

河南省卫生健康委员会文件

豫卫科教〔2020〕25号

河南省卫生健康委关于下达 2020 年度 国家卫生健康委科学研究基金河南省 医学科技攻关计划省部共建项目 和软科学项目的通知

各有关省辖市卫生健康委、省直医疗卫生单位及各有关单位：

根据《河南省卫生健康委关于印发 2020 年度河南省医学科技攻关计划项目实施方案的通知》（豫卫科教〔2020〕12号）精神，我委组织开展了 2020 年国家卫生健康委科学研究基金—河南省医学科技攻关计划省部共建项目（以下简称“省部共建项目”）评审和软科学评审工作。在国家卫生健康委科教司指导下，国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心组织专家进行了

初评和答辩评审，推荐出拟立项的省部共建重大项目、重点项目和青年项目。通过省内专家评审，推荐出拟立项的软科学项目。经研究并报请国家卫生健康委同意，确定省部共建重大项目 10 项、重点项目 130 项（其中 30 项为指导性计划）、青年项目 56 项（其中 6 项为指导性计划）。经研究，确立软科学项目 40 项（其中重点项目 10 项，一般项目 30 项）。

现将省部共建项目和软科学项目立项目录下达给你们，并对财政经费支持的项目采取一次性拨付的方式下达补助经费（另见下文）。各有关单位对有财政经费支持的立项项目要按照 1:1 的比例进行经费配套，对无财政经费支持的指导性计划项目要参照同类别有财政经费支持项目配套经费数额进行资金支持。同时，要按照《河南省医学科技攻关计划项目管理办法》要求和计划项目目标，认真做好中（终）期评估和项目管理工作，确保项目达到预期效果。

- 附件：1. 2020 年度河南省医学科技攻关计划省部共建项目立项目录
2. 2020 年度河南省医学科技攻关计划软科学项目立项目录



附件 1

2020 年度河南省医学科技攻关计划省部共建 项目立项目录

一、省部共建重大项目（每项资助 100 万元）

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202001001	脐带间充质干细胞对中、重度溃疡性结肠炎的临床疗效及机制研究	张炳勇	河南省人民医院	消化病学
SBGJ202001002	女性肿瘤患者生育力保存体系的建立及推广	张翠莲	河南省人民医院	妇产科学
SBGJ202001003	新型冠状病毒（2019 - nCoV）流行病学及分子进化溯源研究	郭万申	河南省疾病预防控制中心	预防医学与卫生学
SBGJ202001004	基于人群队列研究的肺癌筛查关键技术研发与评价	张建功	河南省肿瘤医院	肿瘤预防学
SBGJ202001005	先天性心脏病个体化微创治疗体系的创立与临床应用推广	范太兵	阜外华中心血管病医院	心血管外科学
SBGJ202001006	新型冠状病毒肺炎临床诊断病例的随访研究	许爱国	郑州大学第一附属医院	呼吸病学
SBGJ202001007	肺癌耐药的表观转录组学新机制研究及靶向药物研发	田 鑫	郑州大学第一附属医院	药理学
SBGJ202001008	侧群细胞及其 ABC 家族蛋白表达在 NK/T 细胞淋巴瘤多药耐药产生中的关键作用和临床转化研究	陈清江	郑州大学第一附属医院	肿瘤学
SBGJ202001009	基于主动健康技术的智慧下肢外骨骼康复机器人研制与应用	郑鹏远	郑州大学第五附属医院	康复医学
SBGJ202001010	牙龈卟啉单胞菌感染与食管鳞癌发生发展的机制及临床研究	高社干	河南科技大学第一附属医院	肿瘤学

