

2023年联合基金拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
1	锰基阻尼合金点阵结构一体化设计与成形机理研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	马英纯
2	电渣溢流成形物理模型及钢液前沿熔合机理研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	王宇
3	基于锥束CT的铸件内部三维缺陷识别方法研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	董文博
4	光固化3D打印高性能铝基陶瓷型芯烧结工艺研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	周英伟
5	ZL114A铸造铝合金在海洋性环境中的腐蚀机理研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	王洪锋
6	多层级回转体铸钢件裂纹形成机制及抑制方法研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	李景明
7	熔模铸造Ti ₂ AlNb合金尺寸遗传及缺陷形成规律研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	张志勇
8	凝固条件对耐650℃高温钛合金铸造性能的影响及调控方法研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	刘宏宇
9	高纯CuMn靶材母合金真空悬浮熔铸技术研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	张有为
10	新型γ'相强化钴基高温合金组织稳定性与性能基础研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	周成
11	复杂结构砂芯用醇基涂料流变性能研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	高天娇
12	铸造TC4钛合金与梯度增材制造TC4-xCu钛合金涂层界面特性研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	包宪宇
13	Eu-Ni合金悬浮熔炼及其冶金精细调控研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	姚谦
14	含硼钢中硼元素偏聚机制研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	时坚
15	K424高压涡轮叶片等轴晶组织均匀化研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	荆高扬
16	肺癌发生相关的染色体外环状DNA的筛选、验证及作用机制研究	中国医科大学	尹智华
17	糖基化EGCG靶向FMO3驱动小胶质细胞-神经元细胞间通讯抗AD的分子机制	中国医科大学	刘明妍
18	外泌体Rac1/PAK1通过诱导肿瘤微环境血管生成促进肺癌EGFR-TKI耐药的机制研究	中国医科大学	王斯

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
19	不同遗传风险下多模态磁共振个体化建模在烟雾病患者侧支循环建立及术后中风风险的预测应用研究	中国医科大学	王玥
20	CD38调控糖基转移酶FUT3重塑TAM糖基化介导ADCP效应分子机制研究	中国医科大学	赵琳
21	EGFR/STAT3/ALDH1A3信号通路在乳腺癌紫杉类药物耐药中的调控作用机制研究	中国医科大学	温健
22	STK11IP通过抑制RAB7活化调节神经元溶酶体/晚期内体融合加剧阿尔茨海默病病理的机制研究	中国医科大学	赵凌霄
23	LAMA5通过促进MCM家族基因和UGT1A9基因转录加速肿瘤增殖并提升抗肿瘤药物耐药的机制研究	中国医科大学	于潜
24	基于高通量药物筛选探究 β -catenin突变肿瘤发生发展的机制研究	中国医科大学	张宝慧
25	阿尔茨海默病早期临床诊断指标识别和治疗药物研究	中国医科大学	李褒曼
26	无机砷通过miR-125a-5p和炎性因子调控巨噬细胞极化及其与膀胱上皮细胞恶性转化的交互作用机制研究	中国医科大学	王菲
27	THBS4-ATF6-BMP调控类器官促进毛囊再生的机制研究	中国医科大学	赵一平
28	雷帕霉素介导的自噬激活和TFEB/NOX2介导的内体-溶酶体系统活化对砷暴露致树突状细胞免疫功能障碍的干预作用研究	中国医科大学	徐国伟
29	膳食脂肪酸构成对脂肪组织功能的影响及其作用机制	中国医科大学	任稣萍
30	Caspr1在突触前膜及突触后膜的生物学功能及其机制研究	中国医科大学	悦晋丽
31	GmIDA1b与类受体蛋白激酶GmHAE4a互作调控弱光胁迫下大豆花荚脱落的分子机制	沈阳农业大学	刘琛
32	MdCDPK27-MdWRKY100模块调控苹果自噬过程抗炭疽病机制研究	沈阳农业大学	王丰
33	城市绿化树木叶表面颗粒物再悬浮过程与机制研究	沈阳农业大学	张维康
34	基于蛋白质自组装聚集探讨磷酸盐影响肌原纤维蛋白凝胶特性的机制	沈阳农业大学	李春强
35	果蜡通过MdMYB6抑制苹果果实乙烯合成的分子机制研究	沈阳农业大学	袁晖
36	牛磺酸对脂肪肝出血综合征蛋鸡肝脏内质网-线粒体互作的调控作用及机制研究	沈阳农业大学	吴高峰
37	细胞壁MdXTH22调控苹果镉积累与抗性的分子生理机制	沈阳农业大学	何佳丽
38	“叶片-植株-浅水背景”耦合的水稻三维辐射传输机理	沈阳农业大学	于丰华

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
39	水稻种子寿命和活力基因SLV1的克隆及作用机理研究	沈阳农业大学	范淑秀
40	仿生自修复生物基包膜控释肥料的研制及其控释机理研究	沈阳农业大学	杨明
41	基于动态响应和强度退化的压印接头渐进失效机理研究	沈阳工业大学	雷蕾
42	高效纳秒脉冲激光清洗航空铝锂合金阳极氧化膜机理及超疏水性调控方法的研究	沈阳工业大学	王蔚
43	电力变压器绕组机械故障综合诊断方法研究	沈阳工业大学	曹辰
44	大型浮动平台冲击响应谱全频域测量及冲击环境智能化分析预报	沈阳工业大学	王鹏
45	精密主轴陶瓷锥孔隔套加工技术与应用	沈阳工业大学	白旭
46	基于软磁材料复合结构的超高过载永磁伺服电机及其控制研究	沈阳工业大学	朱龙飞
47	刚柔梯度耦合仿生复合陶瓷3D打印制备及其性能研究	沈阳工业大学	王照智
48	舰船推进用高转矩密度低速永磁直驱电机关键问题研究	沈阳工业大学	于思洋
49	融合视觉大模型和小样本学习理论的X射线图像缺陷识别系统研究	沈阳工业大学	温馨
50	新型非晶合金高速轴向磁通感应子电机关键基础问题研究	沈阳工业大学	张超
51	基于工业物联网的多模态信息感知与实时可靠通信关键技术研究	沈阳工业大学	柴安颖
52	巨磁致伸缩取向Fe-Ga合金薄带的快速二次再结晶织构机理研究	沈阳工业大学	和正华
53	多尺度颗粒增强铜基复合材料超声改性及协同强化机制研究	沈阳工业大学	张斯若
54	面向增材制造形貌分析的超像素生成技术研究	沈阳工业大学	原野
55	基于协同多尺度方法的风电叶片主梁损伤的宏微观失效机理研究	沈阳工业大学	李慧
56	短碳纤维铝基复合材料的制备及界面调控	沈阳工业大学	李广龙
57	生物基光敏聚酰亚胺结构设计、成膜工艺及其应用研究	沈阳工业大学	郑荣荣
58	机理+数据混合驱动的间歇过程生产工况智能感知与决策	沈阳工业大学	张俊

