

附件1

省博士科研启动项目拟立项项目

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
1	二维莫尔超晶格的层间耦合增韧研究	大连理工大学	于茂林
2	宽温域、高比能固态锂电池界面调控与性能协同优化	大连理工大学	于越
3	航空及低空装备用高性能铝锂合金在电磁铸轧工艺下的微观组织演化与成型机理研究	大连理工大学	于巍
4	面向线粒体转移的感知-操控一体化技术研究	大连理工大学	马艳梅
5	循环肿瘤类器官病理演化机制研究与个性化疫苗开发	大连理工大学	王心莲
6	功能异质性约束下城市蓝绿基础设施多层级网络耦合机制与动态韧性调控	大连理工大学	王永阳
7	双功能含磷杂多酸协同增强电极析氧-抑氯性能及大电流工况海水电解研究	大连理工大学	王寻路
8	周身声动力驱动声免疫偶联物介导机械敏感离子通道重塑胰腺癌微环境的机制研究	大连理工大学	王阳
9	面向组网雷达的航迹欺骗干扰方法	大连理工大学	王远航
10	硼烯生长微观动力学的机器学习势分子动力学研究	大连理工大学	王昊晨
11	海洋超临界CO ₂ 输运管道内壁腐蚀损伤机理与监测技术研究	大连理工大学	王明显
12	融合视觉观测与多模态大模型的城市内涝模拟	大连理工大学	王泽
13	miPEP171a-miR171a模块调控番茄耐盐的分子机制研究	大连理工大学	王政杰
14	面向空天极端环境3D Cf/UHTCs-SiC热防护材料的可控制备及长时耐高温烧蚀机制	大连理工大学	王柄筑
15	靶向-亲疏水协同调控的二氢吡吩声敏剂设计合成与声动力抗肿瘤应用	大连理工大学	王柳
16	基于几何相位超表面的多波长嫁接式完美矢量涡旋光同轴嵌套构建与调控	大连理工大学	王冠超
17	面向空间望远镜的光-机-热多学科集成优化研究	大连理工大学	王泰雷
18	热塑性复材结构连续感应熔接温度预测与动态调控方法	大连理工大学	王琦
19	穿透式双极电催化聚合体系构造原理及深度处理焦化废水机制	大连理工大学	王嘉琛
20	基于多层分子网络的胆汁酸全景解析及其在肥胖症“肠-肝-脑”调控机制研究中的应用	大连理工大学	王鑫欣

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
21	面向低空气象的超低盲区高精度激光雷达关键技术研究	大连理工大学	孔政
22	面向高可信场景的神经-符号可解释推理技术及应用研究	大连理工大学	石继豪
23	基于动柔度方法的舰船结构声辐射机理分析与控制研究	大连理工大学	史英沙
24	低温等离子体射流促进伤口愈合的剂量研究	大连理工大学	付永强
25	新型防屈曲波形钢板墙及其模块化剪力墙体系的抗震性能和设计方法研究	大连理工大学	冯利飞
26	路网高密度区域多微循环道路网络资源协同优化	大连理工大学	冯锐
27	基于可更新液态金属电极的电化学DNA合成器件研究	大连理工大学	冯德志
28	微生物固碳级联系统的种间协同与碳流重分配机制	大连理工大学	朱超
29	Fe(IV)@COF仿酶光催化剂设计及限域催化芳烃区域选择性C-H硝化	大连理工大学	刘书扬
30	基于“关键残基位点预测与验证”策略的苯并三嗪类PAR4拮抗剂的理性设计与优化	大连理工大学	刘尚德
31	面向低空安全防御的多车协同智能跟踪瞄准与预测控制机理研究	大连理工大学	刘金泽
32	多重tame结构猜想与几乎自守系统的Ellis半群刻画	大连理工大学	刘春麟
33	芘基 π -共轭共价有机框架材料的结构设计及其光催化CO ₂ 羧酸化性能调控	大连理工大学	刘露
34	膜接触位点的结构基础及其在神经退行性疾病中的作用研究	大连理工大学	孙天慧
35	面向复杂工业过程控制的强化学习样本效率优化方法研究	大连理工大学	杜昕祺
36	辐照条件下CFRP复合材料冲击损伤特性研究	大连理工大学	杜金波
37	复杂工况下航空线缆局部放电特性演化与绝缘性能提升	大连理工大学	杜浩
38	扫描电化学池显微镜的金属微区腐蚀测量稳定性研究	大连理工大学	李元姣
39	受阻路易斯对基氧化物的可控构筑及其水氧化性能增强机制研究	大连理工大学	李东阳
40	基于HBIM的大连市近现代建筑遗产信息化测绘与集成化管理研究	大连理工大学	李东遥
41	面向复杂海域的无人船智能决策问题研究	大连理工大学	李昕
42	高掺热再生混合料新旧沥青融合原位表征及多相界面黏附性能优化研究	大连理工大学	李明宸
43	非晶态金属卤化物闪烁体的结构设计及X射线成像应用研究	大连理工大学	李柏韩