二、省部共建重点项目（每项资助8万元）

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002001	急性缺血性卒中血管内治疗术后多模态监测重症管理体系的建立与应用	冯光	河南省人民医院	神经外科学
SBGJ202002002	基于无创尿液基因组学的上尿路上皮肿瘤早期诊断风险评估研究	丁德刚	河南省人民医院	泌尿外科学
SBGJ202002003	PCD 相关基因 DNAAF3 突变导致男性不育的机制研究	郭海彬	河南省人民医院	泌尿外科学
SBGJ202002004	幽门螺杆菌感染导致的 Lgr5 阳性胃上皮干细胞 DNA 甲基化异常在胃粘膜病变中的作用和防治	丁松泽	河南省人民医院	消化病学
SBGJ202002005	采用高分辨率彩超观察迷走神经在帕金森病早期诊断作用的研究	李学	河南省人民医院	神经病学
SBGJ202002006	肝特异性因子 CREBH 乙酰化介导 HBV 感染诱导 TGFβ2 在肝纤维化中的作用	孙锁锋	河南省人民医院	消化病学
SBGJ202002007	一体化 PET/MR 在难治性癫痫患者致痫灶定位及外科治疗中的应用价值	徐俊玲	河南省人民医院	医学影像学
SBGJ202002008	外泌体 circRNA 在胆管癌诊疗中的临床价值	张晓	河南省人民医院	临床医学
SBGJ202002009	miR-138-5p 通过靶向 HIF-1α 促进骨肉瘤的化疗敏感性的研究	刘珂	河南省人民医院	临床医学
SBGJ202002010	靶向调控 STING 和 AHR 通路对白血病荷瘤小鼠免疫状态的影响及在预防白血病复发中的作用研究	陈香丽	河南省人民医院	临床医学
SBGJ202002011	基于多组学技术手段探索前列腺癌多西他赛化疗耐药机制的研究	仓顺东	河南省人民医院	肿瘤学
SBGJ202002012	LDL-DHA 纳米药物对大鼠肝癌血供的作用及研究	王玉柱	河南省人民医院	实验肿瘤学
SBGJ202002013	Gene-Xpert 快速诊断对改善利福平耐药肺结核病治疗效果研究	孙定勇	河南省疾病预防控制中心	流行病学
SBGJ202002014	基于健康信念模式的农村脑卒中患者复发风险感知模型构建及干预策略研究	张振香	郑州大学附属卫生学校/ 郑州大学护理学院	护理学
SBGJ202002015	通过微量胶原蛋白水凝胶研究百草枯中毒致肺纤维化形成机制	潘雪	郑州大学附属卫生学校/ 郑州大学护理学院	临床医学
SBGJ202002016	过度应力刺激经 Piezo-1 诱导髓核细胞凋亡在椎间盘退变“级联反应”的机制研究	李记天	河南省洛阳正骨医院	骨外科学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002017	职业性噪声性听力损失 DNA 甲基化生物标志物研究	焦洁	河南省职业病防治研究院	职业病学
SBGJ202002018	构建异种移植治疗糖尿病终末期肾病的猪胰岛-肾复合型供体器官的机制研究	张国强	河南省肿瘤医院	器官移植外科学
SBGJ202002019	微创食管癌切除术中不同电钩能量阈值对喉返神经的影响及超声评估喉返神经损伤的研究	刘宝兴	河南省肿瘤医院	胸外科学
SBGJ202002020	EGFR 罕见新发突变在肺癌发病中的作用及其对 EGFR-TKIs 敏感性的研究	李俊	河南省肿瘤医院	分子病理学
SBGJ202002021	多模态磁共振预测食管癌预后风险评估系统的研究	曲金荣	河南省肿瘤医院	医学影像学
SBGJ202002022	中脑腹侧被盖区-前扣带回神经通路对三叉神经痛的调控及其机制	李长生	河南省肿瘤医院	麻醉学
SBGJ202002023	CircularRNA - Filip11 通过调控真核翻译起始因子 Eif4g2 参与神经病理性疼痛的机制研究	张震	河南省肿瘤医院	麻醉学
SBGJ202002024	EBI 巨噬细胞对多发性骨髓瘤患者贫血的调控作用及机制研究	王耀美	河南省肿瘤医院	血液病学
SBGJ202002025	MALAT1 通过与 FOXK2 结合调控肝细胞癌增殖转移的机制研究	韩风	河南省肿瘤医院	肿瘤学
SBGJ202002026	基于多核苷酸多态性分析的异基因造血干细胞移植后分子评估模型的建立及临床价值	吕晓东	河南省肿瘤医院	血液病学
SBGJ202002027	Forskolin 通过活化 cAMP 信号通路促进记忆性 T 细胞的形成和维持的机制研究	李铁鹏	河南省肿瘤医院	肿瘤免疫学
SBGJ202002028	线粒体基因组遗传变异对中国汉族人群圆锥角膜遗传易感性的影响	任胜卫	河南省立眼科医院	眼科学
SBGJ202002029	风湿性心脏病二尖瓣成形术前综合量化评估及术后关键技术研究	葛振伟	阜外华中心血管病医院	心血管外科学
SBGJ202002030	成纤维细胞因子 23 (FGF23) 对房颤心肌纤维化及心肌成纤维细胞的调控机制	吴金涛	阜外华中心血管病医院	心血管病学
SBGJ202002031	转录因子 PAX5 调控 LTB 介导肿瘤相关浆细胞分化影响软组织肉瘤转移的分子机制的研究	黄宗强	郑州大学第一附属医院	骨外科学
SBGJ202002032	自噬溶酶体形成异常参与精子减数分裂的分子机制	闫泽晨	郑州大学第一附属医院	泌尿外科学
SBGJ202002033	褪黑素通过调控 TLR4/NF- κ B 信号轴以缓解盘源性腰痛的机制研究	陈松峰	郑州大学第一附属医院	骨外科学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002034	从神经轴突发生的角度探讨长链非编码RNA TINCR 促进 HER2 阳性乳腺癌侵袭转移的机制研究	韩明利	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002035	透明质酸 - 雷帕霉素结合的去细胞鱼鳔抑制新生内膜增生	白华龙	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002036	NLRP3 炎性体在人类风湿性心脏瓣膜病发病中的作用	付庆林	郑州大学第一附属医院	心血管外科学