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
59	高效火法富集废催化剂中铂族金属及造渣行为调控关键技术	沈阳工业大学	朱小平
60	凝胶型长寿命电吸附电极构建及其除盐效果研究	沈阳工业大学	关银燕
61	基于事件驱动的非线性切换系统输出跟踪与调节问题的研究	沈阳工业大学	董潇潇
62	公路高陡边坡失稳破坏机理物理模拟与三维非连续变形分析方法研究	沈阳工业大学	刘国阳
63	基于强化学习的随机优化控制及其在微电网中的应用	沈阳工业大学	梁宇玲
64	基于低频磁涡流的非饱和励磁强度下管道外壁缺陷内检测方法研究	沈阳工业大学	黄平
65	高密度柔性印制线路损伤自动化修复方法研究	沈阳工业大学	李德健
66	考虑冷热电气耦合特性的低碳区域综合能源系统优化方法研究	沈阳工业大学	刘洋
67	氨基驱动可再生纳米石墨烯催化体系构建及氟化工减污降碳应用研究	沈阳工业大学	刘洋
68	铜铝复合材料微电偶效应的腐蚀集成计算与机器学习预测	沈阳工业大学	左晓姣
69	基于畴优化提升铁电存储器材料抗热疲劳性能的研究	沈阳工业大学	杨忠华
70	基于季节性碳交易的区域综合能源系统多时空尺度管控方法研究	沈阳工业大学	颜宁
71	“补、消、清”肾络法通过调控MYDGF抑制足细胞有丝分裂灾难的研究	辽宁中医药大学	杨冠琦
72	基于cAMP-PKA/CREB通路探讨清肺润燥法干预燥伤肺小鼠肺炎的机制研究	辽宁中医药大学	张雯雯
73	补气健脾法通过NF- κ B/NLRP3信号通路协同调控巨噬细胞极化与焦亡干预AIT的机制研究	辽宁中医药大学	王智民
74	补阳还五汤干预小/星形胶质细胞间crosstalk调控VD胶质淋巴系统机制研究	辽宁中医药大学	王建波
75	基于AMPK/ULK1自噬通路探讨参苓白术散对SAGI黏膜屏障的干预机制研究	辽宁中医药大学	朱凌云
76	牛蒡子石细胞显微特征指数法分子机制研究	辽宁中医药大学	邢艳萍
77	基于“形神共养”和“不悦症状”理论的靶向治疗癌症患者皮疹风险预测模型构建与症状管理机制研究	辽宁中医药大学	张丽娟
78	百癣夏塔热抗异常黏液质银屑病的配伍协同作用机制研究	辽宁中医药大学	逢小博

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
79	益气养阴活血通络法调控ADAMTS-13/vWF/GPIb-IX-V信号轴介导“血小板活化-细胞外基质硬化”干预特发性肺纤维化生物力学特性机制研究	辽宁中医药大学	刘勇明
80	基于“脾气散精”理论探讨益糖康通过促进骨骼肌细胞分子伴侣介导的自噬改善2型糖尿病的机制研究	辽宁中医药大学	于嘉祥
81	牛蒡子有效成分牛蒡苷生物合成途径关键蛋白DIR的功能研究及验证	辽宁中医药大学	赵容
82	从“阴沟肠杆菌-TMAO-巨噬细胞焦亡”途径探讨健脾祛痰化痰法抗AS免疫炎症机制	辽宁中医药大学	吕美君
83	育阴潜阳法调控IRE1 α /ASK1/ERO1 α 信号通路改善内质网应激防治高血压血管衰老的机制研究	辽宁中医药大学	李思佳
84	“溃结安康汤”及其配伍拆方介导PI3K/AKT/mTOR通路调控自噬治疗UC的机制研究	辽宁中医药大学	任聪
85	从肠-甲状腺轴和碘代谢相关蛋白泛素化研究“助脾升清”治疗甲状腺功能减退症作用机制	辽宁中医药大学	赖倚文
86	基于“脾气散精”理论探讨化痰祛痰方调控肝细胞外囊泡miR-122介导SOCS1/JAK1/STAT1通路影响巨噬细胞M1极化防治AS的机制研究	辽宁中医药大学	潘嘉祥
87	基于脂肪酸代谢重编程探讨健脾化痰法干预肝细胞-肝癌干细胞转分化抑制NAFLD-HCC演进作用及机制研究	辽宁中医药大学	曹慧敏
88	基于全谱代谢组学技术探讨健脾祛痰法干预聚苯乙烯微塑料影响肝脏脂质代谢的作用机制研究	辽宁中医药大学	陈丽娟
89	基于“脾虚生痰”探讨糖代谢重编程驱动HIF-1 α /NLRP3/IL-1 β 轴介导AS的分子机制	辽宁中医药大学	高晓宇
90	基于中医数字化的眼诊仪关键技术装备基础研究	辽宁中医药大学	倪菲
91	miRNA-26靶向PTGS2介导冠心病铁死亡的机制及健脾祛痰和血方的干预作用研究	辽宁中医药大学	杨茗茜
92	抗磷脂抗体对抗中性粒细胞胞浆抗体相关性血管炎预后的影响及其中医证型相关性研究	辽宁中医药大学	张程
93	“调神通络”电针干预miR-27a靶向调控Keap1-Nrf2/GPX4通路介导铁死亡减轻脑缺血再灌注损伤的机制研究	辽宁中医药大学	陈怡然
94	LOX-1/SPP1/EGF通路介导线粒体能量代谢驱动线粒体ROS探讨四君子汤防治动脉粥样硬化的作用及机制研究	辽宁中医药大学	王莹
95	侧柏叶有效部位抗结直肠癌“多组学-多维度”关联功能调控网络的构建及其作用机制研究	辽宁中医药大学	李天娇
96	手性MOF基荧光探针的构筑及其对手性氨基酸的对映选择性检测研究	沈阳化工大学	吴双妍
97	基于分子尺度纤维素功能新材料设计与智能应用	沈阳化工大学	赵大伟

