备与性能研究                                            | 蒙治君   | 医学影像学院   | 10          |    |
| <b>八、省部级平台建设专项（60 万元）</b>  |              |                                                                  |       |          |             |    |
| 1                          | 20SXPTJS0001 | 医学影像四川省重点实验室                                                     | 张小明   | 医学影像学院   | 30          |    |
| 2                          | 20SXPTJS0003 | 组织工程与干细胞四川省重点实验室建设项目                                             | 冯 刚   | 第二临床医学院  | 20          |    |
| 3                          | 20SXPTJS0002 | 四川省中西医结合肛肠病重点实验室                                                 | 唐学贵   | 中西医临床医学系 | 10          |    |



| 序号                       | 立项编号       | 项目名称                                         | 项目负责人 | 承担单位              | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------|----|
| <b>九、哲学社会科学项目（18 万元）</b> |            |                                              |       |                   |                     |    |
| 1                        | 20SXQT0056 | 自伤青少年父母的社会学与心理学状态对自伤自杀的影响                    | 唐 雷   | 临床医学院             | 1                   |    |
| 2                        | 20SXQT0287 | 医护一体化品管圈模式下维持性血液透析患者自体动静脉内瘘精准化管理研究           | 杨 琨   | 临床医学院             | 1                   |    |
| 3                        | 20SXQT0289 | 川东北地区综合 ICU 医护人员对碳青霉烯耐药革兰氏阴性杆菌感染知信行现状及影响因素研究 | 周 茂   | 临床医学院             | 1                   |    |
| 4                        | 20SXQT0044 | 规范化管理对 COPD 合并肺癌化疗患者的影响                      | 宋 珊   | 临床医学院             | 1                   |    |
| 5                        | 20SXQT0292 | 以护理院校为依托构建“互联网+时间银行”互助养老志愿服务平台               | 龙 霖   | 临床医学院             | 1                   |    |
| 6                        | 20SXQT0079 | 健康中国视角下大学生健康危险行为流行病学调查及聚集模式研究                | 刘宇丹   | 预防医学系             | 1                   |    |
| 7                        | 20SXQT0282 | 南充新型科研创新组织服务本地生物医药领域经济发展的模式研究                | 罗 乐   | 南充生物医药产业<br>技术研究院 | 1                   |    |
| 8                        | 20SXQT0274 | 中医药专业学生的机器翻译素养培养研究                           | 王泽阳   | 外国语言文化系           | 1                   |    |
| 9                        | 20SXQT0123 | 南充地区老年糖尿病患者心理健康状况研究                          | 徐冬冬   | 法医系               | 1                   |    |
| 10                       | 20SXQT0080 | 互联网+Meleis 护理转变理论在功能性消化不良患者中的量化及应用探索         | 雍桂珍   | 临床医学院             | 1                   |    |

| 序号                      | 立项编号       | 项目名称                                  | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|-------------------------|------------|---------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 11                      | 20SXQT0297 | “十四五”时期南充市卫生与健康发展策略研究                 | 司俊霄   | 管理学院    | 1                   |    |
| 12                      | 20SXQT0279 | 南充市“医养结合”养老机构老年人健康服务需求调查              | 刘 畅   | 护理学院    | 1                   |    |
| 13                      | 20SXQT0175 | 社区老年慢性病共患病患者智谋现状及影响因素研究               | 任晓虹   | 护理学院    | 1                   |    |
| 14                      | 20SXQT0234 | 基于“互联网+移动卒中单元医护一体化服务”模式建设             | 夏艳秋   | 临床医学院   | 1                   |    |
| 15                      | 20SXQT0070 | 专科护士主导多学科协作模式对癌性疼痛患者生命质量的影响---以南充地区为例 | 王先艳   | 护理学院    | 1                   |    |
| 16                      | 20SXQT0294 | 人口老龄化背景下南充市“医养结合”养老模式的发展现状研究          | 何开莲   | 临床医学院   | 1                   |    |
| 17                      | 20SXQT0284 | 疫情考验下南充基层公共卫生人才核心能力精准化培养研究            | 邓黎颜   | 行政      | 1                   |    |
| 18                      | 20SXQT0273 | 南充丝绸文化体系重构与传承发展研究                     | 杨春耘   | 外国语言文化系 | 1                   |    |
| <b>十、自由探索项目（314 万元）</b> |            |                                       |       |         |                     |    |
| 1                       | 20SXQT0014 | Nrf2-ARE-NLRP3 信号通路在痛风炎症反应中作用机制研究     | 何泳龙   | 临床医学院   | 5                   |    |

| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                                     | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------------|----------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 2  | 20SXQT0069 | IGF2BP1 促进 DKK1 mRNA 稳定性抑制胎盘植入发生的作用机制研究                  | 李 蕊   | 临床医学院   | 5                   |    |
| 3  | 20SXQT0013 | 抑郁症 ceRNA 调控网络研究与诊断模型构建                                  | 王含彦   | 基础医学院   | 5                   |    |
| 4  | 20SXQT0212 | 脂肪酰胺水解酶 (FAAH) 通过 PI3K/AKT/mTOR 自噬通路调控甲基苯丙胺依赖的作用机制研究     | 张 伟   | 法医系     | 5                   |    |
| 5  | 20SXQT0180 | DLX2 参与调节重症牙周炎牙槽骨骨组织再生的意义及机制                             | 米方林   | 口腔医学系   | 5                   |    |
| 6  | 20SXQT0109 | 聚合酶介导串联重复 DNA 形成的机制及应用研究                                 | 易婷婷   | 医学检验系   | 5                   |    |
| 7  | 20SXQT0170 | DHCR7 重塑胆固醇代谢激活 NF-KB/Snail 通路介导巨噬细胞极化在新生儿坏死性小肠结肠炎中的机制研究 | 王 城   | 临床医学院   | 5                   |    |
| 8  | 20SXQT0147 | 多药耐药相关蛋白 MRP3 介导吗啡与氯吡格雷间药物相互作用的研究                        | 朱 婷   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 9  | 20SXQT0077 | Rictor 在 CTNND2 基因敲除小鼠模型中对海马突触可塑性和学习记忆的调控及其神经机制研究        | 邵 川   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 10 | 20SXQT0251 | miR-155-5p 靶向 TRAF3 抑制 NAFLD 肝细胞脂肪变的机制研究                 | 王安康   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 11 | 20SXQT0241 | 绿脓菌素通过 HMGN2 调控组蛋白乙酰化诱导巨噬细胞自噬的机制研究                       | 杜 宇   | 第二临床医学院 | 5                   |    |

| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                                                     | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 12 | 20SXQT0047 | 体外膜肺氧合对危重症患者利奈唑胺药动学、疗效的影响及个体化治疗研究                                        | 吴 亮   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 13 | 20SXQT0081 | 6-姜酚对蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的保护作用及机制研究                                             | 罗孝全   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 14 | 20SXQT0117 | NF-κB/p53 通路介导细胞衰老参与对血管平滑肌细胞 (VSMC) 钙化的机制研究                              | 夏梦迪   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 15 | 20SXQT0058 | ΔA146Ply 蛋白通过甘露糖受体发挥抗三阴性乳腺癌效应的分子机制研究                                     | 张 红   | 医学检验系   | 5                   |    |
| 16 | 20SXQT0254 | 基于 4DCT 的胸中段食管癌放疗相关放射性心脏损伤剂量体积量化分析及放射性心脏损伤动物模型建立                         | 谢 力   | 医学影像学院  | 5                   |    |
| 17 | 20SXQT0229 | 基于自噬-中性粒细胞胞外诱捕网途径探究内质网应激促进结直肠癌细胞增殖和转移的机制                                 | 冯雪雅   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 18 | 20SXQT0071 | 热疗联合 PD-L1 抗体在非小细胞肺癌治疗中 T 淋巴细胞亚群表达变化与临床疗效的相关性研究                          | 皈 燕   | 医学影像学院  | 5                   |    |
| 19 | 20SXQT0257 | 探究外泌体 PD-L1 在食管癌中的节律性及与食管癌预后和免疫治疗的关系                                     | 宋俊梅   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 20 | 20SXQT0052 | USP20 介导的去泛素化调节 HIF-1α/Ezrin 通路影响乳腺癌生物学行为的分子机制研究                         | 周方方   | 基础医学院   | 5                   |    |
| 21 | 20SXQT0246 | lncRNA-NEAT1 竞争性结合 miR-27b-3p 靶向调控 LGALS3 介导 PI3K/AKT 信号通路促进结直肠癌肝转移的机制研究 | 徐 浩   | 临床医学院   | 5                   |    |

| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                                                | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 22 | 20SXQT0221 | 四川盆地大气 PM2.5 水溶性组分诱发肺损伤的机制研究                                        | 张蜀敏   | 基础医学院   | 5                   |    |
| 23 | 20SXQT0008 | 大体积进样-液/质联用法在污水中毒品的痕量分析的应用                                          | 龙 菲   | 预防医学系   | 5                   |    |
| 24 | 20SXQT0023 | CircRNA_001059 作为 ceRNA 与 miR-181a/ TGF-β1/Smad4 分子轴相互作用促进食管鳞癌的侵袭转移 | 何欣蓉   | 基础医学院   | 5                   |    |
| 25 | 20SXQT0167 | 基于基因敲出小鼠研究 miR-383 调控痛风炎症的分子机制                                      | 杨其彬   | 临床医学院   | 5                   |    |
| 26 | 20SXQT0169 | 骨髓间充质干细胞移植对脓毒症大鼠经典及非经典焦亡途径的影响及机制研究                                  | 尹云玉   | 麻醉系     | 5                   |    |
| 27 | 20SXQT0239 | 乙脑病毒包膜蛋白 NS1'对小鼠脑内神经毒力的影响                                           | 陈 蓉   | 基础医学院   | 5                   |    |
| 28 | 20SXQT0116 | 乌贼墨多糖对小鼠皮肤光老化的保护作用及作用机制研究                                           | 陈 颖   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 29 | 20SXQT0151 | Oct4 通过 miR7-TLR4 信号通路参与结直肠癌干细胞致瘤性调控的分子机制研究                         | 何劲松   | 临床医学院   | 5                   |    |
| 30 | 20SXQT0233 | 生酮饮食对 AD 小鼠的海马神经炎症及认知的影响                                            | 沈建华   | 临床医学院   | 5                   |    |
| 31 | 20SXQT0020 | miR146 通过 Hippo 信号通路调节三阴性乳腺癌生物学行为的机制研究                              | 李金穗   | 临床医学院   | 5                   |    |

| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                    | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------------|-----------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 32 | 20SXQT0259 | CXCL14 调控 GABA 神经递质对癫痫发作的影响             | 谭 娟   | 临床医学院   | 5                   |    |
| 33 | 20SXQT0039 | IDEAL-IQ 定量评价 2 型糖尿病大鼠肾脏异位脂肪沉积及其相关肾脏损伤  | 周海鹰   | 医学影像学院  | 5                   |    |
| 34 | 20SXQT0140 | 叶酸靶向的壳聚糖超声微泡介导的 TEX10 基因下调对原发性肝癌治疗和成像作用 | 朱冬梅   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 35 | 20SXQT0250 | 基于 MRI 多模态影像组学预测胰腺癌 KRAS/TP53 基因表达状态研究  | 汤梦月   | 医学影像学院  | 5                   |    |
| 36 | 20SXQT0192 | 乳腺癌靶向性光声成像及光热治疗小分子探针的构建和性能研究            | 陈虹羽   | 临床医学院   | 5                   |    |
| 37 | 20SXQT0087 | 基于磁共振 3D T1WI 结构像研究蛛网膜下腔出血后皮质形态学改变      | 赵 伟   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 38 | 20SXQT0134 | 具有抗肿瘤效应的骨软骨一体化支架在骨肿瘤中的初步应用研究            | 林 涛   | 第二临床医学院 | 5                   |    |
| 39 | 20SXQT0139 | 无创性深脑电刺激的精准神经调控关键技术研究                   | 何伶俐   | 医学影像学院  | 5                   |    |
| 40 | 20SXQT0152 | 基于光学原理对眼前节形态的分析及屈光不正矫正的评估               | 李宾中   | 基础医学院   | 5                   |    |
| 41 | 20SXQT0223 | Nrcam 通过 GABA 突触调控海马神经元兴奋性在颞叶癫痫中的作用及机制  | 彭乔君   | 临床医学院   | 3                   |    |

| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                                             | 项目负责人 | 承担单位     | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|----|
| 42 | 20SXQT0022 | Sema4A 调节 SLE 患者 T、B 细胞功能的机制研究                                   | 何仁栋   | 医学检验系    | 3                   |    |
| 43 | 20SXQT0164 | 1-DNJ 改善 2 型糖尿病大鼠肝细胞 GLUT2 表达和转位及降血糖机制的研究                        | 买文丽   | 基础医学院    | 3                   |    |
| 44 | 20SXQT0105 | LncRNA CYTOR/miR-24-3p 调控 GAD1 参与鼻咽癌细胞生长机制的研究                    | 杜经纬   | 第二临床医学院  | 3                   |    |
| 45 | 20SXQT0084 | 基于肠道菌群—胆汁酸代谢途径 探讨白术内酯Ⅲ调节 STC 大鼠肠神经递质机制研究                         | 陈思敏   | 中西医临床医学系 | 3                   |    |
| 46 | 20SXQT0017 | 探索结核分枝杆菌特异性抗原 Ag85-B、ESAT-6、CFP-10 在结核病中的诊断意义---基于微流控抗原芯片及传统检测方法 | 孙 杰   | 临床医学院    | 3                   |    |
| 47 | 20SXQT0053 | miR-195 介导 PI3K/AKT 通路调控胃癌细胞脂肪酸代谢的实验研究                           | 袁晓霞   | 基础医学院    | 3                   |    |
| 48 | 20SXQT0127 | miR-7 在 NLRP3 炎性体介导的脑出血后炎症中的作用机制研究                               | 罗 波   | 第二临床医学院  | 3                   |    |
| 49 | 20SXQT0002 | 基于子宫内膜癌的病理类型和国际妇产科联盟（FIGO）分期建立治疗后远处转移的预测模型                       | 田 玲   | 第二临床医学院  | 3                   |    |
| 50 | 20SXQT0074 | SATB1-Smad4 正反馈信号环路在食管癌进展中的作用及机制研究                               | 彭利红   | 第二临床医学院  | 3                   |    |
| 51 | 20SXQT0096 | 脂肪干细胞外泌的微泡复合富血小板纤维蛋白凝胶促进皮肤缺损创面修复再生的相关研究                          | 韩新生   | 第二临床医学院  | 3                   |    |

| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                                  | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------------|-------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 52 | 20SXQT0271 | 肠道微生物组学在自身免疫性脑炎诊断中的研究                                 | 张扬威   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 53 | 20SXQT0103 | 臭氧通过 HIF-1 抑制肝癌细胞的上皮间质转化 的分子机制研究                      | 钟立明   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 54 | 20SXQT0197 | 射血分数保留型心力衰竭合并房颤列线图预测模型的建立、验证与应用研究                     | 郑 曦   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 55 | 20SXQT0026 | CHCHD4 在肝癌能量代谢重排中的机制研究                                | 杨 刚   | 临床医学院   | 3                   |    |
| 56 | 20SXQT0181 | FZD4 介导 Ga1213 促进 Th17 分化调控乳腺癌免疫微环境的机制研究              | 罗 义   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 57 | 20SXQT0083 | 经剑突行胸腔镜纵隔肿瘤切除术与常规经胸胸腔镜纵隔肿瘤切除术疗效对比研究                   | 罗 晖   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 58 | 20SXQT0261 | 部分去皮化前臂皮瓣与股前外侧穿支皮瓣在面部恶性肿瘤术后缺损修复重建中的比较研究               | 明华伟   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 59 | 20SXQT0101 | KDM6A 自身 SUMO 化调控增强子区组蛋白修饰的分子机制及其在结直肠癌中的作用研究          | 冯 丹   | 临床医学院   | 3                   |    |
| 60 | 20SXQT0036 | 眼睑常见上皮性恶性肿瘤中成纤维活化蛋白- $\alpha$ 的表达及肿瘤相关成纤维细胞的生物学特性对比研究 | 王大庆   | 临床医学院   | 3                   |    |
| 61 | 20SXQT0086 | 川芎嗪产前干预对先天性膈疝大鼠肺发育不良的影响及机制研究                          | 廖君左   | 临床医学院   | 3                   |    |



