

辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2018〕25号

关于下达 2018 年度省自然科学基金计划项目的通知

各有关单位：

现将 2018 年度省自然科学基金计划项目下达给你们，请按照《辽宁省科技计划项目管理办法》等有关规定，认真组织项目实施，规范资金的使用管理，确保按期完成计划项目预期目标。同时，在立项文件下达后 30 日内组织各项目负责人，在线填写并审核完成项目合同书，打印后加盖依托单位和审定推荐单位公章。资助计划的合同任务书须报省科技厅备案，指导计划的合同任务书由各依托单位和审定推荐单位自行留存，作为结题考核依据。

附件：2018 年辽宁省自然科学基金立项情况汇总表

辽宁省科学技术厅
2018 年 8 月 20 日

（此件主动公开）

2018年度辽宁省自然科学基金联合基金立项项目清单

| 序号 | 项 目 名 称 | 承担单位 | 初审单位 | 项目负责人 | 备注 |
|----|--|--------|--------|-------|----------|
| 1 | Orexin-A/OX1R通过mTORC1/p70S6K1调控肾上腺皮质细胞线粒体自噬及其在皮质醇分泌中的作用 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 常晓岑 | 博士科研启动基金 |
| 2 | GLYT通过GPRASP1调控CB1R通路在乳腺癌侵袭转移中的作用及分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 高嵩 | 博士科研启动基金 |
| 3 | CD4+CD25+FoxP3+Treg在类风湿关节炎中对破骨细胞作用机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 郭盈盈 | 博士科研启动基金 |
| 4 | SPRY4-IT1通过STAU1介导的mRNA 降解下调TCEB1促进卵巢癌细胞侵袭转移 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 江龙洋 | 博士科研启动基金 |
| 5 | MiR-let-7c调控ERCC6表达影响胃癌细胞生物学行为的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 景晶晶 | 博士科研启动基金 |
| 6 | Sirt1 通过分子伴侣介导的自噬调控脑损伤后星形胶质细胞活化的机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李丹 | 博士科研启动基金 |
| 7 | LL37协同BMP2/BMSCs应用于鼠感染性股骨缺损模型成骨治疗的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 刘尊鹏 | 博士科研启动基金 |
| 8 | 虎杖苷通过调节Sirt1通路对大鼠脊髓损伤后移植的神经干细胞的保护作用 and 机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吕润潇 | 博士科研启动基金 |
| 9 | LINC00657靶向结合miR-382调控磷酸戊糖途径影响胶质瘤细胞生物学行为的分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 滕浩 | 博士科研启动基金 |
| 10 | 唾液富组蛋白5调控牙龈卟啉单胞菌脂多糖介导巨噬细胞极化的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王宏岩 | 博士科研启动基金 |
| 11 | LncRNA OI5-AS1/TRIM24 通过ceRNA crosstalk调控头颈部鳞癌侵袭和耐药的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王洪明 | 博士科研启动基金 |
| 12 | RAGE/PINK介导的线粒体自噬在2型糖尿病肾病系膜细胞线粒体损伤中的作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 徐莉 | 博士科研启动基金 |
| 13 | PDGF、FGF信号通路在放疗后骨折不愈合中的作用及机制探索 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 姚鲁田 | 博士科研启动基金 |
| 14 | CircCACTIN编码201aa调节HLTF的稳定性影响胶质瘤细胞有氧糖酵解的分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 郑健 | 博士科研启动基金 |
| 15 | 脑缺血后肠道菌群调节卒中后中枢痛的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 周志可 | 博士科研启动基金 |
| 16 | 迷走神经刺激对癫痫大鼠模型海马神经肽Y影响的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 鲍民 | 医疗健康联合基金 |