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
98	多功能集成复合敏感材料的构筑及其在化工园区危险气体泄漏监测的应用	沈阳化工大学	孟丹
99	高活性电解液开发技术及应用研究	沈阳化工大学	秦野
100	高性能快速反应型高含氟低聚物的合成与性能研究	沈阳化工大学	李东翰
101	面向工业网络安全的漏洞挖掘方法研究与应用	沈阳化工大学	连莲
102	有机催化 α -取代非对称丙二酸二硫酯构建季碳中心反应研究	沈阳化工大学	金辉
103	基于机器学习方法对硝基甲烷势能模型的构建及起爆机理的研究	沈阳化工大学	吕美横
104	基于DBN-MDFE的旋转机械轴承故障诊断分析与研究	沈阳工程学院	王琳
105	磁粉型多层复合材料高速电机转子细观本构模型构建与宏观极限转速预测	沈阳工程学院	白斌
106	面向大规模电力杆塔的车辆-无人机智能协同巡检技术研究	沈阳工程学院	崔妍
107	海洋人工放射性污染实时测量方法研究	沈阳工程学院	覃国秀
108	量子点对手性Majorana边模编织调控作用的理论研究	沈阳工程学院	江翠
109	面向智能制造的工业物联网资源分配方法研究	沈阳工程学院	宋敏
110	基于复合算法的风电机组传动链故障特征提取与诊断	沈阳工程学院	赵群
111	基于电力视觉技术的光伏组件缺陷检测研究	沈阳工程学院	代钦
112	构建ES-DNA模型对提高扰动下大连红沿河核电站能源热效率的关键技术研究	沈阳工程学院	李凡
113	流态化CaCO ₃ 高温热化学储能系统研究	沈阳工程学院	申宇
114	电动汽车驱动系统高效能源利用关键技术研究	沈阳工程学院	曲春雨
115	面向新型电力系统的新能源监测分析与应用研究	沈阳工程学院	李丽霞
116	新能源多端混合集电线路接地故障监测与定位技术研究	沈阳工程学院	张柳
117	大兆瓦风电装备关键零部件微动磨损和损伤累积的耦合机制及寿命预测	沈阳工程学院	郝杰

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
118	高比表面积生物炭制备及其电化学储能特性研究	沈阳工程学院	马珊珊
119	时间分数阶微分方程的求解及渐近稳定性研究	沈阳工程学院	张娇
120	基于深度学习的我国碳交易价格形成机制及风险控制研究	沈阳工程学院	王楠
121	基于多主体博弈的辽宁省碳核查体系建设与运行机制研究	沈阳工程学院	许静
122	基于电力视觉技术和零件语义关系的输电线路缺陷检测研究	沈阳工程学院	于舜
123	高效上转换能量传递体系的结构设计研究与光动力诊疗性能的提升	沈阳工程学院	任婕
124	流态化高温储热系统参数优化及关键技术研究	沈阳工程学院	李楠
125	MOFs基过渡金属电极材料结构调控及在超级电容器中的应用	沈阳工程学院	宋文伟
126	AI驱动的无线传感器网络定位技术在智能变电站的应用研究	沈阳工程学院	党元一
127	混杂动态系统的故障分析与控制及性能优化研究	沈阳工程学院	史书慧
128	胞外基质刚度通过介导ST3gal4唾液酸化整合素 $\alpha 5\beta 1$ 参与尿路上皮癌恶性进展的分子生物力学研究	大连医科大学	范博
129	基于乳腺癌类器官模型精准预测新辅助化疗疗效的研究	大连医科大学	李学璐
130	靶向RNA结合蛋白RBM7联合senolytics药物清除耐药肝癌细胞的研究	大连医科大学	祁昉凡
131	微管动力蛋白介导的肿瘤相关成纤维细胞调控唾液腺腺样囊性癌嗜神经侵袭的分子机制研究	大连医科大学	高璐
132	基于泛素化修饰组学研究脂肪组织特异性敲除硒蛋白S改善糖脂代谢紊乱的机制	大连医科大学	门莉莉
133	薯蓣碳点负载PLGA-NPs水凝胶对牙周炎骨缺损修复研究	大连医科大学	王丽娜
134	以NCOA4介导铁蛋白自噬为靶标探讨西青果抗小肠缺血再灌注损伤的作用机制	大连医科大学	刘静
135	肠上皮细胞铜代谢障碍加重肠缺血再灌注损伤及线粒体Pink1调控PDC亚基脂酰化修饰的保护作用研究	大连医科大学	王广智
136	Nurr1通过调控Nrf2参与帕金森病小胶质细胞炎症反应的机制研究	大连医科大学	李天白
137	去泛素化酶USP10通过调控糖代谢重编程促进黑色素瘤恶性进展的分子机制和临床意义	大连医科大学	韩传春

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
138	复方万年青通过P62-RIPK1介导的自噬通量改变调控结肠癌细胞坏死性凋亡的机制研究	大连医科大学	李思
139	肠道病毒组在抑郁症（MDD）患者中的差异变化及其移植治疗的潜能性研究	大连医科大学	鄢秋龙
140	清胰汤调控AMPK介导的SREBP-1C/FASN和PPAR α /CPT-1A信号轴改善脂代谢紊乱保护酒精性胰腺炎的机制研究	大连医科大学	曲佳琳
141	小胶质细胞CR3调控神经元铁死亡在帕金森病中的作用研究	大连医科大学	王青山
142	基于S100A9蛋白调控巨噬细胞M2极化探讨清胰消肿汤干预慢性胰腺炎的作用机制研究	大连医科大学	陶旭锋
143	人工放流许氏平鲷群体的生态适应性研究	大连海洋大学	刘奇
144	盐冻环境下钢骨海工混凝土粘结滑移本构模型研究	大连海洋大学	刘伟
145	温度介导红鳍东方鲀雄性化早期性腺发生与性别分化的分子机制	大连海洋大学	周贺
146	亲水MOFs复合导电聚合物CDI电极构建及其在海水养殖废水脱盐中的应用研究	大连海洋大学	王栋
147	MEBR处理养殖海水中膜污染抑制机制：EPS及微生物群落结构研究	大连海洋大学	宋婧
148	芳香化酶调控海胆性腺分化机制研究	大连海洋大学	孙志惠
149	UVA-UVC耦合辐照对海水养殖源水中抗性污染的消除及机制研究	大连海洋大学	张倩
150	高密度养殖场景下鱼类个体身份精准识别关键技术研究	大连海洋大学	吴俊峰
151	基于表面分子氧化修饰的藻类不溶性膳食纤维改性及其调节膳食诱导脂质代谢紊乱作用机制研究	大连海洋大学	周慧
152	黄条鰻miRNA参与低温胁迫响应的分子调控机制	大连海洋大学	姜晨
153	养殖褐牙鲈福利调控下肌肉品质变化机理研究	大连海洋大学	徐晔焯
154	新能源船舶推进电机驱动系统母线电压振荡抑制研究	大连海洋大学	张巧芬
155	循环水养殖系统中二氧化钛填料光催化协同反硝化膜除氮效率的影响机理研究	大连海洋大学	郑瀚
156	开放船坞海风气扰影响下的船舶喷涂机器人船体外板油漆雾化特性研究	大连海洋大学	衣正尧
157	海胆卵黄蛋白调控性腺多不饱和脂肪酸累积的机制研究	大连海洋大学	左然涛

