

# 辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2020〕15号

---

## 关于下达 2020 年度辽宁省自然科学基金计划的 计划的通知

各有关单位：

根据 2020 年 4 月 27 日省科技厅党组会研究决定，现将 2020 年度辽宁省自然科学基金计划下达给你们，请按照《关于印发辽宁省科技计划项目管理办法的通知》（辽科发〔2014〕46 号）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，合同书中执行起止日期为 2020 年 5 月，执行期为 2 年或 3 年。合同书打印后加盖申报单位和审定推荐单位公章，合同任务书须报省科技厅人才基金处室备案。

业务归口处室及联系人：

规划平台处

范 苑 23983733

人才基金处

郭 丹 23983421

附件：2020年辽宁省自然科学基金项目及资金分配表



(依申请公开)

---

辽宁省科技厅办公室

2020年5月20日印发

## 2020年度辽宁省自然科学基金项目及资金分配表

承担单位：辽宁中医药大学

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	拨款额
1	2020-MS-224	辽宁大宗中药材五味子道地性形成机制与质量特征标志物（Q-Marker）研究	许亮	5
2	2020-BS-164	以“辛入肺”理论为指导的TRPV1靶点高通量辛味肺经性药物调控呼吸系统疾病的筛选研究	李宁	3
3	2020-BS-167	以十大功劳为模式药构建“性状特征-化学成分-生物靶点”直接关联的中药质量评价方法	宋慧鹏	3
4	2020-MS-228	化痰祛痰方调控胆固醇代谢相关miRNAs-mRNAs网络改善ApoE <sup>-/-</sup> 小鼠脂代谢紊乱机制研究	曹媛	5
5	2020-MS-222	基于“肾-骨-髓-脑”理论探讨“雌激素-雌激素受体信号通路”调控骨重建的分子机制	邓洋洋	5
6	2020-BS-168	基于“治未病”理论观察逆灸对卵巢早衰小鼠线粒体内POLGA、POLGB亚基表达水平的机制研究	隋月皎	3
7	2020-MS-226	基于IL-23/Th17信号通路清肠愈疡汤调控溃疡性结肠炎活动期的机制研究	周天羽	5
8	2020-BS-166	基于LncXIST/miR-182/FOXO1介导的HDL代	冷雪	3

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	拨款额
		谢探讨香砂六君子汤对脾失健运膏脂转输障碍的影响及机制		
9	2020-BS-163	基于肠道菌—SCFAs/GPCRs免疫通路研究黄芪蜜炙增强益气补中的物质基础与效应机制	刘蓬蓬	3
10	2020-MZLH-35	基于肠道菌群和代谢组学的满药复方木鸡颗粒治疗肝炎、肝硬化、肝癌作用机制研究	包永睿	10
11	2020-MS-229	基于肠道菌群-宿主共代谢温补脾肾法对便秘小鼠作用机制的研究	隋楠	5
12	2020-BS-165	真武汤通过AMPKs/mTOR/S6K1通路依赖的自噬途径对扩张型心肌病保护作用	李峥	3
13	2020-MS-225	中药鸦胆子所含苦木内酯类成分的抗肠系肿瘤的分子作用机制和药物代谢研究	李军	5
14	2020-MS-227	应用“益气升阳”法干预心衰大鼠AMPK通路相关糖脂代谢的实验研究	郑娴	5
15	2020-MS-223	基于胃肠道代谢和“肠-脑”轴酒苳蓉抗抑郁物质基础及机制研究	史辑	5

项目数合计：15项

经费合计：68.0

## 2018年度国家自然科学基金资助项目清单（辽宁中医药大学）

单号：2018-40-0597

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
1	81803426	战凯璇	H3005	海绵来源PTP1B抑制剂类降血糖先导化合物的发现与作用机制研究	21	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
2	81803726	单国顺	H2805	基于“脑-肠-菌轴”的枳术丸中用生制白术的炮制机理研究	20	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
3	81803727	于艳	H2805	基于化学信息、整合PK-PD相关性的茅苍术“生燥熟补”麸炒机理研究	21	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
4	81803849	周昕欣	H2819	中药单体β-榄香烯通过miR-372-3p调控肿瘤相关基因表达治疗恶性黑色素瘤的机制研究	20	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
5	81803854	赵丹玉	H2901	基于中枢胰岛素抵抗探讨自噬失调对肾虚阿尔茨海默病的影响及机制研究	21	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
6	81803855	郭隽馥	H2901	基于NFAT5/S100A4/GDF15信号轴探讨益气健脾法对胃癌细胞干样特性的影响及其表观遗传学调控机制	21	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
7	81803860	隋国媛	H2901	非酒精性脂肪肝湿热蕴结证肠道菌群特征及其与宿主代谢共变化机制研究	21	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
8	81803978	孔德昭	H2704	基于“调和脾胃，心无凝滞”探讨健脾祛痰化痰方对N <sub>ox</sub> 5-ERK1/2通路调控冠脉内皮氧化应激所致炎症反应的作用机制	21	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
9	81803986	刘文俊	H2705	四君子汤干预脾气虚骨骼肌线粒体未折叠蛋白反应-自噬-细胞凋亡机制的研究	21	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
10	81804094	陈萌	H2709	基于血瘀探讨化痰通便汤调控PI3K/Akt/mTOR介导的慢传输型便秘Cajal间质细胞自噬的机制	19	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
11	81874338	康廷国	H2802	以牛蒡子为例中药材质量标志物体系构建与机制研究	56	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目

## 2018年度国家自然科学基金资助项目清单（辽宁中医药大学）

单号：2018-40-0597

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
12	81874342	孟宪生	H2803	基于微流控细胞生物芯片技术的木蝴蝶抗肝肿瘤活性物质发现方法研究	56	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目
13	81874345	史辑	H2805	基于炮制化学-药效评价-代谢组学技术的酒苁蓉补肾阳作用增效机制研究	57	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目
14	81874347	李学涛	H2806	基于中医“扶正固本”与逐级靶向递药的“里应外合”抗肿瘤效应和机制研究	57	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目
15	81874372	陈文娜	H2901	基于泡沫细胞源性外泌体microRNA介导的细胞间通讯探讨冠心病痰瘀互结证的发病机制及痰瘀同治法的干预作用	56	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目
16	81874403	侯平	H2902	参仙升脉改善窦房结功能机制的研究	56	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目
17	81874415	王凤荣	H2702	基于SIRT1/PGC-1 $\alpha$ 通路与Lon蛋白crosstalk探讨加味大柴胡汤对情志失调AS小鼠线粒体损伤的保护机制	59	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目
18	81874417	朱爱松	H2702	基于“脾-营-脉相关”理论探讨健脾通脉方抑制血管平滑肌表型转化干预动脉粥样硬化的机制研究	52	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目
19	81874441	高天舒	H2708	基于“脾为之卫”研究补脾益气法调控AIT小鼠VitD代谢相关DNA甲基化 Th17/Treg轴平衡的机制	59	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目
20	81874490	吴振起	H2712	基于TGF- $\beta$ 1/Smad3信号通路探讨养阴清肺汤加味调控肺炎支原体感染肺上皮-间质转化的研究	52	2019.01.01-2022.12.31	面上项目/常规面上项目

共20项，766.0000万元