2018年度辽宁省自然科学基金联合基金立项项目清单

| 序号 | 项 目 名 称 | 承担单位 | 初审单位 | 项目负责人 | 备注 |
|----|--|--------|--------|-------|----------|
| 17 | 塞来昔布通过Cbl-b调控Wnt/ β -catenin通路及细胞EMT表型增强肠癌细胞对西妥昔单抗敏感性的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 曹宇勃 | 医疗健康联合基金 |
| 18 | NRG-1/ErbBs信号通路在酒精性心肌病小鼠心肌组织中的表达规律 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 曹志鹏 | 医疗健康联合基金 |
| 19 | lncRNA MALAT-1调控Caspase-8和或p53介导滋养细胞程序性坏死促进子痫前期发展的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 陈海英 | 医疗健康联合基金 |
| 20 | 反馈环路LncRNA-HOXA11-AS\miR-148a\DNMT1调控胃癌侵袭转移的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 陈晓婉 | 医疗健康联合基金 |
| 21 | 抗阻力运动干预HDAC3/PI3K通路在改善肥胖儿童胰岛素抵抗的作用及分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 丁宁 | 医疗健康联合基金 |
| 22 | 基于Seahorse细胞代谢分析仪优化肿瘤细胞移植小鼠模型 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 富景奇 | 医疗健康联合基金 |
| 23 | 长链非编码RNA LINC00511与环状RNA hsa_circ_0006470作为ceRNA通过miR-133a-3p调控SERPINA | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 葛楠 | 医疗健康联合基金 |
| 24 | 褪黑素上调OPG/RANKL比例降低骨吸收的分子机制及其在间充质干细胞移植治疗骨质疏松中的应用 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 宫世强 | 医疗健康联合基金 |
| 25 | 带状疱疹后神经痛患者脑功能磁共振成像研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 关丽明 | 医疗健康联合基金 |
| 26 | FSIP1与肿瘤微环境相互作用介导肺癌生物学行为的作用及机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 韩云 | 医疗健康联合基金 |
| 27 | 稀有血型或母胎血型不合孕产妇的血液安全技术研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 郝一文 | 医疗健康联合基金 |
| 28 | 非编码RNA FENDRR调控脑胶质瘤干细胞化疗耐药的机制及应用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 洪杨 | 医疗健康联合基金 |
| 29 | 胃癌化疗耐药的分子机制及应用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 黄宝俊 | 医疗健康联合基金 |
| 30 | 基因甲基化调控微RNA分子表达之数据库建立及在肺癌诊治中应用的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 姜文军 | 医疗健康联合基金 |
| 31 | 放疗联合CpG-ODN及PD-1抑制剂抗肿瘤作用及机理研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李光 | 医疗健康联合基金 |
| 32 | 生命早期应激致大鼠类精神病理学行为的分子机制: miR-425-5p靶向转录因子Sox10对Ntrk2转录的调控 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李晓白 | 医疗健康联合基金 |