SBGJ202002037	LINC01061 通过 miRNA - 485 - 5P 调控 SERINC2 促进甲状腺乳头状癌发生发展的机制	樊玉霞	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002038	CBX2 在三阴性乳腺癌细胞 MDA - MB - 231 耐药中的作用及机制研究	李孟圈	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002039	铁死亡相关调控网络在布 - 加综合征诱发肝癌转归中的多组学整合研究	孙玉岭	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002040	LncRNA RP11 - 326C3.2 通过内源性竞争性抑制 miR - 532 - 3p 介导甲状腺乳头状癌侵袭转移的分子机制研究	邱新光	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002041	IGF2BP3 转录后水平上调 ABCC5 基因表达诱导胃癌耐药的双重机制研究	符 洋	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002042	尿道下裂术后尿流动力学研究	范应中	郑州大学第一附属医院	小儿外科学
SBGJ202002043	硫酯调节气道上皮细胞脂质过氧化参与哮喘气道炎症和重塑的机制研究	程 哲	郑州大学第一附属医院	呼吸病学
SBGJ202002044	MTMR14 在非酒精性脂肪性肝病中的作用及机制研究	张洁蕾	郑州大学第一附属医院	内科学
SBGJ202002045	PECAM1 通过 Src 激酶 - STAT3 通路介导非生理性肺应变引起呼吸机所致肺损伤的作用机制	刘 奇	郑州大学第一附属医院	呼吸病学
SBGJ202002046	褪黑素在人颗粒细胞调控芳香化酶和雌激素表达及参与卵巢过度刺激综合征发生的分子机制	郑融键	郑州大学第一附属医院	妇产科学
SBGJ202002047	达芬奇机器人手术在妇科恶性肿瘤应用的临床研究	郭瑞霞	郑州大学第一附属医院	妇产科学
SBGJ202002048	GRIM - 19 对 VEGF 的调控在精子发生中的作用及机制研究	李 刚	郑州大学第一附属医院	妇产科学 (生殖)
SBGJ202002049	间充质干细胞外泌体 Circ_021049 作用 BCL2 通路调控 POF 小鼠颗粒细胞凋亡的机制研究	孙 博	郑州大学第一附属医院	妇产科学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002050	利用单细胞测序研究高脂饮食诱导的肥胖进程中脂肪组织极早期炎症发生的机制	刘艳霞	郑州大学第一附属医院	内分泌病学与代谢病学
SBGJ202002051	18F-FDG 脑代谢联合 18F-DTBZ PET 显像在帕金森病患者早期诊断及病情评估中的价值	王庆祝	郑州大学第一附属医院	核医学
SBGJ202002052	生长分化因子 8 通过调控基质金属蛋白酶参与人胎盘滋养层细胞浸润的分子机制研究	方兰兰	郑州大学第一附属医院	妇产科学
SBGJ202002053	YAP1 介导 mTOR 通路在 PCOS 患者颗粒细胞脂质代谢异常中的分子机制研究	金海霞	郑州大学第一附属医院	妇产科学
SBGJ202002054	MiR-125b 在免疫诱发的癫痫幼鼠炎症反应中的研究	嵯志红	郑州大学第一附属医院	儿科学
SBGJ202002055	高良姜素对小鼠急性胰腺炎的保护作用和机制研究	朱长举	郑州大学第一附属医院	急诊医学
SBGJ202002056	CELF2/caspase-1 在糖尿病肾病足细胞损伤中的作用及机制	尚进	郑州大学第一附属医院	肾脏病学
SBGJ202002057	载药微球 Callispheres 在浸润性膀胱癌介入治疗中的应用研究	张建好	郑州大学第一附属医院	医学影像学
SBGJ202002058	MicroRNA-103a-3p 在调控结直肠癌细胞糖酵解途径中的生物学功能及作用机制研究	李晓丽	郑州大学第一附属医院	消化病学
SBGJ202002059	分层应变技术对青年力量型运动员左心室收缩功能的研究	滑少华	郑州大学第一附属医院	医学影像学
SBGJ202002060	丘脑网状核团的 GABA 能抑制信号, 频率依赖性的调控腹侧基底丘脑的放电模式, 参与慢性炎症痛	张滢	郑州大学第一附属医院	神经病学
SBGJ202002061	脑心健康管理师主导的卒中患者三维健康管理模式的构建及应用研究	郭园丽	郑州大学第一附属医院	护理学
SBGJ202002062	基于多模态磁共振和人工智能评估系统的功能区胶质瘤手术切除和预后分析	阎静	郑州大学第一附属医院	医学影像学
SBGJ202002063	肝癌细胞基因组内 G 四链体的形成特征及 G 四链体对肝癌细胞生长的调控作用	杨荟玉	郑州大学第一附属医院	消化病学
SBGJ202002064	多模态探针的制备及在肺癌早期诊断中的应用研究	董军强	郑州大学第一附属医院	医学影像学
SBGJ202002065	脊髓 miR-129-5p 通过靶向调控 HMGB1 表达介导吗啡耐受的分子机制	邢娜	郑州大学第一附属医院	麻醉学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002066	背根神经节 miRNAlet - 7e 调控 MZF1 在术后持续性疼痛的机制研究	袁静静	郑州大学第一附属医院	麻醉学
SBGJ202002067	唾液腺腺样囊性癌通过富含 LncRNA MAL-AT - 1 的外泌体重塑肺转移前微环境的研究	孙明磊	郑州大学第一附属医院	口腔医学