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
158	基于遥感和航测的海草床碳储量评测的可行性研究	大连海洋大学	杨军
159	冻藏期间磷脂与蛋白的氧化互作影响虹鳟鱼肉品质稳定性的分子机制	大连海洋大学	卢航
160	海上风电桩附着生物群落垂直分布格局及其构建机制研究	大连海洋大学	吴忠鑫
161	基于鱼类自需摄食行为的设施养殖智能化投喂系统研究	大连海洋大学	马真
162	海水养殖污染综合治理及其关键技术研究	大连海洋大学	徐光景
163	一氧化氮介导BoPPT1基因延缓西兰花采后黄化中叶绿体膜质代谢的转录调控机制研究	锦州医科大学	罗枫
164	猪冠状病毒受体结合域（RBD）多表位纳米疫苗的构建及其免疫原性研究	锦州医科大学	刘永华
165	3D打印负载（BMSC+HUVEC）/纳米粘土/高孔隙率GelMA水凝胶对早期股骨头坏死治疗的研究	锦州医科大学	王健
166	他达拉非增强间充质干细胞来源的外泌体释放对肺动脉高压的治疗机制研究	锦州医科大学	单丽娜
167	大蒜素调控PI3K/AKT/NF-κB信号通路对烧伤创面的治疗影响及机制研究	锦州医科大学	卢伟
168	“体重污名”视角下肥胖儿童青少年心理和社会行为发展的影响机制研究	锦州医科大学	高菲菲
169	光热-光动力双重响应特性的抗菌凝胶材料的制备及其应用研究	锦州医科大学	任秀丽
170	新型选择性STAT3抑制剂的设计合成及其抗肿瘤活性研究	锦州医科大学	蔡东
171	氧化应激响应的复合型外泌体负载二甲双胍对于脊髓损伤的治疗研究	锦州医科大学	袁亚江
172	Fenton反应驱动的亚铁原卟啉-精氨酸聚酰胺酯载体递送NO用于眼底新生血管疾病研究	锦州医科大学	孙玉琦
173	鼠志贺氏杆菌(Shigella)酪蛋白水解蛋白酶B（ClpB）抑制轮状病毒复制的分子机制	锦州医科大学	赵微
174	基于钙敏感受体介导的细胞焦亡，人参皂苷Rg1改善心肌缺血的作用研究	锦州医科大学	鲁美丽
175	APEX1影响巨噬细胞调控NK细胞抑制黑色素瘤肺转移的机制研究	锦州医科大学	武洁
176	0.01%低浓度阿托品对儿童青少年近视控制效果及环境因素对近视影响的临床研究	锦州医科大学	孙丽丽
177	Pim3对抗吡柔比星致心肌损伤的作用及机制研究	锦州医科大学	王亚帝

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
178	骨髓间充质干细胞携带miR-25-3p外泌体双向调控小鼠小胶质细胞神经炎症介导神经病理性疼痛的分子机制研究	锦州医科大学	郭欣欣
179	具有近红外光响应特性的生物材料的设计及其在脊髓损伤修复中的应用研究	锦州医科大学	丁佳昕
180	HBIG联合乙肝疫苗通过增强NK细胞的ADCC效应阻断HBV母婴传播机制研究	锦州医科大学	沈晓锟
181	Sall1调控GADD45G信号通路及其在粒细胞中的作用及机制研究	锦州医科大学	朱弘焱
182	外泌体circPABPC1调控GPX4铁死亡敏感性影响结直肠癌增殖及肝转移的机制研究	锦州医科大学	李洋
183	环状RNACircHIPK3对子宫内膜癌恶性生物学行为的影响的机制研究	锦州医科大学	王琰琰
184	SLC34A2正调控MMP7表达促进肝癌侵袭转移的作用及分子机制研究	锦州医科大学	赵颂
185	雌激素受体空间结构变化在抗乳腺癌中药活性成分筛选中的作用及生理功能研究	锦州医科大学	张佳怡
186	基于纳米颗粒的宫颈癌免疫治疗机理研究	锦州医科大学	刘莹
187	晚期非小细胞肺癌靶向治疗中cfDNA动态监测的价值研究	锦州医科大学	刘维
188	面向信息化的服装生产线智能优化升级路径研究	辽东学院	张宁
189	玉米纤维饲料对沿江牛表观消化率、血液生理生化的影响	辽东学院	王丽娟
190	多组学整合分析淫羊藿苷治疗环磷酰胺模型小鼠的作用机制	辽东学院	李因
191	全麻手术患者苏醒期躁动风险预测模型的构建及验证	辽东学院	王研
192	丹东地区土壤质量演变研究	辽东学院	于潇一
193	基于 γ -分泌酶药效团的抑制剂筛选及逆转三阴性乳腺癌耐药性研究	沈阳医学院	贾辉
194	CREG1调控寒冷环境暴露诱导心血管系统应激损伤机制研究	沈阳医学院	姚健
195	基于靶向多功能纳米酶探针检测食源性致病菌的研究	沈阳医学院	张杨
196	PGE2诱导巨噬细胞M2表型转化促进乳腺癌细胞耐药的机制研究	沈阳医学院	林姝
197	基于磁共振成像的深度学习和影像组学对半月板撕裂的辅助诊断以及预测膝关节炎进展的研究	沈阳医学院	邓纯博

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
198	利用生物3D打印技术制备温敏水凝胶复合软骨细胞的梯度骨关节支架修复软骨损伤的实验研究	沈阳医学院	牟怡平
199	CaMK II α K461巴豆酰化在氟致神经系统炎症损伤中的作用机制研究	沈阳医学院	段晓旭
200	基于“褪黑素-乙烯”互作的采后蓝莓果实软化的转录调控网络及技术研究	沈阳医学院	王斯瑶
201	基于金属配体功能化的多孔聚合物分离纯化药物蛋白的研究	沈阳医学院	王蒙蒙
202	PNG蛋白激酶在果蝇造血及天然免疫中的功能研究	沈阳医学院	郝阳光
203	基于二维仿生纳米酶信号放大作用和类酶效应检测与消除双酚类内分泌干扰物的研究	沈阳医学院	冯珣
204	蒲公英属植物SERK基因家族无融合生殖特性研究	沈阳医学院	吴杰
205	GLP-1R激动剂通过调控巨噬细胞的募集和极化抑制小鼠NASH的机制研究	沈阳医学院	王晓宇
206	基于肠道菌群及其代谢产物对加味四物汤治疗缺血性脑卒中的作用机制研究	沈阳医学院	吴晓丹
207	骨素对家兔膝关节骨软骨损伤修复的机制研究	沈阳医学院	肖正俊
208	IL-17调控急性肺损伤气道上皮细胞STAT3二聚体转录IL-33并促进其分泌的机制研究	沈阳医学院	加慧
209	基于社会经济状态与铁代谢组学应用隐Markov方法构建儿童听力障碍风险预测	辽宁何氏医学院	于飞
210	植物外泌体样纳米囊泡通过调控IL-6/JAK2/STAT3信号通路干预干眼炎症的作用机制研究	辽宁何氏医学院	张明琦
211	人视网膜类器官来源的新型视网膜色素上皮细胞及其在视网膜退行性疾病中的作用研究	辽宁何氏医学院	赵艳
212	基于自噬途径探讨司美格鲁肽治疗2型糖尿病合并非增殖期视网膜病变患者的临床疗效及潜在机制的研究	辽宁何氏医学院	岳欣欣
213	基于AAV载体的人VEGFB基因对RP干预作用研究	辽宁何氏医学院	宋满满
214	基于液质联用指纹图谱技术的辽产桑椹质量评价	辽宁何氏医学院	陶玲
215	东北地区遗传性视网膜疾病单核苷酸多态性及表型分析	辽宁何氏医学院	任玥
216	抗Periostin人源Fab抗体的制备及鉴定	辽宁何氏医学院	赵航
217	临床级脐带间充质干细胞干预视网膜变性的作用研究	辽宁何氏医学院	王卓实