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
44	仿软骨发育动态力学环境水凝胶的构建及促软骨再生机制研究	大连理工大学	李姮
45	基于尾气重整的柴油-氨/氢混合气活性控制压燃发动机的理论研究	大连理工大学	李耀鹏
46	虑及表面缺陷不确定性的航空换热结构随机力热分析	大连理工大学	杨浩
47	复杂海况下储氢舱晃荡的热-动力耦合特性研究	大连理工大学	吴金鑫
48	AI 赋能的宽温域淬火对流换热系数反演及传热增强机理研究	大连理工大学	张茁
49	基于多模态高阶网络耦合的大脑发育机制与认知能力关联研究	大连理工大学	张松瑶
50	电催化硝态氮高值转化的机制与调控	大连理工大学	张岩
51	寒潮-热浪场景下建筑群能源系统柔性-韧性评估与提升研究	大连理工大学	张城瑀
52	基于人工智能研究铁电材料机电耦合作用下的热输运性质	大连理工大学	张菁桐
53	面向大长径比深孔加工的智能减振镗杆减振机理研究	大连理工大学	张鹏飞
54	面向精密微装配的偏振增强型智能显微视觉伺服研究	大连理工大学	陈禹含
55	面向电化学水软化的钛基涂层阳极非稳态多场耦合失效机制与延寿技术	大连理工大学	陈煦
56	辽宁省地表水中全氟和多氟烷基物质污染风险预测及驱动因素研究	大连理工大学	邵帅
57	基于纳米孔测序的脓毒症病原体快速诊断技术研究	大连理工大学	邵兰
58	基于因果知识图与结构化生成的大模型语义压缩与要点抽取技术研究	大连理工大学	国健男
59	多模态可控的精准图像编辑方法及智能评估研究	大连理工大学	罗午阳
60	白腐菌耦合微氧调控农业废弃物厌氧消化产甲烷及腐殖质生成作用机制研究	大连理工大学	金珍
61	聚吡咯基阳离子选择膜及其海洋渗透能转换应用研究	大连理工大学	周圣阳
62	稀土元素诱发镁/不锈钢连接界面强扩散机制研究	大连理工大学	郎强
63	基于大语言模型的mRNA药物设计及其联合自然杀伤细胞在肺癌免疫治疗中的应用	大连理工大学	赵雨靓
64	漂移耦合穹顶位形对聚变堆偏滤器运行模式的影响模拟研究	大连理工大学	赵学乐
65	轻量化视觉语言感知的具身跟踪机器人系统研究	大连理工大学	赵洁
66	基于结构与化学信息学的PARP1-GSK3β双靶点抑制剂发现及抗结直肠癌活性研究	大连理工大学	胡华彬

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
67	基于激活频率的神经网络动态简化技术研究	大连理工大学	胡香敏
68	周期调制倾斜光晶格中超冷原子的量子泵浦研究	大连理工大学	柳文洁
69	FGH4108/GH4065A惯性摩擦焊接头微观组织与蠕变性能研究	大连理工大学	秦志伟
70	低摩阻复材螺旋花键离合颤振抑制机理研究	大连理工大学	袁运博
71	面向下一代舰船螺旋桨的高强韧多主元共晶合金的微合金化与强韧化机理研究	大连理工大学	贾宇浩
72	基于氮化镓半导体材料的可视化力学传感研究	大连理工大学	夏欣
73	多源因素耦合下水化硅酸镁体系体积稳定性劣化行为多维解释与靶向调控	大连理工大学	殷鹏
74	基于信息论的多尺度非线性皮层-肌肉相互作用解析方法研究	大连理工大学	郭正豪
75	多轴应力下钛合金蠕变-韧性损伤耦合机理及深空站耐压壳压溃失效研究	大连理工大学	郭育豪
76	重要燃烧基元反应 $H + O_2$ 的微观动力学机理及调控研究	大连理工大学	黄嘉宇
77	基于细胞流体的限域微液滴反应器的设计和性质调控	大连理工大学	曹金哲
78	离子推力器多模式栅极反常腐蚀机理研究	大连理工大学	鹿畅
79	金属氮化物催化海水电合成有机氯化学品与绿氢联产的构效关系研究	大连理工大学	扈华帅
80	PGC-1 α 驱动神经祖细胞代谢-分化失衡的阿尔茨海默病发病机制研究	大连理工大学	彭瑜
81	丁酸盐在结直肠癌中的调控机制解析及其预后预测模型构建	大连理工大学	董群
82	通感融合的涡旋电磁波基础理论与系统创新研究	大连理工大学	敬海越
83	基于粒子方法的低轨卫星吸气式电推进系统高效集气与电离加速技术研究	大连理工大学	韩亚杰
84	用于肿瘤协同治疗的长滞留型钆染料聚合物纳米系统：酶触发锚定与光控免疫释放	大连理工大学	曾小龙
85	靶向细胞焦亡和STING通路的智能光敏剂设计及抗肿瘤免疫效应研究	大连理工大学	曾爽
86	数智驱动的低空物流地空协同机制设计研究	东北大学	于昊
87	红土镍矿球团氢还原行为及镍铁高效制备新工艺基础研究	东北大学	田宏宇
88	航空发动机盘鼓式转子热-流-固多场耦合致振机理与振动抑制研究	东北大学	杜东旭
89	粒径-外场协同调控Pd基催化材料表面电子结构及其氢化性能	东北大学	刘樱蕾