SBGJ202002068	全反式维甲酸对食管癌细胞系 MAGP2 - NOTCH 通路的影响	路太英	郑州大学第一附属医院	预防医学与卫生学其他学科
SBGJ202002069	下丘脑 GLP - 1/ghrelin 通过脑 - 脂肪轴调控白色脂肪棕色化的机制研究	马晓君	郑州大学第一附属医院	临床医学
SBGJ202002070	IRE1/JNK 信号通路在 AKI 向 CKD 转化中调控肾小管上皮细胞对系膜细胞损伤的机制研究	梁 艳	郑州大学第一附属医院	临床医学
SBGJ202002071	miR - 103 - lncRNA NKILA/SALL4 信号轴对头颈癌细胞增殖及转移调节机制	孙 强	郑州大学第一附属医院	口腔医学
SBGJ202002072	携带 HIF - 1 α 特异性 siRNA 减毒沙门菌联合射频消融治疗兔肝 VX2 肿瘤疗效及抗肿瘤机制研究	任建庄	郑州大学第一附属医院	临床医学其他学科
SBGJ202002073	二甲双胍复合硫酸钙的新型成骨的材料性能及成骨机制研究	李 锐	郑州大学第一附属医院	口腔医学
SBGJ202002074	下颌第三磨牙近中阻生的临床研究	乔义强	郑州大学第一附属医院	口腔正畸学
SBGJ202002075	TDM/ α - CSH/HA - COL - I 复合人工骨材料的制备及其修复骨缺损试验的研究	刘一鸣	郑州大学第一附属医院	口腔医学
SBGJ202002076	TGF - β 激活的调节性固有淋巴样细胞 (ILCregs) 在 GvHD 中的免疫调节作用机制的研究	于吉峰	郑州大学第一附属医院	血液病学
SBGJ202002077	miR - 99a/ABHD4 轴介导外泌体源性 circ - FIG4 促进食管癌进展的机制研究	薛文华	郑州大学第一附属医院	肿瘤学
SBGJ202002078	基于靶向代谢组学的胶质瘤氨基酸代谢谱精准表征及生物标志物发现	孙 志	郑州大学第一附属医院	肿瘤学
SBGJ202002079	细胞周期相关蛋白 MCM6 和 CDC6 在食管鳞癌病变中的作用及诊疗意义	刘红春	郑州大学第一附属医院	实验肿瘤学
SBGJ202002080	二甲双胍增加食管鳞癌 PD - 1 抗体治疗敏感性并延缓耐药发生的分子机制	王 峰	郑州大学第一附属医院	肿瘤学
SBGJ202002081	肿瘤相关巨噬细胞促进肿瘤抵抗铁死亡的作用机制研究	陈义兵	郑州大学第一附属医院	肿瘤学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002082	CDK11 通过调控 Hedgehog 信号通路促进三阴性乳腺癌发生发展的机制研究	周玉冰	郑州大学第一附属医院	肿瘤治疗学
SBGJ202002083	环状 RNA hsa_circ_0004018 在肝癌中通过靶向 microRNA - 626/DKK3 抑制 Wnt/ β - catenin 信号通路的研究	朱鹏飞	郑州大学第一附属医院	临床诊断学
SBGJ202002084	人食管癌干细胞抵抗自然杀伤细胞的杀伤作用及关键机制	黄 岚	郑州大学第一附属医院	肿瘤学
SBGJ202002085	MiR - 34a 靶向 VAT1 通过 Src/STAT3 通路调控肝癌细胞的增殖	董宁宁	郑州大学第一附属医院	肿瘤学其他学科
SBGJ202002086	磁共振成像引导可控降解二氧化硅纳米诊疗制剂在癌症诊疗的应用研究	时宇鹏	郑州大学第一附属医院	生物医学工程学其他学科
SBGJ202002087	SALL4 在食管癌放疗抵抗中的作用及相关机制研究	孙 浩	郑州大学第一附属医院	肿瘤学其他学科
SBGJ202002088	METTL4 介导的 FOXO1mRNA m6A 修饰在内皮细胞炎症和动脉粥样硬化中的作用机制研究	简立国	郑州大学第二附属医院	心血管病学
SBGJ202002089	LncRNA H19 通过吸附 miR - 29 参与周围神经损伤神经病理性疼痛的作用和机制	李治松	郑州大学第二附属医院	麻醉学
SBGJ202002090	基于代谢组学探究肠道菌群紊乱与妊娠期甲状腺功能减退症的互作机制	许雅娟	郑州大学第三附属医院	妇产科学
SBGJ202002091	Hpv16 - circE7 调控 FoxM1 途径在宫颈癌侵袭转移中的相关机制研究	李红雨	郑州大学第三附属医院	妇产科学
SBGJ202002092	多模态脑控康复机器人对脑卒中运动神经功能重建的临床研究	李 哲	郑州大学第五附属医院	康复医学
SBGJ202002093	靶向表达癌胚抗原的 CAR - NK 细胞对胃癌细胞的临床研究	夏兴洲	郑州大学第五附属医院	消化病学
SBGJ202002094	rTMS 对抑郁症模型大鼠神经修复的研究	张朝辉	新乡医学院第一附属医院	精神病学 (包括精神卫生及行为医学等)
SBGJ202002095	过氧化还原酶 - 2 (Prdx - 2) 对多巴胺能神经元凋亡的影响及分子机制研究	邢红霞	新乡医学院第三附属医院	神经病学
SBGJ202002096	TILs 来源的 PGRP - S 靶向 TREM - 1 对肝癌细胞侵袭和转移的影响	千新来	新乡医学院第三附属医院	肿瘤学
SBGJ202002097	KIF20A 调控 JAK2/STAT3 通路影响直肠癌放疗敏感性的作用及分子机制研究	秦长江	河南大学淮河医院	普通外科学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002098	Toll 样受体 9 调控 MRL/lpr 小鼠 Breg 细胞的机制研究	史晓飞	河南科技大学第一附属医院	风湿病学与自体免疫病学
SBGJ202002099	Nur77/PHB2 促进线粒体自噬减轻帕金森病多巴胺能神经元氧化应激损伤机制研究	闫俊强	河南科技大学第一附属医院	神经病学
SBGJ202002100	牙龈卟啉单胞菌通过 TAGLN2/YAP/TAZ 轴促进食管鳞癌演进	齐义军	河南科技大学第一附属医院	肿瘤学