| 序号 | 立项编号       | 项目名称                                       | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------------|--------------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 62 | 20SXQT0003 | EGCG 对 Drp-1 介导的 2 型糖尿病小鼠胰岛细胞线粒体凋亡途径的实验研究  | 郑 倩   | 基础医学院   | 3                   |    |
| 63 | 20SXQT0142 | 长期苯二氮卓调控 APP/PS1 小鼠神经元自噬改善 AD 病理           | 林虹宇   | 临床医学院   | 3                   |    |
| 64 | 20SXQT0245 | 金银花提取物通过抑制 NF-KB 信号通道改善大鼠脂多糖诱导的急性肺损伤的机制研究  | 贾钦尧   | 药学院     | 3                   |    |
| 65 | 20SXQT0191 | CARD9 基因多态性与花斑糠疹遗传易感的相关性研究                 | 唐芹芹   | 临床医学院   | 3                   |    |
| 66 | 20SXQT0124 | 免疫抑制剂药物基因组学检测在特发性膜性肾病真实世界精准治疗中的应用探索研究      | 王宝福   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 67 | 20SXQT0272 | 不同补片固定及引流模式下腹腔镜腹股沟疝修补术后并发症的临床研究            | 钟 扬   | 临床医学院   | 3                   |    |
| 68 | 20SXQT0102 | 不同剂量右美托咪定联合罗哌卡因竖脊肌平面阻滞对胸腔镜术后患者恢复质量的影响及机制研究 | 郭艳霞   | 麻醉系     | 3                   |    |
| 69 | 20SXQT0114 | 生酮饮食对胆囊切除术后炎症、肠道免疫及菌群的影响                   | 吴 溢   | 临床医学院   | 3                   |    |
| 70 | 20SXQT0264 | 应用新型连锁遗传标记在解析混合斑的法医学研究                     | 范庆炜   | 法医系     | 3                   |    |
| 71 | 20SXQT0125 | 基于奥马哈系统的延续性护理在糖尿病合并肛周脓肿患者的应用和效果评价          | 李 珏   | 临床医学院   | 3                   |    |

| 序号                                        | 立项编号       | 项目名称                                                      | 项目负责人 | 承担单位    | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|----|
| 72                                        | 20SXQT0143 | 磁性纳米颗粒介导的靶向调控 LINC00460/ miR-939-5p/KRAS 对胰腺癌增殖及侵袭的分子机制研究 | 徐 建   | 临床医学院   | 3                   |    |
| 73                                        | 20SXQT0161 | 靶向 BRD4 抗肿瘤抑制剂的虚拟筛选和选择性抑制机理研究                             | 张成华   | 基础医学院   | 3                   |    |
| 74                                        | 20SXQT0162 | 携载铜离子的磷酸钙磁性微球复合透明质酸支架促进组织再生修复                             | 陈星翰   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 75                                        | 20SXQT0198 | 纳米金结合表阿霉素并与载药工具结合后经肝动脉注射对兔 VX-2 肝肿瘤抑制作用的实验研究              | 蒲嘉骐   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 76                                        | 20SXQT0106 | 构建新型促血管化纳米增韧组织工程骨用于大段骨缺损修复                                | 赵 桥   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 77                                        | 20SXQT0155 | 超声微泡介导 shRNA 下调 Tex10 治疗肝癌                                | 唐 艳   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| 78                                        | 20SXQT0217 | 基于纳米结构及多元掺杂协同效应的抗菌表面的制 作与性能研究                             | 张兰芳   | 第二临床医学院 | 3                   |    |
| <b>十一、2018-2019 年南充市科技创新奖获奖项目（100 万元）</b> |            |                                                           |       |         |                     |    |
| 1                                         |            | 杰出贡献奖                                                     | 王晓明   |         | 30                  |    |
| 2                                         |            | 基于升降降浊和增液行舟治疗慢性便秘的实验和临床研究                                 | 唐学贵   |         | 15                  |    |
| 3                                         |            | 系统性红斑狼疮的损伤机制研究                                            | 袁国华   |         | 10                  |    |

