

2019年度国家自然科学基金资助项目清单（中南大学）

单号：2019-31-2284

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
287	81900948	门美超	H1304	CNTN4调节GluR1在听神经病谱系障碍中的致病机制研究	20	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
288	81900982	雷蕾	H1402	PDGF-BB修饰对骨髓间充质干细胞归巢效率及骨折修复效果的影响及其机理研究	21	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
289	81901020	王月红	H1405	lncRNA MALAT1/miR-203调控FAK介导TGF-β通路引起口腔黏膜下纤维化的机制研究	20	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
290	81901065	梁焱	H1410	基于减少感知和语境损失的深度卷积生成对抗网络补全病变颌骨预期三维外形研究	19	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
291	81901141	苏晨	H0903	伏隔核Homer1a介导mGluR5信号调节慢性疼痛及相关抑郁样行为的研究	20.5	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
292	81901143	丁卓峰	H0903	脊髓GABA能中间神经元铁死亡在大鼠骨痛中的作用及机制研究	20	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
293	81901146	周浩宸	H0903	ACC-Nac神经通路在低剂量氯胺酮治疗CPA大鼠痛觉情绪中的作用机制	21	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
294	81901168	袁玲	H0905	中心体蛋白WDR62与β-catenin共同调控神经干细胞发育的机制研究	20.5	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
295	81901169	陈召	H0905	CCK1受体激动剂调控mTOR通路在SCA3/MJD治疗中的作用研究	20.5	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
296	81901171	廖鑫鑫	H0905	KBTBDN调控HnRNP A2/B1泛素化在常染色体隐性遗传小鼠共济失调发病机制中的作用研究	21	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
297	81901221	杨向瑞	H0906	内源性油酰乙醇胺的速效经鼻给药系统用于缺血性脑卒中的康复治疗	20.5	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目

2022年委课题项目立项名单

立项编号	项目名称	负责人	依托单位
重点资助课题			
202204073071	LncRNA-XIST-miR125b-HK2信号轴介导糖代谢重编程及巨噬	李辉	中南大学湘雅二医院
202204054669	FeMnO4结合尿酸酶调节膀胱肿瘤微环境的作用与机制研究	祖雄兵	中南大学湘雅医院
202204073640	新型无体模QCT脊柱区域化骨密度检测体系构建与应用研究	王冰	中南大学湘雅二医院
202204054938	茶多糖通过调控黏蛋白基因MUC4抑制草酸钙结石形成的机制	赵天望	湖南省儿童医院
202204075703	基于外泌体转运miRNA介导软骨细胞焦亡探讨四妙散治疗膝	熊辉	湖南中医药大学第二附属医院
202203034978	八聚体结合转录因子1调控结肠癌细胞糖代谢重编程的作用	廖前进	湖南省肿瘤医院
202209034683	FTO/FOXO1正反馈环上调糖酵解水平促进膀胱癌顺铂耐药的	曹科	中南大学湘雅二医院
202204012420	PDGFRA调控铁死亡促进乳腺癌赫赛汀耐药的机制研究	黄志坚	衡阳市中心医院
202201043273	环状RNA circADARB1通过内质网应激通路抑制鼻咽癌细胞	陈国群	郴州市第四人民医院
202203074966	DNA2 基因调控线粒体功能障碍参与内侧颞叶癫痫发病机制	吴丽文	湖南省儿童医院
202207012466	Klotho蛋白抗衰老相关听力减退的分子机制及其治疗应用研究	李雄	湖南医学院附属医院
202202082769	lncRNA RP11-452H21.4/miRNA-125b-5p通过GAB2介导P		郴州市第一人民医院（湖南师范大学附属第一医院）
202204124772	基于AMPK/mTORC1信号轴从细胞自噬角度探究石榴皮		湖南中医药大学第二附属医院
202202052843	LncRNA NEAT1介导SORT1促进泡沫细胞形成及动脉粥样		郴州市第一人民医院（集团）
202203012938	阻断chemerin-chemR23轴对高甘油三酯血症所致胰岛素样硬	刘玲	中南大学湘雅二医院
202202044008	高脂血症大鼠代谢组和肠道菌群的特异性分析及肠道菌群	刘文	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）
202207022839	DNA去甲基化酶TET2介导的表观遗传重编程调控视网膜M	宋伟涛	中南大学湘雅医院
202104122479	外泌体miR-181b调节前列腺癌代谢重编程促进黑色素瘤增殖转移	冯浩	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）
202201043124	HnRNP K胞浆转位/聚集对多药耐药的影响与机制研究	曾希	南华大学
202201064723	基于Lab1000-IRM重编程技术的梅毒孕早期诊断及判愈靶	赵飞骏	南华大学
重点指导课题			
202204073177	兔肩袖部分撕裂的治疗效果及其机制研究	王靖	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）
202204083141	肿瘤通过TICD途径增强PD-1抑制剂抗前列腺癌的协同	陈其华	湖南中医药大学第一附属医院
202204013171	ERα阳性局部晚期老年乳腺癌新辅助治疗方案探索及其机制	何英	湖南省肿瘤医院
202204084606	miR-9 抑制 Rb1 信号在滑膜肉瘤中的作用	徐学政	湖南省肿瘤医院
202204013949	circRNA 103870通过海绵吸附miR-494参与胃肠道间质瘤发生	张磊屹	中南大学湘雅二医院
202204074968	磁力导航结合C臂在皮质骨通道螺钉置入术中的临床应用	苏小桃	南华大学附属南华医院