三、省部共建重点项目（指导性计划）

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002101	基于激光共聚焦显微镜技术（皮肤 CT）的生物制剂治疗银屑病的治疗评价研究	陈 静	河南省人民医院	皮肤病学
SBGJ202002102	腹腔镜与常规腋窝淋巴结清扫手术的随机对照研究	于 洋	河南省人民医院	普通外科学
SBGJ202002103	血透患者动静脉内瘘合并动脉瘤管理方案的构建及应用研究	王 鹏	郑州大学附属卫生学校/ 郑州大学护理学院	护理学
SBGJ202002104	超声刺激激活机械敏感蛋白 Piezo1 治疗废用性骨质疏松研究	张丽果	河南省医药科学研究所	理疗学
SBGJ202002105	microRNA - 223 影响自噬的机制及在甲状腺相关性眼病中的作用	卜战云	郑州大学第一附属医院	眼科学
SBGJ202002106	TRIM27 通过 TRAF6 - NF κ B 通路保护急性胰腺炎的机制研究	陈三洋	郑州大学第一附属医院	器官移植外科学
SBGJ202002107	IL - 1、IL - 6 在重度牙周炎患者种植前后的表达分析及多学科协作下的咬合重建	程 涛	郑州大学第一附属医院	口腔医学
SBGJ202002108	抑制 GPX4 和 FSP1 双靶点诱导铁死亡增强胶质瘤化疗敏感性的作用及机制研究	杜 伟	郑州大学第一附属医院	神经外科学
SBGJ202002109	白蛋白结合功能在肝脏损伤及肝脏切除中的变化及其对肝功能的早期预测作用	葛鹏磊	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002110	转录因子 TFIIID 通过 miR - 134 影响食管鳞癌上皮间质转化的机制研究	李向楠	郑州大学第一附属医院	临床医学
SBGJ202002111	基于药物 - 疾病 - 药物交互机制的托珠单抗与抗血小板药物 DDI 风险预测及临床评价研究	刘帅兵	郑州大学第一附属医院	临床药理学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002112	NISCH 基因通过阻断微环境中脂肪分解、免疫逃逸来抑制卵巢癌腹腔种植	邱海峰	郑州大学第一附属医院	妇产科学
SBGJ202002113	Hsa_circ_0000231/miR-188-3p 信号轴在 ox-LDL 诱导的血管平滑肌细胞损伤中的分子机制及信号通路研究	宋燕	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002114	MicroRNA 表达谱在儿童急性髓系白血病发生发展中的作用及其机理研究	王叨	郑州大学第一附属医院	儿科学
SBGJ202002115	外泌体在儿童急性髓系白血病发病过程中作用及靶向治疗的研究	王颖超	郑州大学第一附属医院	儿科学
SBGJ202002116	基于代谢谱的扁平苔藓生物标志物发现及诊断模型构建研究	赵红宇	郑州大学第一附属医院	口腔医学
SBGJ202002117	KIAA1429 通过 m6A 甲基化调控 CBX2 表达促进乳腺癌进展的机制研究	郑世鹏	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202002118	搭载 Netrin-1/Sema3A 的 NIR-II 响应性纳米粒子介导有序轴突再生促进周围神经损伤功能恢复研究	周南	郑州大学第一附属医院	显微外科学
SBGJ202002119	超级增强子多途径调控 HIF2 α 促进宫颈癌增殖的机制研究	鲁笑钦	郑州大学第二附属医院	妇产科学
SBGJ202002120	冬凌草甲素对突变 Tp53 食管癌的靶向治疗研究	张旗	郑州大学第二附属医院	药理学
SBGJ202002121	基于计划行为理论的健康赋能在孕期压力性尿失禁高危人群自我管理中的应用	郭晓丽	郑州大学第三附属医院	围产医学 (亦称围生医学)
SBGJ202002122	通过 SALL4 启动子区域甲基化调控胎盘滋养细胞功能参与 FGR 发病的研究	刘月华	郑州大学第三附属医院	妇产科学
SBGJ202002123	基底外侧杏仁核参与孤独症焦虑行为机制研究及康复疗效的评价	董献文	郑州大学第五附属医院	康复医学
SBGJ202002124	遗传性囊性肾脏病的分子诊断及其致病基因与临床特征关联性研究	刘翠华	郑州儿童医院/河南省儿童医院/郑州大学附属儿童医院	儿科学
SBGJ202002125	基于 TIPE2/TLRs - NF- κ B 信号通路探讨大黄素对肝内胆淤积性肝病干预机制	周方	郑州儿童医院/河南省儿童医院/郑州大学附属儿童医院	儿科学
SBGJ202002126	腕部高压电烧伤毁损性创面修复及功能重建	夏成德	郑州市第一人民医院	烧伤外科学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202002127	circ - GLIS2 参与调控人骨髓间充质干细胞成骨分化的功能及其机制研究	康志强	郑州市中心医院	内分泌病学与代谢病学
SBGJ202002128	外泌体 circ - LDLRAD3 对胃癌耐药的影响及其机制研究	梁倩萍	郑州市中心医院	消化病学
SBGJ202002129	阿帕替尼联合顺铂/紫杉醇用于食管癌新辅助化疗的临床研究	郝安林	安阳市肿瘤医院	胸外科学
SBGJ202002130	CRB2 基因缺失导致足细胞损伤的机制研究	付 荣	濮阳市油田总医院	儿科学