2018年度辽宁省自然科学基金联合基金立项项目清单

| 序号 | 项 目 名 称 | 承担单位 | 初审单位 | 项目负责人 | 备注 |
|----|---|--------|--------|-------|----------|
| 33 | 核PAK4/ER α /LIFR信号通路促进乳腺癌骨转移的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李彦姝 | 医疗健康联合基金 |
| 34 | ANKHD1通过调控YAP及其磷酸化 促进非小细胞肺癌细胞增殖的分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 林旭勇 | 医疗健康联合基金 |
| 35 | 自主运动通过上调PPAR- γ 调控TSLP在炎症性肠病的机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 刘维新 | 医疗健康联合基金 |
| 36 | 关节软骨、骨形态学及软骨内功能蛋白表达在Hartley豚鼠自发性骨关节炎的变化规律 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 刘学勇 | 医疗健康联合基金 |
| 37 | 非小细胞肺癌中p120ctn的异位表达通过分泌富含Rac1和PAK1的外泌体促进微环境中血管生成的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 刘洋 | 医疗健康联合基金 |
| 38 | 卵巢癌循环肿瘤细胞及干细胞的检测对临床诊疗指导意义的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吕庆杰 | 医疗健康联合基金 |
| 39 | TFII-I/miR-150/IGF-1信号轴调控冠状动脉慢血流血管内皮功能的作用机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 马春燕 | 医疗健康联合基金 |
| 40 | 羟基酪醇对生命早期PM2.5暴露致子代肥胖及糖脂代谢的作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 马亚楠 | 医疗健康联合基金 |
| 41 | 自身免疫性甲状腺炎机制研究：免疫代谢调节巨噬细胞极化异常 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 史晓光 | 医疗健康联合基金 |
| 42 | CaMKK β -AMPK信号通路在肥胖动物神经病理性疼痛发病过程中作用机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 宋涛 | 医疗健康联合基金 |
| 43 | miR-29调控DNMT3b介导的GATA4基因甲基化修饰促进先天性心脏瓣膜病的表观遗传调控机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 孙菲菲 | 医疗健康联合基金 |
| 44 | 外泌体TNC介导的信号通路在胰腺癌侵袭转移中的作用机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 谭晓冬 | 医疗健康联合基金 |
| 45 | BAP18在肝细胞肝癌应对代谢应激中的作用及分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王春玉 | 医疗健康联合基金 |
| 46 | 叶酸代谢基因多态性对复发性流产影响及基因层面发病机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王珺 | 医疗健康联合基金 |
| 47 | circRNAs作为ceRNA调控Pak2介导卵巢癌紫杉醇耐药性分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王敏 | 医疗健康联合基金 |
| 48 | lncRNA HOTAIR诱导胰腺癌细胞自噬影响细胞放射敏感性机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吴春丽 | 医疗健康联合基金 |

2018年度辽宁省自然科学基金联合基金立项项目清单

| 序号 | 项 目 名 称 | 承担单位 | 初审单位 | 项目负责人 | 备注 |
|----|--|--------|--------|-------|----------|
| 49 | 钛酸钡压电陶瓷的电信号对成骨细胞增殖和分化的影响及机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吴琳 | 医疗健康联合基金 |
| 50 | TRIM家族分子TRIM21调控树突状细胞分化和炎性因子表达及其对HSV-1潜伏感染的作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 夏丽坤 | 医疗健康联合基金 |
| 51 | LncRNA MALAT1内源性竞争miR-576-5p调控其靶基因ABCE1和MTDH影响肺腺癌转移侵袭的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 于潜 | 医疗健康联合基金 |
| 52 | Circ-PVT1/miR-26b-5p/HOXA9在骨肉瘤中的作用及机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 原泉 | 医疗健康联合基金 |
| 53 | 牙龈卟啉单胞菌通过MIF调控内皮细胞黏附活性增强的相关受体及信号通路研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张冬梅 | 医疗健康联合基金 |
| 54 | NEAT1_2通过竞争性结合miR-497-5p上调TGM2促进甲状腺乳头状癌侵袭转移的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张浩 | 医疗健康联合基金 |
| 55 | 肺毛细血管内皮细胞源性PLGF调控II型肺泡上皮细胞线粒体自噬介导新生儿高氧肺损伤的作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张良 | 医疗健康联合基金 |
| 56 | 脱落乳牙干细胞通过血小板反应蛋白4治疗口面部肌源性疼痛的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张霞 | 医疗健康联合基金 |
| 57 | 卵巢癌中REG4表达的临床病理意义及作用分子机理 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 郑华川 | 医疗健康联合基金 |
| 58 | TMEM206通过mTOR调控肠癌ERK信号通路诱导的EMT | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 周建平 | 医疗健康联合基金 |
| 59 | Ghrelin在胃转流手术治疗2型糖尿病的作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 周勇 | 医疗健康联合基金 |
| 60 | 白介素6上调钙激活氯通道TMEM16A促进急性胰腺炎的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 白立川 | 自然基金指导计划 |
| 61 | 肾细胞癌蛋白组学组分析及其赖氨酸琥珀酰化修饰位点筛选鉴定研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 毕建斌 | 自然基金指导计划 |
| 62 | 围术期肠道菌群紊乱对术后认知功能的影响及机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 曹学照 | 自然基金指导计划 |
| 63 | 环境激素壬基酚对变应性鼻炎的影响以及机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 曹志伟 | 自然基金指导计划 |
| 64 | 基于3D打印技术研究微环境对肾小体发生发育的影响 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 常世杰 | 自然基金指导计划 |
| 65 | 雷帕霉素对内毒素诱导急性肺损伤的保护作用及分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 陈达 | 自然基金指导计划 |
| 66 | Erastin通过lnc HCG11诱导脑胶质瘤干细胞发生铁死亡的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 陈亮宇 | 自然基金指导计划 |