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
218	新型高透氧性角膜接触镜材料的分子组成及合成方法研究	辽宁何氏医学院	王连嵩
219	人临床级脐带间充质干细胞治疗大鼠退行性膝骨关节炎的作用研究	辽宁何氏医学院	张峰磊
220	特发性膜性肾病分子机制研究	辽宁何氏医学院	刘秋颖
221	调节及眼生物学参数对儿童青少年近视及散瞳前后屈光度变化的预测	辽宁何氏医学院	胡兰
222	基于单细胞转录组测序方法探索RS1模型小鼠发病机制的研究	辽宁何氏医学院	高飞
223	基于合成生物学技术的人IL-18在烟草细胞内克隆及表达研究	辽宁何氏医学院	罗春艳
224	亚mK级温度溯源系统的研究与建立	辽宁省检验检测认证中心	王海涛
225	大型危险化学品外浮顶储罐失效机理与风险评价技术研究	辽宁省检验检测认证中心	吴德广
226	变压器绝缘故障智能感知技术研究	辽宁省检验检测认证中心	彭琳琳
227	金属非金属矿山井下围岩安全稳定性智能检测分级系统及工程应用	辽宁省检验检测认证中心	赵增晖
228	压力管道泄漏扩散灾害演化及爆炸事故反演技术研究	辽宁省检验检测认证中心	李蓉华
229	基于MALDI-TOFMS技术建立豆制品中蜡样芽胞杆菌快速检测平台	辽宁省检验检测认证中心	种婷
230	CT图像处理软件分割算法性能评价方法研究	辽宁省检验检测认证中心	张龙达
231	甲基异喹草素激活BDNF/TrkB/CREB信号通路促进肾阳虚AD小鼠海马神经再生作用及机制研究	辽宁省检验检测认证中心	刘静
232	基于中医理论运用药理毒理技术探讨有毒药材及其制剂用药安全性的质量研究	辽宁省检验检测认证中心	樊华
233	基于AI干预的幼龄反刍动物抗腹泻饲料关键技术研发与示范	辽宁省检验检测认证中心	李欣南
234	运算放大器全参数测试方法的研究	辽宁省检验检测认证中心	李诺
235	基于产品生命周期评价的板式换热器生产碳排放能效分析	辽宁省检验检测认证中心	刘晨
236	防爆电气机械强度演变规律及检验技术研究	辽宁省检验检测认证中心	李博
237	基于风险的特种设备执法检查系统研发	辽宁省检验检测认证中心	冯冰

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
238	突发事件应急演练桌面推演与评估关键技术研究	辽宁省检验检测认证中心	江黎丽
239	长期服用的降糖、降压等药物中基因毒性杂质和潜在毒性杂质检测关键技术研究	辽宁省检验检测认证中心	李尚颖
240	生物样本库检测技术研究及监管建议	辽宁省检验检测认证中心	杨艳
241	医用显示器影像质量评价方法研究及监管建议	辽宁省检验检测认证中心	孟昭阳
242	基于电化学的砷和锑等重金属快速形态分析技术研究	辽宁省检验检测认证中心	佟俊婷
243	具有时间、空间及数据完备证据链的远程校准云平台系统研究	辽宁省检验检测认证中心	魏薇
244	弹性元件式压力仪表型式评价试验方法研究与应用	辽宁省检验检测认证中心	王同宾
245	手持式水污染拉曼现场快速分析仪与远程监测技术研究	辽宁省检验检测认证中心	董璐
246	一种永磁吸附大型承压设备无损检测机器人	辽宁省检验检测认证中心	宋帆
247	环境腐蚀-冻融共同作用下预加载混凝土的损伤机理及安全性评价模型研究	辽宁省检验检测认证中心	姜大伟
248	基于国产卫星高分辨率遥感影像像素级数据质检技术方法研究	辽宁省检验检测认证中心	柏儒峰
249	乳铁蛋白保护AFM1对肠道上皮细胞损伤的机制	辽宁省检验检测认证中心	徐丽佳
250	食品中塑化剂的残留量状况分析以及食品在生产、烹饪和储存过程中塑化剂的迁移量研究	辽宁省检验检测认证中心	黄旭
251	UHRF1结合AMPK调控p65转录激活PD-L1介导三阴性乳腺癌干细胞免疫逃逸的机制研究	中国医科大学	郑昂
252	“冬眠诱导因子”调控神经珠蛋白及其下游PI3K/Akt及HIF-1 α 通路在深低温停循环脑保护的应用机制研究	中国医科大学	蒋璇
253	肿瘤相关成纤维细胞外泌体lncRNA-NEAT1调控miR-183-5p/CTGF轴促进胃癌腹膜转移的机制研究	中国医科大学	姜成钢
254	IGF2BP2靶向识别SNHG17介导TNFR1凋亡受体途径调控结直肠癌生物学特性的新机制	中国医科大学	李亚伦
255	基于胃癌新抗原肽库构建个体化mRNA-LNP疫苗及其抗肿瘤活性的研究	中国医科大学	朱志
256	cGAS/STING-IRF3通过YAP核转移促进血管平滑肌细胞向成骨样细胞分化在高磷诱导的CKD血管钙化中的机制研究	中国医科大学	徐天华
257	PLK1通过磷酸化TOP2A介导下游相关通路参与肾上腺皮质腺癌发生发展的生物学机制研究	中国医科大学	高植鹏