四、省部共建青年项目（每项资助4万元）

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202003001	基于多组学及宏基因组学技术的母胎界面免疫功能障碍的关键机制研究	王红丹	河南省人民医院	医学遗传学
SBGJ202003002	多模态磁共振成像新技术在脑胶质母细胞瘤术后复发与假性进展鉴别诊断中的研究	白 岩	河南省人民医院	医学影像学 (包括放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学等)
SBGJ202003003	DCLK1 短异构体的选择性表达调控胃癌发展的分子机制研究	程琳娜	河南省人民医院	医学细胞生物学
SBGJ202003004	质粒 - 自组装单层膜涂布脑血管镁合金生物可降解支架的研发	贺迎坤	河南省人民医院	医学影像学 (包括放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学等)
SBGJ202003005	CDK4 调节 TH1/TH17 细胞响应在卵巢癌腹腔积液中的作用机制	胡金龙	河南省人民医院	肿瘤免疫学
SBGJ202003006	后交通动脉圆锥形成血流动力学研究	张 坤	河南省人民医院	颅脑外科学
SBGJ202003007	以肠道菌群为靶点的 2 型糖尿病合并代谢相关脂肪性肝病营养治疗	杨俊朋	河南省人民医院	临床医学
SBGJ202003008	重症动脉瘤性蛛网膜下腔出血术后脑功能监测及容量管理体系的研究	韩冰莎	河南省人民医院	神经外科学
SBGJ202003009	ENOPH1 调控细胞自噬影响肝细胞癌侵袭转移机制的研究	庄 昊	河南省肿瘤医院	肿瘤学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202003010	miR-375 通过靶向 KLF5/G6PD 信号轴削弱乳腺癌细胞干性及紫杉醇耐药的机制研究	郭倩倩	河南省肿瘤医院	分子药理学
SBGJ202003011	多模态 MRI 定量影像模型预测局部进展期胃癌新辅助化疗疗效的研究	李靖	河南省肿瘤医院	医学影像学 (包括放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学等)
SBGJ202003012	全反式维甲酸通过 S100A8/9 逆转 ABT-199 在 AML 中耐药的机制研究	李冬贝	河南省肿瘤医院	血液病学
SBGJ202003013	HER3 调控 CYLD 介导的卵巢癌耐药的作用及分子机制研究	张焯	河南省肿瘤医院	妇科学
SBGJ202003014	先天性视网膜劈裂症 (XLRS) 的基因治疗与新的治疗靶点研究	靳秀秀	河南省立眼科医院	眼科学
SBGJ202003015	细胞衰老过程中 ELAV/Hu 蛋白对端粒酶活性的竞争性调控作用	唐颢	阜外华中心血管病医院	老年医学 (包括老年基础医学和老年临床医学)
SBGJ202003016	多模态 CT 影像组学对食管神经内分泌癌预后模型的构建及肿瘤异质性评价	周悦	郑州大学第一附属医院	医学影像学 (包括放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学等)
SBGJ202003017	基因修复后 DM1 患者来源的肌母细胞移植对 DM1 小鼠的运动功能恢复的作用及机制研究	王燕琳	郑州大学第一附属医院	神经病学
SBGJ202003018	H2AFY2 抵抗 CAR-T 细胞耗竭的机制研究	张震	郑州大学第一附属医院	肿瘤免疫学
SBGJ202003019	肿瘤细胞 KMT2D 通过 JAK-STAT/IL10 途径调控 MDSC 介导 NK/T 细胞淋巴瘤免疫逃逸的机制研究	薛伟丽	郑州大学第一附属医院	肿瘤学
SBGJ202003020	上调 CHCHD2/CHCHD10 蛋白水平对帕金森病模型的保护作用及相关分子机制研究	毛澄源	郑州大学第一附属医院	神经病学
SBGJ202003021	Th17 细胞通过外泌体抑制结直肠癌患者 T 细胞上 CXCR3 表达的调控机制	王丹	郑州大学第一附属医院	肿瘤免疫学
SBGJ202003022	TDO2 在非小细胞肺癌中与免疫检查点表达的相关性及其作用机制	赵玉苗	郑州大学第一附属医院	呼吸病学
SBGJ202003023	髓源抑制性细胞促进 CD8+CD39+T 细胞累积的机制研究	秦国慧	郑州大学第一附属医院	肿瘤免疫学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202003024	基于 Miseq 高通量测序用于系统性红斑狼疮早期诊断的口腔菌群标志物的鉴定	郭金燕	郑州大学第一附属医院	风湿病学与自体免疫病学
SBGJ202003025	系统性红斑狼疮相关血小板减少症的预后影响因素分析	刘丽君	郑州大学第一附属医院	风湿病学与自体免疫病学