2018年度辽宁省自然科学基金联合基金立项项目清单

| 序号 | 项 目 名 称 | 承担单位 | 初审单位 | 项目负责人 | 备注 |
|----|---|--------|--------|-------|----------------|
| 67 | 外膜蛋白HofE阳性幽门螺杆菌菌株的致病性及抗生素耐药性研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 陈莫耶 | 自然科学基金 指导计划 |
| 68 | circRNA 0082284与miR-128-3p构成ceRNA网络影响子宫内位症发生发展的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 陈鹏 | 自然科学基金 指导计划 |
| 69 | FOXDI/CD109信号轴介导胶质瘤干细胞放疗抵抗的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 程鹏 | 自然科学基金 指导计划 |
| 70 | 促进骨髓间充质干细胞转化为肝细胞的技术在治疗急性肝衰竭中的应用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 丁洋 | 自然科学基金 指导计划 |
| 71 | 胆囊胆固醇结石形成过程中Cajal样间质细胞对胆囊动力变化的调节机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 范莹 | 自然科学基金 指导计划 |
| 72 | 细胞自噬影响Warburg效应机制及其生物学效应的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 冯艳玲 | 自然科学基金 指导计划 |
| 73 | 基于肾脑相关理论二苯乙烯苷通过海马HPOA对绝经后骨质疏松症的调控作用 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 高璐 | 自然科学基金 指导计划 |
| 74 | 靶向抑制Ax1酪氨酸激酶增强PD-1抗体抗卵巢癌效应及机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 郭志强 | 自然科学基金 指导计划 |
| 75 | 晚期糖基化蛋白终产物在冠心病患者中的表达及意义 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 胡巍娜 | 自然科学基金 指导计划 |
| 76 | 基于AMPK/mTOR信号通路研究二甲双胍抑制腹主动脉瘤发生发展的分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 胡新华 | 自然科学基金 指导计划 |
| 77 | 外泌体在口腔癌早期诊断及预后评价的应用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 黄绍辉 | 自然科学基金 指导计划 |
| 78 | 靶向TAMs膜蛋白细胞消融在膀胱癌转移治疗中的实验研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 黄瑛 | 自然科学基金 指导计划 |
| 79 | CBLL1通过NF- κ B信号通路促进非小细胞肺癌增殖和侵袭机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 惠林萍 | 自然科学基金 指导计划 |
| 80 | 基于外周血基因状态的动态监测指导下的肺癌个体化治疗策略研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 金波 | 自然科学基金 指导计划 |
| 81 | Rb与p53协同抑制前列腺癌发生的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 孔德慧 | 自然科学基金 指导计划 |
| 82 | miRNA调控Pyk2介导的牙龈卟啉单胞菌引发的细胞自噬研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 寇育荣 | 自然科学基金 指导计划 |
| 83 | miR-146a-5p对前交叉韧带部分断裂后内源性修复障碍的调控机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李彬 | 自然科学基金 指导计划 |
| 84 | 基于肝癌肿瘤微环境调控的多功能协同聚合物胶束的构建与抗癌机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李国飞 | 自然科学基金 指导计划 |
| 85 | 中性粒细胞线粒体自噬在脓毒症急性肾损伤中作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李国福 | 自然科学基金 指导计划 |
| 86 | 基于大数据的医学教育资源推荐系统的设计与实现 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李鸿鹤 | 自然科学基金 指导计划 |
| 87 | 3D打印多孔结构的寰枢椎前路经关节突内固定融合一体化螺钉的研制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李雷 | 自然科学基金 指导计划 |
| 88 | 自噬激活致神经突触传递功能异常在砷致认知功能损伤中的作用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 李昕 | 自然科学基金 指导计划 |
| 89 | 运动减少AD转基因小鼠海马A β 合成的脂代谢机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 刘慧莉 | 自然科学基金 指导计划 |