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
258	肠道菌群依赖性胆汁酸池紊乱参与绝经后骨质疏松症成骨细胞焦亡影响骨代谢稳态的机制研究	中国医科大学	温凯程
259	肿瘤内源性TNFRSF14/FAK促进胶质母细胞瘤免疫逃逸的机制研究	中国医科大学	邹存义
260	肝星状细胞分泌的HGF通过C/EBP β 上调COL6A3促进肠癌肝转移细胞增殖的机制研究	中国医科大学	陈颖
261	基于ROS/Caspase-3/GSDME信号通路探讨细胞焦亡对糖尿病肾脏损伤的机制及柚皮苷的干预作用	中国医科大学	陈芬琴
262	迷走神经电刺激对早期阿尔茨海默病小鼠认知功能的改善机制及神经元细胞焦亡通路的影响	中国医科大学	邹敬宇
263	弹性蛋白酶抑制剂调控NK-1R介导miR205抑制肠纤维化的作用与机制	中国医科大学	谢莹
264	非编码区SNP-rs2236406通过增强子远程调控lncRNA基因表达影响缺血性脑卒中预后的机制研究	中国医科大学	朱瑞霞
265	基于机器学习联合影像代谢组学构建精神分裂症遗传高危人群发病的预测模型研究	中国医科大学	常妙
266	铁死亡-CTSD-ITGB3信号轴在胶质瘤细胞-血管内皮细胞角色互拟与代谢稳态中的靶向价值及相关机制研究	中国医科大学	朱晨
267	生命早期营养不良通过FOXA2启动子甲基化调控TSH升高的机制研究	中国医科大学	郭佳慧
268	基于调控肿瘤微环境改善肝癌对免疫检查点抑制剂响应性的多功能协同纳米药物的构建及作用机制研究	中国医科大学	李国飞
269	TMEFF1与CDK2竞争性结合AHNAK促进MEF2A磷酸化调控卵巢癌紫杉醇耐药的机制研究	中国医科大学	聂鑫
270	YTHDF2-MEF2C-DRAM1信号轴以m6A依赖性方式介导上皮性卵巢癌铂类耐药的机制研究	中国医科大学	张弛远
271	钙离子调控软骨细胞线粒体稳态优化运动干预骨关节炎的机制研究	中国医科大学	魏迎亮
272	MARCH1通过介导MYCT1的泛素化促进急性髓系白血病发生的机制研究	中国医科大学	符爽
273	ETFQO蛋白C端缺失促进HK2定位线粒体激活糖酵解导致多囊肾的机制研究及治疗初探	中国医科大学	张碧君
274	circ-CDYL结合IGF2BP3调控多发性骨髓瘤细胞增殖的机制研究	中国医科大学	陈芳
275	SESN1通过影响肿瘤免疫微环境而调控神经母细胞瘤骨髓转移的作用和机制研究	中国医科大学	花中艳
276	生酮饮食调控RGMa甲基化介导AMPA棕榈酰化在难治性癫痫治疗中的机制研究	中国医科大学	于涛
277	应用中空纤维感染模型优化耐碳青霉烯肺炎克雷伯菌感染的抗菌药物治疗方案	中国医科大学	刘晓东

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
278	脑梗死后给予CIMT介导丁酸抑制铁死亡发挥神经保护的作用与机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	曲慧玲
279	CREG调控血小板聚集和分泌的作用研究	中国人民解放军北部战区总医院	彭程飞
280	吻侧岛叶至导水管周围灰质神经通路参与情感性痛觉信息下行调控的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	白杨
281	E3连接酶SKP2通过PDCD4泛素化介导Keap1-Nrf2通路调控胶质瘤铁蛋白自噬和铁死亡机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	张晓斌
282	TRPM8调控骨髓间充质干细胞Ca ²⁺ 稳态-成骨分化对抗骨质疏松的作用和机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	冷傲
283	远隔缺血后适应促进缺血再灌注脑损伤的神经保护机制研究：组蛋白赖氨酸N甲基转移酶2D介导的血管及神经再生	中国人民解放军北部战区总医院	崔钰
284	单细胞转录组技术揭示血管代谢重编程-固有免疫失衡促发胸主动脉夹层的分子机制及靶点研究	中国人民解放军北部战区总医院	于立明
285	SOCS1调节肾脏免疫微环境防治肾间质纤维化的作用和机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	白久旭
286	环状RNACircSRC介导的滑膜巨噬细胞M1极化在骨关节炎中的作用及机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	周志斌
287	脊髓损伤后免疫促进纤维瘢痕形成机制及干预技术研究	中国人民解放军北部战区总医院	张智昊
288	抗菌型MgCu涂层/Ni-Ti根管锉的构建及其抗菌机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	季洋
289	去氢骆驼蓬碱衍生物抗急性肺损伤的作用和机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	曾茜
290	CEACAM6调控胰腺癌吉西他滨耐药的作用及机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	赵东
291	不可逆电穿孔原位消融治疗前列腺癌科学参数优化的基础研究	中国人民解放军北部战区总医院	宋越
292	PLEK2/TGF-β通路介导结直肠癌细胞与肿瘤相关成纤维细胞共同调控结直肠癌侵袭转移的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	汪鑫
293	circRNA-ROrT调控破骨细胞PTH1R参与介导高转运性肾性骨病骨骼PTH抵抗的作用与机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	丁宁
294	OGG1导向线粒体过表达通过减轻mtDNA损伤在急性呼吸窘迫综合征中的保护作用机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	李聪聪
295	基于NF-κB通路的经验对药“熟地-蛤蚧”抑制哮喘气道炎症的作用及机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	齐双辉
296	AIM2炎症小体介导的细胞焦亡在痛风性关节炎的作用机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	田竞
297	外周血miR-338-5p、miR-136-5p水平与DVT的形成及其炎症因子水平的相关性探究	中国人民解放军北部战区总医院	张立伟

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
298	LCN2诱导血管内皮细胞脂代谢紊乱在肥胖加重银屑病中的作用及机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	马婧一
299	可注射型西格列汀/明胶微球促进糖尿病条件下钛金属植入物骨整合的作用及机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	马翔宇
300	LncRNALOC101928304在房颤中的作用和分子机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	黄涛
301	Trim55通过调控NRF2/HO-1信号通路促进心肌细胞凋亡	中国人民解放军北部战区总医院	刘美丽
302	七氟醚暴露通过LINC00240/miR-506-3p/ETV1正反馈通路调控胶质瘤血管生成拟态的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	衣博龙
303	基于影像、病理及多组学智能预测局部晚期直肠癌新辅助治疗疗效及复发风险	辽宁省肿瘤医院	王琪玮
304	螞蟥菊内酯通过脂肪酸代谢抗结肠炎相关结直肠癌的机制研究	辽宁省肿瘤医院	李岩溪
305	FABP5通过调节巨噬细胞内脂肪酸代谢诱导其选择性活化促进胃癌腹膜转移的机制研究	辽宁省肿瘤医院	邢瑶
306	IGF2BP2介导外泌体circCNOT6L重塑肿瘤相关巨噬细胞极化促进宫颈癌免疫逃逸的机制研究	辽宁省肿瘤医院	马悦
307	SOCS1在肝细胞癌中诱导铁死亡影响免疫微环境导致免疫耐受的机制研究	辽宁省肿瘤医院	汪茜
308	DDR1抑制剂通过Wnt/ β -catenin通路调控T细胞浸润增强结直肠癌PD-1单抗治疗的作用及机制研究	辽宁省肿瘤医院	徐笑笑
309	IFI35通过趋化MDSCs促进三阴性乳腺癌免疫逃逸的机制研究	辽宁省肿瘤医院	徐宝金
310	长链非编码RNA靶向识别IRES位点调控结直肠癌细胞生物学特性的分子机制	辽宁省肿瘤医院	王远鹤
311	乳酸化修饰IGF2BP3介导ETS1调控子宫内膜癌干细胞生物学特征的机制	辽宁省肿瘤医院	杨迪
312	UHRF1在KRAS突变型肺腺癌中对免疫浸润和治疗的影响与机制研究	辽宁省肿瘤医院	郭庭玥
313	单细胞定义了NR2F6通过调控胶原受体COL12A1参与VEGF信号通路促进输卵管干细胞祖细胞向卵巢癌细胞的恶性转化	辽宁省肿瘤医院	李倩
314	ELF3影响细胞增殖及间充质-上皮间质转化促进卵巢癌转移灶形成的机制研究	辽宁省肿瘤医院	王洋
315	新型抗肿瘤药物GOx-Fe水凝胶在体药量和疗效的多模态影像动态监测	辽宁省肿瘤医院	崔婷婷
316	关于肿瘤免疫治疗疗效及不良反应发生相关生物标志物的研究	辽宁省肿瘤医院	刘珍珍
317	差异性表达lncRNA/mRNA与头颈部鳞癌放疗敏感性的相关性及其分子调控机制研究	辽宁省肿瘤医院	李颖