SBGJ202003026	阿帕替尼联合卡瑞利珠单抗二线及以上治疗晚期卵巢癌的探索性观察性研究	张伟杰	郑州大学第一附属医院	肿瘤学
SBGJ202003027	乙醛脱氢酶 ALDH3a1 增加食管鳞状细胞癌放射抵抗的机制及其在临床治疗中的意义	刘俊启	郑州大学第一附属医院	肿瘤学其他学科
SBGJ202003028	高分辨平板 CT 联合容积重建技术在颅内支架贴壁评估中的临床研究	李腾飞	郑州大学第一附属医院	医学影像学 (包括放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学等)
SBGJ202003029	短链脂肪酸在抗精神病药源性肥胖中的作用及机制研究	李雪	郑州大学第一附属医院	精神病学 (包括精神卫生及行为医学等)
SBGJ202003030	骨科人工全膝关节置换围术期患者的肌少症管理方案构建	徐慧萍	郑州大学第一附属医院	护理学
SBGJ202003031	汉族强直性脊柱炎相关非 MHC 区域基因多态性和急性前葡萄膜炎遗传易感性研究	李福祯	郑州大学第一附属医院	眼科学
SBGJ202003032	胶质瘤外泌体递送 miR - 148a - 3p 靶向血管内皮细胞 ERRF1/EGFR/ERK 轴促进肿瘤血管生成的机制研究	王蒙	郑州大学第一附属医院	神经外科学
SBGJ202003033	前列腺素受体 E2 受体 1 激活导致的 Kupffer 细胞极化在蛋氨酸 - 胆碱缺乏饮食所致非酒精性脂肪肝炎中的作用和机制	董永强	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202003034	棕色脂肪外泌体参与调节心肌梗死后心室重构的机制研究	王韞哲	郑州大学第一附属医院	心血管病学
SBGJ202003035	miR - 520f - 3p/LAMA3 介导 EMT 促进胰腺癌侵袭转移的机制研究	王维杰	郑州大学第一附属医院	普通外科学
SBGJ202003036	地塞米松诱导的 Ras 相关蛋白 1 在急性 B 淋巴细胞白血病中的临床意义及生物学功能研究	卢润青	郑州大学第一附属医院	血液病学
SBGJ202003037	Lnc - EBLN3P/miR - 101 - 3p/PYGB 轴在肝癌进展中的作用及机制	崔光莹	郑州大学第一附属医院	临床医学
SBGJ202003038	基于面部表情的疼痛评估工具在产妇分娩期的应用	程丹	郑州大学第一附属医院	麻醉学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202003039	自噬介导免疫调控改善骨质疏松条件下种植体骨结合的作用机制研究	郑小菲	郑州大学第一附属医院	口腔医学
SBGJ202003040	FOXD3 - AS1 介导 miR - 127 - 3P/miR - 128 - 3P靶向 BEX3 调控黑色素瘤作用及分子机制研究	彭倩	郑州大学第一附属医院	整形外科学
SBGJ202003041	长链非编码 RNA CRNDE 作为 miR - 345 - 5p 的 ceRNA 在急性 B 淋巴细胞白血病发生中的功能	王卫敏	郑州大学第一附属医院	血液病学
SBGJ202003042	DEPDC1 驱动破骨细胞重塑 NSCLC 骨髓转移微环境的机制研究	罗成汉	郑州大学第一附属医院	骨外科学
SBGJ202003043	褪黑素通过 PINK1 - RIP3 抑制坏死性凋亡减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	唐红卫	郑州大学第一附属医院	器官移植外科学
SBGJ202003044	成纤维细胞源性运动神经元构建组织工程神经节延缓失神经肌肉萎缩的应用研究	孟冲	郑州大学第一附属医院	骨外科学
SBGJ202003045	lncRNA SNHG1 传递调控 Th 细胞增殖分化减轻小鼠肾移植急性排斥反应的实验研究	王志刚	郑州大学第一附属医院	器官移植外科学
SBGJ202003046	USP20 在心肌肥厚中的作用及机制研究	张殿红	郑州大学第一附属医院	心血管病学
SBGJ202003047	I 型 BMP 受体 ACVR1 通过 Rho GTPase 调控牙本质形成的机理研究	张雪	郑州大学第一附属医院	口腔组织学与口腔病理学
SBGJ202003048	基于脑影像和机器学习的强迫性障碍诊断预测模型和生物标志物研究	牛琪惠	郑州大学第一附属医院	临床医学
SBGJ202003049	DUSP14 通过调控 VEGFA 可变剪接在心肌缺血再灌注损伤中的机制和功能研究	马宁	郑州大学第一附属医院	心血管外科学
SBGJ202003050	Fractalkine/CX3CR1 在儿童过敏性紫癜及紫癜性肾炎中的作用及机制研究	王琴	郑州大学第一附属医院	儿科学