2018年度辽宁省自然科学基金联合基金立项项目清单

| 序号 | 项 目 名 称 | 承担单位 | 初审单位 | 项目负责人 | 备注 |
|-----|---|--------|--------|-------|----------------|
| 90 | 钛表面CaP-Mg双涂层的制备及体内外研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 刘奕 | 自然科学基金 指导计划 |
| 91 | 难度自适应计算机认知训练对社区老年人干预效果的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 刘宇 | 自然科学基金 指导计划 |
| 92 | 基于高通量测序的非梗阻性无精子症致病基因研究及功能验证 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 卢永平 | 自然科学基金 指导计划 |
| 93 | 过表达SIRT3基因对氨基糖甙类抗生素引起耳蜗毛细胞损伤的保护作用及机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 马秀岚 | 自然科学基金 指导计划 |
| 94 | miR-9、miR-15b靶向BRAF/MEK/CDK4通路调控脉络膜黑色素瘤细胞增殖的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 宁宏 | 自然科学基金 指导计划 |
| 95 | 肝内天然免疫在Lisr1遗传位点对疟疾易感性控制中的作用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 祁赞梅 | 自然科学基金 指导计划 |
| 96 | 基于液相色谱串联质谱的原发性膜性肾病患者生物标志物研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 秦晓松 | 自然科学基金 指导计划 |
| 97 | 去乙酰化酶SIRT1通过TAK1/Smad途径调控炎症微环境下人牙髓干细胞成骨向分化的作用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 曲柳 | 自然科学基金 指导计划 |
| 98 | 多模态MRI定量炎性肠病肠壁纤维化及疗效监测的应用价值研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 任莹 | 自然科学基金 指导计划 |
| 99 | JMJD1A调控RUNX3在胃癌细胞增殖和肿瘤发生中的作用及其机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 邵阳光 | 自然科学基金 指导计划 |
| 100 | Ang II /AT1R-RIPK1/3-MLKL通路调控肠上皮细胞程序性坏死参与NEC发生的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 石永言 | 自然科学基金 指导计划 |
| 101 | 尾吊模拟微重力效应导致小鼠肠道IL-18增多的机制及其对肠道稳态的影响 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 史俊秀 | 自然科学基金 指导计划 |
| 102 | 星形胶质细胞水通道蛋白4在帕金森病神经炎症机制中的作用 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 宋丹 | 自然科学基金 指导计划 |
| 103 | 非编码RNA调控BIRC5基因异常表达抑制胃癌细胞凋亡及促进耐药的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 宋永喜 | 自然科学基金 指导计划 |
| 104 | 软骨发育异常致病基因识别及功能研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 隋钰 | 自然科学基金 指导计划 |
| 105 | miR-29/Sirt1介导的线粒体自噬对慢性肾脏病肾纤维化及血管新生的影响机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 孙立 | 自然科学基金 指导计划 |
| 106 | 手术后睡眠干扰对大鼠学习记忆影响机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 谭文斐 | 自然科学基金 指导计划 |
| 107 | 中性粒细胞弹性蛋白酶对人肝内胆管上皮细胞粘蛋白5A6表达的影响和分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 田雨 | 自然科学基金 指导计划 |
| 108 | MUC20调节蛋白酶体组装参与多发性骨髓瘤细胞耐药的机制研究及治疗新靶点探索 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王慧涵 | 自然科学基金 指导计划 |
| 109 | LncRNA H19诱导缺血性脑卒中血脑屏障破坏的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王珏 | 自然科学基金 指导计划 |
| 110 | Nrf2在小鼠深静脉血栓形成过程中的调控作用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王林林 | 自然科学基金 指导计划 |
| 111 | 以Candin为佐剂的新型宫颈癌治疗性多肽疫苗对肿瘤相关巨噬细胞极化的影响及机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王雪莲 | 自然科学基金 指导计划 |
| 112 | TNFSF8在T17细胞介导的肠炎相关结肠直肠癌病变形成的作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王媛媛 | 自然科学基金 指导计划 |