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
318	pCLE配合ACF染色在胆管癌诊治中的作用及机制研究	辽宁省肿瘤医院	王开宇
319	光电双通道外泌体分析平台构建及其在非小细胞肺癌临床诊疗中的应用	辽宁省肿瘤医院	周璐
320	双酚A调控“肝-肠-激素轴”毒性机制及超声催化降解材料研究	辽宁省人民医院	钱铭钦
321	脂肪间质干细胞来源的外泌体miR130b靶向WNT2B调控自噬水平改善糖尿病小鼠肾脏损伤的机制研究	辽宁省人民医院	吕川
322	脑梗死后给予短链脂肪酸抑制小胶质细胞的活化发挥神经保护作用机制研究	辽宁省人民医院	杨事达
323	YTHDF3乳酸化诱导星形胶质细胞成熟进而减缓脊髓缺血再灌注损伤的机制研究	辽宁省人民医院	李道伟
324	基于全科医疗“三高”共管的智慧医疗一体化服务模式探索	辽宁省人民医院	朱亮亮
325	GSK3β在百草枯中毒诱导急性肺损伤过程中调控炎症反应作用的研究	辽宁省人民医院	胡晓
326	Hk1通过介导Runx3的H3K18乳酸化修饰调控急性缺血性脑卒中神经元细胞凋亡的分子机制研究	辽宁省人民医院	张芳芳
327	基于脑内静脉侧支循环系统影像组学的急性缺血性脑卒中预后诊断研究	辽宁省人民医院	李虹易
328	CT引导经皮穿刺冷冻旋切活检同期联合微波消融诊断及治疗肺结节	辽宁省人民医院	杨海涛
329	基于临床数据与机器学习的远程诊疗技术及康复评估方法研究	辽宁省人民医院	陆宇
330	术中磁共振质谱分析结合黄荧光在胶质瘤手术中的应用研究	辽宁省人民医院	郭学军
331	PD-L1通过RGS5调控MAPK/ERK信号轴改善结肠炎症的机制研究	辽宁省人民医院	臧辉
332	circRNA13330促进组蛋白乙酰化修饰抑制急性脊髓损伤星形胶质细胞凋亡的分子机制研究	辽宁省人民医院	张亮
333	亚满意球囊扩张联合颅内自膨支架治疗症状性颅内动脉狭窄的临床研究	辽宁省人民医院	陈新
334	血浆致动脉粥样硬化指数（AIP）用于脑卒中高危人群筛查的可行性研究	辽宁省人民医院	李晓久
335	阿片肽MOR对慢性应激大鼠情绪障碍行为及海马内炎症反应的调节作用	辽宁省人民医院	李伟卓
336	宫颈高级别鳞状上皮内瘤变锥切术后复发相关因素的分析及风险预测模型构建的研究	辽宁省人民医院	李文娟
337	蛋氨酸脑啡肽抑制骨肉瘤恶性生物学行为的机制研究	辽宁省人民医院	黄海

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
338	右美托咪定通过调节PI3K/Akt/Nrf2通路抑制铁死亡改善七氟烷暴露引起的发育期大鼠神经损伤的研究	辽宁省人民医院	赵彬
339	改良定量血流分数对冠状动脉狭窄与心肌缺血相关性诊断价值的创新性研究	辽宁省人民医院	付强
340	MicroRNA层面重塑骨髓间充质干细胞提高其定向神经元分化率的可能性探索和机制分析	辽宁省人民医院	邹德峰
341	糖基化终末产物引起糖尿病大鼠腰椎间盘退变及褪黑素治疗机制的研究	辽宁省人民医院	施鹏旭
342	亨廷顿病认知障碍的影像遗传学研究	辽宁省人民医院	白丽娟
343	探索家族性三叉神经痛的基因遗传机制及综合管理模式	辽宁省人民医院	王全才
344	基于16SrDNA基因检测技术中药溃结方剂治疗溃疡性结肠炎患者舌苔微生态及菌群相关性研究	辽宁省人民医院	雷春红
345	左西孟旦通过调节巨噬细胞极化改善心肌缺血再灌注炎症性损伤的机制研究	辽宁省人民医院	王成福
346	以FBP1为靶标抑制糖酵解逆转小细胞肺癌PD-1/PD-L1阻断治疗耐药的机制研究	辽宁省人民医院	许瑶琳
347	双硫死亡在引发1型糖尿病性心肌病小鼠心肌细胞损害中的作用机制研究	辽宁省人民医院	张京京
348	肝癌放疗联合抗血管治疗介导ALKBH5增强CYP2E1m6A修饰及PLA2/AA代谢抑制ROS/GSH/GPX4信号轴诱导铁死亡机制研究	辽宁省人民医院	肖明明
349	姜酮通过促进破骨细胞铁死亡治疗绝经后骨质疏松症的机制研究	辽宁省人民医院	吴深深
350	腔内应用顺铂联合重组人血管内皮抑制素和/或深部热疗治疗恶性胸腹腔积液的前瞻性临床研究	辽宁省人民医院	李洪石
351	基于左心耳形态及功能的房颤导管消融术后抗凝研究	辽宁省人民医院	王昊
352	可溶性ST2在MYH7基因型的肥厚型心肌病中发生心肌纤维化的早期筛查及预后价值研究	辽宁省人民医院	夏霏
353	碘125放射粒子覆膜支架治疗晚期食管恶性肿瘤的临床研究	辽宁省人民医院	周志成
354	NBI-ME联合色素内镜对提高早期胃癌诊断率及ESD切除率的研究	辽宁省人民医院	姚远
355	骨方颗粒调控AMPK/SIRT1通路介导的软骨细胞线粒体自噬治疗骨关节炎的作用及机制研究	辽宁省中医药研究院	宫云昭
356	白氏瓜蒌薤白半夏汤调控PCSK9/LDLR干预ox-LDL诱导炎症反应和氧化应激致AS机制研究	辽宁省中医药研究院	南明花
357	基于“治风先治血”理论探究头痛宁干预慢性偏头痛介导小胶质-星形胶质细胞极化机制研究	辽宁省中医药研究院	高静