202209042589	双重靶向乳腺癌前哨淋巴结活检M的多功能纳米分子探针超声	唐達	中南大学湘雅二医院
202211003513	临床肿瘤微环境因素高通量测序检测生物信息学分析流程	李子阳	中南大学湘雅二医院
202209043164	circ_104566和miR-538-3p调控FGFR2调控甲状腺乳头状癌	肖棋予	湖南省肿瘤医院
202211003590	吸虫感染与肠道菌群失调的关联分析和生物学鉴定	陈新瑞	中南大学湘雅二医院
202209012092	基于多模态影像组学在儿童后颅窝肿瘤诊断及复发风险评估	马秋红	湖南省儿童医院
202209042589	基于25层双源CT与3D打印辅助体外预开窗介入治疗ATAAD	邓兆旭	郴州市第三人民医院
20221207395	湖南省新冠肺炎疫情防控突发公共卫生事件不同应急响应级	徐祖辉	湖南省胸科医院
202212074762	多学科联合防治职业病和慢性病的干预模式研究	袁娟	湖南省职业病防治院
202212075534	湖南省医疗机构辐射防护现状及放射工作场所泄露辐射剂量	曹真伟	湖南省职业病防治院
202203092904	外泌体源性lncRNA MSNPIAS与ASD患者神经元功能的关系	罗婷	中南大学湘雅二医院
202212074756	生态环境因素对洞庭湖区境外钉螺分布变化的影响研究	汤凌	湖南省血吸虫病防治所
202213043925	儿童安全合理输液24h药学闭环管控模式的构建与研究	彭睿	湖南省儿童医院
202210002651	外泌体miR-155调控间充质干细胞分化在急性肺纤维化中的作	张宏亮	中南大学湘雅二医院
202210003444	Sirt3调控自噬抑制主动脉夹层发生发展的机制研究	彭文	中南大学湘雅二医院
202217014497	脂氧素A4提高线粒体生物合成减轻脂多糖诱导的心脏损伤	杨艺	南华大学附属第二医院
202210002585	CEACAM1-L诱导脓毒症Th1细胞耗竭机制研究	刘艳娟	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）
202210004450	子痫前期肠道菌群代谢物TMAO及TET2-cytb-焦亡途径分析	谭位华	南华大学附属第一医院
202210004958	舌下微循环联合宏观循环在创伤失血性休克液体复苏的临床	漆靖	中南大学湘雅三医院
202217012704	儿童脓毒症病情及预后相关差异性多肽的筛选及验证	颜海鹏	湖南省儿童医院
202204114480	小剂量艾司氯胺酮缓解难治性癌痛及相关抑郁的研究	苏晨	湖南省肿瘤医院
202204113666	海马proBDNF信号介导的突触剪切在幼年小鼠多次七氟醚暴	罗聪	中南大学湘雅二医院
202204113351	不同间隔时间行程控硬膜外脉冲式注射用于分娩镇痛的临床	胡翠霞	湖南省妇幼保健院
202204114465	基于胜任力导向的麻醉科住院医师规范化培训质量控制体系	汤文婧	南华大学附属第一医院
202204014631	一种改良NOSES手术治疗中低位直肠癌的临床研究	彭健	中南大学湘雅医院
202204114103	利多卡因作用RAAS系统通路对结肠手术患者神经炎症的影	王先学	常德市第一人民医院
202202074054	肺炎支原体膜脂蛋白诱导支气管上皮细胞代谢重编程调控促	尹芳	湖南省儿童医院
202202044436	转录因子RFX1对巨噬细胞极化的调控及其在动脉粥样硬化发	贾素洁	中南大学湘雅三医院
202202055404	UHRF1介导TGF-β1/Smads信号通路在糖尿病肾病诱导肾脏纤	李弘德	长沙医学院附属第一医院
202213015439	circ_0029875/miRNA-488/ciF3a信号轴调控DSB修复活性介	房超	湖南省肿瘤医院
202202044780	实多糖通过AMPK通路抑制3T3-L1前脂肪细胞分化改善肥胖	王婷	南华大学附属第二医院