2018年度辽宁省自然科学基金联合基金立项项目清单

| 序号 | 项 目 名 称 | 承担单位 | 初审单位 | 项目负责人 | 备注 |
|-----|---|--------|--------|-------|----------------|
| 113 | FOXF2双靶点调控ANRIL和HOXD-AS1转录影响脑胶质瘤细胞生物学行为的分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 王振华 | 自然科学基金 指导计划 |
| 114 | 跨越壶腹部胆道生物可降解支架对Oddi括约肌功能影响机制的实验研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 温锋 | 自然科学基金 指导计划 |
| 115 | HMGB1和NET共同促进IL-1 β 分泌加剧急性胰腺炎(AP)的恶化的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吴兴茂 | 自然科学基金 指导计划 |
| 116 | circRNA-017963对七氟烷致术后认知功能障碍的作用及机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吴秀英 | 自然科学基金 指导计划 |
| 117 | Progerin激活mTORC1信号通路机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吴璇 | 自然科学基金 指导计划 |
| 118 | 趋化因子CCL7通过PI3K/Akt信号通路调节非小细胞肺癌上皮间质转化的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吴卓 | 自然科学基金 指导计划 |
| 119 | 系统性评估预防ICU病人压力性损伤的实践中运用现有指南和研究证据的障碍因素和促进因素 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 吴子敬 | 自然科学基金 指导计划 |
| 120 | KLF13通过调控LINC00313的生成影响胶质瘤细胞恶性生物学行为的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 奚卓 | 自然科学基金 指导计划 |
| 121 | 锰稳态失衡促进AD小鼠脑内A β 形成和Tau蛋白磷酸化的分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 辛娜 | 自然科学基金 指导计划 |
| 122 | B7-H5/CD28H共刺激信号通路在肝癌靶向性免疫治疗中的作用机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 徐锋 | 自然科学基金 指导计划 |
| 123 | 纳米技术结合 α -硫辛酸对UVA致HSF光老化损伤的保护作用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 杨天瑶 | 自然科学基金 指导计划 |
| 124 | CRNDE作为ceRNA调控CISD1/SKA2对弥漫大B细胞淋巴瘤增殖与凋亡的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 杨威 | 自然科学基金 指导计划 |
| 125 | PM2.5对人体紫外线促维生素D合成光谱有效强度的削减作用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 于佳明 | 自然科学基金 指导计划 |
| 126 | 丙泊酚与右美托咪定在无痛胃肠镜检查期间药效学响应曲面模型建立方法的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 于璐 | 自然科学基金 指导计划 |
| 127 | 沉默RNA结合蛋白CPEB2调控COX10-AS1抑制胶质瘤细胞恶性生物学行为的分子机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 于明军 | 自然科学基金 指导计划 |
| 128 | lncRNA MALAT1参与外泌体介导 α -synuclein传播的分子机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 袁琳 | 自然科学基金 指导计划 |
| 129 | 纳米羟基磷灰石修饰3D打印多孔钛合金促进骨整合的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 袁伟 | 自然科学基金 指导计划 |
| 130 | 过渡期护理模式对PICS患者生存质量的临床评价与干预研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张军 | 自然科学基金 指导计划 |
| 131 | 沈阳PM2.5对呼吸系统疾病发病的影响及机理研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张军 | 自然科学基金 指导计划 |
| 132 | 瘦素通过抑制星形胶质细胞P2X7受体功能产生抗抑郁作用的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张美侠 | 自然科学基金 指导计划 |
| 133 | 基于蛋白质组学技术筛选的CXCL4L1在前列腺癌发生发展中的作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张墨 | 自然科学基金 指导计划 |
| 134 | ADAMDEC1基因与类风湿关节炎相关性的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张宁 | 自然科学基金 指导计划 |
| 135 | Galectin-3对肺泡上皮细胞间质转化的作用与机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张榕 | 自然科学基金 指导计划 |