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
358	基于“线粒体自噬-NLRP3炎症小体”串扰脑损伤微环境重塑探讨醒脑开窍方对缺血性脑卒中后认知障碍作用机制的研究	辽宁省中医药研究院	孙秀业
359	基于miR-155/Ndfip1/PTEN/STAT3轴调控Th17细胞探讨健脾疏肝法治疗AIT的分子机制及药效物质基础研究	辽宁省中医药研究院	张颖
360	基于药代动力学-代谢组学研究生、制防风抗类风湿性关节炎的作用机制差异性	辽宁省中医药研究院	孟莉
361	基于谱效关系-成分敲除/敲入-通路串联策略研究生脉散及其组分配伍抗心肌缺血的质量标志物辨识	辽宁省中医药研究院	唐思
362	基于E2/P53/SLC7A11轴导致的铁死亡探讨济阴方对女性冠心病心肌保护作用与机制	辽宁省中医药研究院	赵磊
363	基于内源性代谢物变化和细胞模型的射干致肝、肾毒作用研究	辽宁省中医药研究院	王光函
364	基于miR-19a靶向TNF- α 调控NF- κ B信号通路探讨清热祛湿方抑制结肠“炎-癌”转化的分子机制	辽宁省中医药研究院	王丽丹
365	基于ROS-NLRP3炎症小体介导的细胞焦亡途径探究补中益气汤对糖尿病肾病大鼠肾损伤的保护作用	辽宁省中医药研究院	张曦旭
366	基于“脾为之卫”探讨补气健脾法通过HMGB1介导TLR9-MyD88/cGAS - STING通路串话调控自身免疫性甲状腺炎NETs形成的作用机制研究	辽宁省中医药研究院	金哲
367	固本止咳平喘颗粒调控NGF/TRPV1神经纤维可塑性对咳嗽变异性哮喘的作用及机制研究	辽宁省中医药研究院	甘雨
368	基于“卫气营血”理论探讨宣白承气汤调控STING/IRF3/IFN β 轴驱动NLRP3治疗急性肺损伤的分子机制研究	辽宁省中医药研究院	黄赫
369	基于“脾为谏议之官”探讨益气健脾抗癌方调控miR-190a-3p/VEGF-A/免疫稳态促进大肠癌细胞凋亡的机制研究	辽宁省中医药研究院	王宁
370	基于大数据技术的沈抚改革创新示范区数字经济与传统产业耦合模型研究	沈阳工学院	陈勇
371	单晶零件微尺度铣削加工机理与工艺基础研究	沈阳工学院	李莹
372	高强韧抗冲击飞机起落架仿生增材工艺及性能研究	沈阳工学院	祁阳
373	昆虫肠道塑料降解菌的分离及其生物降解机理研究	沈阳工学院	孙影
374	辽宁地区花绒寄甲寄生云山花墨天牛规律及对松材线虫生物防控的研究	沈阳工学院	费旭东
375	单杆电动静液作动器液压缸内泄故障补偿机制与高精度容错控制研究	沈阳工学院	林福来
376	基于双碳战略目标的城巿绿地生态系统碳储量时空动态演变规律及固碳潜力评估	沈阳工学院	王雪岩

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
377	基于生成对抗网络的零件表面缺陷检测方法研究	沈阳工学院	马祎航
378	数字化工业智能制造关键技术研究	沈阳工学院	刘莹
379	半柔性抗车辙沥青混凝土路面与融雪凝冰路面相结合在道路交通上应用	沈阳工学院	姜峰
380	落叶松对松材线虫侵染的免疫应答差异分析及关键基因的功能验证	沈阳工学院	董博
381	面向复杂工况的仪表故障诊断与健康预测技术研究	沈阳工学院	王蕾
382	辽东山区药食同源野菜生物炭基肥制备与应用研究	沈阳工学院	夏英俊
383	基于数据驱动下的多元风险偏好模型的兴趣点推荐算法研究	沈阳工学院	田林琳
384	滨海盐碱地耐盐碱观赏草品种筛选及其耐盐碱机制研究	辽宁农业职业技术学院	乌日娜
385	土鳖虫肠道木霉菌来源的抗菌肽替代饲料抗生素的研究	辽宁农业职业技术学院	刘婷婷
386	红豆草在营口地区废弃荒地修复中的应用研究	辽宁农业职业技术学院	徐舶
387	氮素形态对杨树幼苗叶片库源调控途径的影响机理	辽宁农业职业技术学院	刘忠野
388	铝离子探针的合成及其对海蜇产品的检测研究	营口理工学院	吴晓
389	生物质气化耦合碳捕集技术研究与工程示范	营口理工学院	寇巍
390	面向镁质耐材码垛机器人的运动规划与振动抑制算法研究	营口理工学院	赵振龙
391	基于超云平台的兴趣点推荐技术研究	营口理工学院	张祯
392	激光冲击诱导航空轴承钢M50NiL表面梯度硬化层构建及摩擦磨损性能研究	营口理工学院	刘杨
393	菱镁矿尾矿合成高附加值镁基吸附剂研究	营口理工学院	梁海
394	锅炉泄漏声发射新型检测关键技术研究	营口理工学院	原天龙
395	高性能镁基电池材料制备及性能研究	营口理工学院	张全庆
396	汽车B柱梯度高强钢制备及应用	营口理工学院	齐鹏远

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
397	草本生物质碳化与气化耦合工艺研究	营口理工学院	孙兆楠
398	新型环保型离子液体油品缓蚀剂的制备及应用研究	营口理工学院	张静玉
399	CBDK加氢催化剂的制备及性能研究	营口理工学院	潘懿
400	基于C、N元素的核电用高强度高韧性12%Cr铁素体耐热钢调相控性研究	营口理工学院	马廷威
401	柞蚕资源综合开发与无废化产业模式研究	营口理工学院	李昌丽
402	负载型钴基纳米团簇催化剂的分子构筑及选择性加氢性能研究	营口理工学院	高爽
403	非线性控制策略在风光浪混合发电控制系统中的应用研究	营口理工学院	李忠峰
404	冶炼超洁净、高品质钢用镁质耐火材料关键技术研发	营口理工学院	戴晨晨
405	基于菱镁矿高值利用的含镁轻质高熵合金制备及性能	营口理工学院	任海芳
406	网状钴基配合物作超级电容器电极材料性能研究	营口理工学院	李昀衡
407	协同氢键作用构筑优异力学性能的水凝胶材料	营口理工学院	张林
408	空间电场精准保鲜关键技术研究	营口东盛实业有限公司	于居盟
409	节能高效菱镁矿焙烧制取氧化镁关键技术的研发	大石桥市金龙耐火材料有限公司	李雪