五、省部共建青年项目（指导性计划）

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202003051	靶向 RdRp 抗新冠病毒新型核苷类小分子的发现及活性评价	段勇涛	郑州儿童医院/河南省儿童医院/郑州大学附属儿童医院	药学
SBGJ202003052	基于数据驱动技术的智慧上肢外骨骼康复机器人的研制与应用	李立国	郑州市卫生学校	康复医学

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
SBGJ202003053	ELK1/TSPEAR - AS2/miR - 3926/ELK1 正反馈回路参与食管鳞状细胞癌发生发展的机制研究	崔渊博	郑州市中心医院	医学细胞生物学
SBGJ202003054	电纺膜包裹维持骨髓间充质干细胞再生软骨异位稳定的作用与机制研究	徐松山	许昌市中心医院	骨外科学
SBGJ202003055	房水微环境 HSP90 通过 TGF β 2 调控后发性白内障的分子机制	李 静	开封市中心医院	眼科学
SBGJ202003056	缺血预处理对肝大部切除术中缺血再灌损伤保护作用的研究	孔二亮	解放军 153 中心医院	麻醉学

附件 2

2020 年度河南省医学科技攻关计划 软科学项目立项目录

一、重点项目（每项资助 5 万元）

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科
RKX202001001	某综合性三甲医院临床医学骨干人才造峰评价机制研究	丁蕊	河南省人民医院	卫生管理学
RKX202001002	临床医学研究中心社区合作模式的构建及实证研究	辛红霞	河南省立眼科医院	卫生政策学
RKX202001003	基于零库存管理模式下的体外诊断试剂定额管理研究	韩斌斌	河南省肿瘤医院	卫生管理学
RKX202001004	河南省 2019 - 2020 年度紧密型县域医共体效果评估	高远	河南省医学情报研究所	卫生管理学
RKX202001005	河南省卫生健康人力资源信息管理库建设与应用	王伟	河南省医学会	卫生管理学
RKX202001006	“河南省省直医疗卫生机构医疗服务能力提升工程”效果评价	郭金玲	河南省医学会	卫生管理学
RKX202001007	公立医院应急管理体系的创新性研究	闫生方	郑州大学第一附属医院	卫生管理学
RKX202001008	医教协同模式下课程思政与“双师型”教师培养的改革与实践	刘会范	郑州大学第一附属医院	教育学
RKX202001009	互联网时代下探讨医院科研经费报销系统的信息化建设	程勇	郑州大学第一附属医院	卫生经济学
RKX202001010	河南省医疗机构就诊患者满意度调查分析	张鑫	郑州大学第二附属医院	卫生管理学

二、一般项目（每项资助 1 - 3 万元）

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科	经费（万元）
RKX202002001	基于合同能源管理的医院长效节能模式研究	申志强	河南省人民医院	卫生管理学	3

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科	经费 (万元)
RKX202002002	DRG 病组成本核算理论研究与应用实践	徐庆峰	河南省人民医院	卫生经济学	3
RKX202002003	基于社区到医院的基础生命支持认知与培训情况调查	刘晓宇	河南省人民医院	社会医学	1
RKX202002004	河南省基层医疗卫生机构经济运行情况调查分析	刘晓光	河南医学高等专科学校	卫生经济学	3
RKX202002005	河南省中医药健康产业人才培养现状调查及对策研究	睢超霞	河南医学高等专科学校	中药学 其他学科	1
RKX202002006	基于风险矩阵和 Borda 序值法的预防接种风险识别与评价	张延扬	河南省疾病预防控制中心	预防医学 与卫生学 其他学科	1
RKX202002007	基于随访平台的河南省食管癌患者生存分析	李红乐	河南省肿瘤医院	肿瘤预防学	3
RKX202002008	目标引领下的公立医院高层次人才招聘管理实践研究	吕丽红	河南省肿瘤医院	卫生管理学	3
RKX202002009	肿瘤患者院外随访模型及评价指标体系的建立	宋 鸣	河南省肿瘤医院	流行病学	1
RKX202002010	困难群众肿瘤患者住院医疗费用负担及医疗保障研究—以河南省肿瘤医院为例	王景萍	河南省肿瘤医院	卫生管理学	1
RKX202002011	总药师制对肿瘤专科医院药事服务的影响研究	张文周	河南省肿瘤医院	药学	1
RKX202002012	河南省推行单病种付费模式的影响因素及策略研究	刘 颖	河南省胸科医院	卫生经济学	3
RKX202002013	河南省肺结核患者健康教育知-信-行问卷编制及应用研究	冯素萍	河南省胸科医院	护理学	3
RKX202002014	中美眼科学基金资助模式比较及对科技创新影响的研究	王秀华	河南省立眼科医院	卫生管理学	3
RKX202002015	医院精细化管理创新的关键技术研究	张 虹	河南省洛阳正骨医院	卫生管理学	1
RKX202002016	中医医院预算绩效管理模式的探讨和应用	秦立峰	河南省洛阳正骨医院	卫生管理学	1
RKX202002017	河南省血液调剂机制在保障临床用血过程中的应用研究	马宏伟	河南省红十字血液中心	输血医学	1
RKX202002018	我国大型公立医院后勤社会化管理的绩效评估框架和指标研究	刘碧霞	郑州大学第一附属医院	卫生管理学	3

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	所属学科	经费（万元）
RKX202002019	突发公共卫生事件下临床研究的伦理体系建构	王 聪	郑州大学第一附属医院	卫生管理学	1
RKX202002020	医务人员整体薪酬感知对工作绩效的作用机制研究	乔伟伟	郑州大学第一附属医院	卫生管理学	1
RKX202002021	新型冠状病毒肺炎疫情期间医院一体化管理体系探索	常庆龙	郑州大学第三附属医院	卫生管理学	1
RKX202002022	信息化背景下管理会计在大型医疗设备成本效益分析中的应用	张 岚	郑州大学第二附属医院	卫生经济学	3
RKX202002023	PCI 术后患者对运动康复的认知及居家运动康复的干预效果研究	杨 展	郑州大学第二附属医院	心血管病学	1
RKX202002024	公立医院政府采购内部控制有效性评价研究	齐 蓓	郑州大学第二附属医院	卫生管理学	1
RKX202002025	4AT 谵妄评估工具的汉化及应用研究	张卫青	郑州大学第二附属医院	护理学	1
RKX202002026	公立医院党建工作知识库构建研究	陈清江	新乡医学院第一附属医院	卫生管理学	1
RKX202002027	“后新冠时期”援鄂护士职业获益对职业规划的影响	李 荣	新乡医学院第一附属医院	护理管理学	1
RKX202002028	门诊智能出诊管理系统的研发与应用对患者满意度影响的研究	郭明好	新乡医学院第一附属医院	卫生管理学	1
RKX202002029	基于 Watson 关怀理论的护患人文关怀模式的构建及应用	张全英	新乡医学院第一附属医院	护理学	1
RKX202002030	MDT + Simman 模拟人 + PBL 教学模式在麻醉科住培教学中的应用	信文启	河南大学淮河医院	麻醉学 其他学科	1

河南省卫生健康委员会办公室

2020年11月5日印发