2018年度辽宁省自然科学基金联合基金立项项目清单

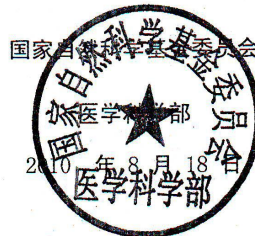
| 序号 | 项 目 名 称 | 承担单位 | 初审单位 | 项目负责人 | 备注 |
|-----|---|--------|--------|-------|----------------|
| 136 | TRIB3/p62通路调控破骨细胞在糖尿病性骨质疏松中的作用及机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张威林 | 自然科学基金 指导计划 |
| 137 | 立构复合型聚乳酸的超高药物缓释性能及其在原位植入剂上的应用 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张晓伟 | 自然科学基金 指导计划 |
| 138 | 环状RNA circ_0058106诱导EMT调控喉癌侵袭转移的机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张晓雯 | 自然科学基金 指导计划 |
| 139 | PK-R2对乳腺癌细胞生物学行为的影响和对Wnt/ β -catenin信号通路的调控作用机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 张振勇 | 自然科学基金 指导计划 |
| 140 | 转录因子FoxO1通过调控endocan表达对肺动脉高压发展的影响及其miRNA调控机制 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 赵海燕 | 自然科学基金 指导计划 |
| 141 | 基于藤梨根提取物开发用于治疗胆管癌的靶向药物临床前应用研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 赵相轩 | 自然科学基金 指导计划 |
| 142 | 转录因子Nrf1调控己糖激酶表达对小鼠胰岛B细胞功能的影响与机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 郑宏志 | 自然科学基金 指导计划 |
| 143 | 七氟醚对衰老小鼠心肌损伤的保护作用及TRPC蛋白调节机制的研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 郑宁宁 | 自然科学基金 指导计划 |
| 144 | C-erbB-2介导Dm-dMKey CD靶向杀伤HER-2阳性乳腺癌的精准分子化疗研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 郑新宇 | 自然科学基金 指导计划 |
| 145 | 基于高血压干预人群队列对心脑血管疾病发生的预警研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 周波 | 自然科学基金 指导计划 |
| 146 | 镧系锰氧化物中的镧系收缩和热滞现象电磁性质研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 周玲 | 自然科学基金 指导计划 |
| 147 | 短肽GHK-Cu在肺间质纤维化的保护作用及机制探索 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 周晓明 | 自然科学基金 指导计划 |
| 148 | 脱落乳牙干细胞对血管性痴呆神经再生的作用及机制研究 | 中国医科大学 | 中国医科大学 | 朱姝 | 自然科学基金 指导计划 |

国家自然科学基金资助项目批准通知

中国医科大学 范莹同志：

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决定资助您的申请项目。请您登录科学基金项目管理 ISIS 网络信息系统 (<https://isis.nsfc.gov.cn>)，获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》（以下简称计划书）。您登录该系统的用户名和密码以电子邮件方式发送至您在申请书中填写的电子邮箱。

请您按照本通知的研究期限、资助金额和修改意见填写计划书，要求纸质原件（一式两份）和电子文档同时报送（请保证电子文档和纸质文件内容一致）。电子文档由申请人上传到科学基金网络信息系统 (<https://isis.nsfc.gov.cn>)，或用电子邮件发送到：report@pro.nsfc.gov.cn 信箱，电子文档报送截止日期为9月12日；纸质原件送所在单位审核盖章后，由依托单位在9月12日前统一报送；如对批准意见有异议，须在上述日期前提出；未说明理由逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。



附：批准意见表（见背面）