| 序号 | 立项编号 | 项目名称                        | 项目负责人 | 承担单位 | 市财政<br>安排资金<br>(万元) | 备注 |
|----|------|-----------------------------|-------|------|---------------------|----|
| 4  |      | 精准肥胖及代谢病外科的创新应用             | 任亦星   |      | 10                  |    |
| 5  |      | 视觉发育相关机制及临床应用研究             | 邹云春   |      | 5                   |    |
| 6  |      | 脑卒中的基础与临床研究                 | 马 英   |      | 5                   |    |
| 7  |      | 高强度聚焦超声在妇产科疾病中的临床应用研究       | 周洪贵   |      | 5                   |    |
| 8  |      | 大肠肿瘤病理特征及发生机制的基础研究          | 熊永福   |      | 5                   |    |
| 9  |      | 结直肠平坦型腺瘤内镜诊治特征及其进展相关的分子机制研究 | 王显飞   |      | 5                   |    |
| 10 |      | 食管癌新型生物标志物的发现及临床应用          | 刘 康   |      | 5                   |    |
| 11 |      | 儿童口腔疾病防控体系的建立与应用            | 米方林   |      | 5                   |    |



# 四川省医学会文件

川学会医字〔2021〕148号



## 四川省医学会关于下达 2020 年四川省医学 (青年创新)科研课题立项的通知

各相关单位会员：

根据《四川省医学会科研管理办法（试行）》有关规定，组织专家对课题进行评审，遴选出四川省医学科研课题 93 项（见附件）和四川省医学青年创新课题 79 项（见附件）。现将批准立项的课题下达你们，请按以下要求做好相关工作：

一、各课题申报单位负责对课题实施全程监管，督促课题负责人按时保质保量完成科研任务。

二、医学会给予科研课题每项 1.5 万元和青年创新课题每项 1 万元的研究经费资助，请获准立项的单位至少按 1:2 比例匹配经费，并加强经费管理，专款专用。

三、由医学会立项资助的科研课题，在发表论文时须注明“四川省医学科研课题计划（编号 S20xxx）”或“四川省医学青年创新科研课题计划（编号 Q20xxx）”。

|        |           |                                              |                  |     |      |      |        |
|--------|-----------|----------------------------------------------|------------------|-----|------|------|--------|
| S20064 | 公共卫生与预防医学 | 基于区域妇幼健康信息平台的高危儿童随访管理模式及其影响因素研究              | 绵阳市妇幼保健院         | 宋冠  | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20065 | 神经外科      | 周围神经减压术治疗顽固性偏头痛的临床研究                         | 三六三医院            | 潘海鹏 | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20066 | 临床病理      | 细针穿刺病理检查在资阳地区甲状腺结节诊治中的应用性研究                  | 资阳市第一人民医院        | 郭珊岚 | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20067 | 普通外科      | 新型冠状病毒肺炎疫情期间四川地区三甲医院小儿外科疾病谱分析及其应对-回顾性多中心研究   | 遂宁市中心医院          | 杨平  | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20068 | 消化内科      | 血清 LECT2 联合 AFP 在 HCC 中的早期诊断价值               | 三六三医院            | 魏娜  | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20069 | 妇产科       | 腹腔镜 DIE (深部浸润性内异症) 切除术                       | 彭州市人民医院          | 刘高焰 | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20070 | 医学影像      | 基于多模态 MRI 的影像组学特征评价原发性肝癌 TACE 治疗反应的研究        | 川北医学院附属医院        | 杨林  | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20071 | 肾脏内科      | USP47 调控 Wnt/ $\beta$ -catenin 途径在血管钙化中作用的研究 | 四川省医学科学院·四川省人民医院 | 蒲蕾  | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20072 | 药学        | 基于药效评价的脑血通颗粒剂与半浸膏片剂的比较研究                     | 成都医学院            | 颜晓燕 | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |
| S20073 | 普通外科      | DLGAP5 基因在胰腺癌中的表达及对胰腺癌 PANC-1 细胞增殖凋亡的影响与机制   | 成都市郫都区人民医院       | 何平  | 2021 | 2023 | 1.5 万元 |

四、资助经费将通过银行汇至申报单位，请申报单位于2021年4月30日前先将资助经费发票交（寄）至四川省医学会，并附汇款账户、开户行、开户名，请务必保证准确。过期不交，将视为放弃资助。

地址：成都市玉林南街2号附3号，四川省医学会309室，

联系人：朱洋林、何海扬

邮编：610041

联系电话：028-86137141

附件：1. 2020年四川科研课题计划立项汇总表

2. 2020年四川青年创新科研课题计划立项汇总表