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
90	基于形变热处理的贝氏体异质结构调控及强塑化机制	东北大学	张天宇
91	月面机器人在足垫-月壤耦合作用下的运动稳定性机理与控制研究	东北大学	陈正翰
92	面向神经退行性疾病的光纤可再生传感与药物递送技术研究	东北大学	孙玥真
93	基于物理约束图神经网络的有序固溶共晶高熵合金设计及形成规律研究	东北大学	尹可心
94	时变工况下基于物理信息神经网络的航空发动机叶片损伤监测方法研究	东北大学	赵超
95	基于双极化SAR时变特征的典型农作物非粮化监测研究	东北大学	罗佳音
96	面向大规模数据的高效交互式可视分析研究	东北大学	冯泽正
97	过程探索驱动的异质信息弹性聚合指数计算及应用	东北大学	董乾坤
98	分形界面对非晶复合材料变形机制影响研究	东北大学	赵子彦
99	多功能RIS增强UAV-MEC通感算一体化网络安全资源优化方法研究	东北大学	郭亮
100	综合管廊火灾动态传播机制与智能预警研究	东北大学	刘晓江
101	顾及季节性变化的多频多系统GNSS海潮负荷位移精密测定技术研究	东北大学	汪浩
102	面向高动态交通网络中动态兴趣点高效k近邻查询研究	东北大学	张俊华
103	海洋工程用透明防污防冰复合涂层的设计与性能研究	东北大学	于智群
104	防腐、耐磨与抗冲击一体化海洋防护涂层的设计与制备	东北大学	张志鹏
105	基于动态特征权重的附着物干扰下海底管道细小裂纹识别方法研究	东北大学	徐行
106	复杂时空网络下的在线任务分配与调度研究	东北大学	陈迪
107	数据湖环境下的多源异构数据管理关键技术研究	东北大学	季航旭
108	钠离子电池单晶正极材料可控生长及晶面结构退化机制研究	东北大学	杨东润
109	基于多模态融合的展馆智能设计风格生成与迁移方法研究	东北大学	谢青
110	面向生产全流程产品质量监控与异常诊断的工业大数据可视分析	东北大学	张同康
111	基于动态形变约束的多维心血管功能建模与精准解析研究	东北大学	刘尧
112	基于大语言模型的多模态情感推理增强与生成研究	东北大学	杨晓翠

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
113	强磁场下Al/Cu熔体在陶瓷上的润湿性及铺展动力学	东北大学	苗鹏
114	基于图神经网络与多模态数据融合的阿尔茨海默病中医药调控机制研究	东北大学	王鑫
115	面向工业互联网的路径规划与协同调度方法研究	东北大学	高宇岑
116	光-磁耦合系统中的高斯量子信息处理	东北大学	赵成松
117	基于米氏共振增强TiO ₂ 纳米管光还原性能及其重金属废水资源化研究	东北大学	贺振坤
118	基于组织遗传性的统一成分Q&P钢设计与强塑性调控	东北大学	魏晓蓼
119	面向复杂单细胞数据的拓扑表征与聚类方法研究	东北大学	胡达宇
120	创制电驱动二氧化碳-甲酸共利用高效油脂合成细胞工厂	东北大学	陈雅如
121	管道无损检测多模态焊缝数据智能协同分析与决策关键技术研究	东北大学	左逢源
122	面向设施农业的半透明光伏电池研究	东北大学	李卓伟
123	面向动态目标的软体执行器精准空投策略研究	东北大学	吴易鸣
124	面向精准诊疗的肿瘤免疫演化机理建模与药物剂量优化控制策略研究	东北大学	孙佳月
125	无人运载装备无线充电系统的主动容错关键技术研究	东北大学	谷鹏
126	Heusler型Co-V-Ga合金的低滞后宽温域弹热效应研究	东北大学	刘聪
127	基于方扭镶嵌折纸的形状可编程构型力学设计、预测与频率可重构天线应用研究	东北大学	王莅辰
128	连铸薄板坯CET双向诱发与抑制剂弥散化调控机理研究	东北大学	王长军
129	露天煤矿灾害与环境一体化雷达遥感监测方法研究	东北大学	王一安
130	动力扰动下冻融裂隙岩体剪切蠕变损伤劣化机理研究	东北大学	王婷婷
131	高稳定-全暴露贵金属防爆柴油车氧化催化剂的研究	东北大学	张宁强
132	锌镍电池互穿网络凝胶电解质的界面水活性调控及其提升锌电极稳定性机制研究	东北大学	苑红艳
133	无负极钠金属电池的自补偿界面构筑与释钠动力学研究	东北大学	赵鲁康
134	高温共聚焦原位解析EH36钢焊缝凝固组织特征对固态相变的遗传效应	东北大学	于斌
135	面向小样本文化遗产的文本风格迁移与内容活化研究	东北大学	左丽

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
136	离场电催化制氢阴极钼基催化剂研发	中国科学院大连化学物理研究所	王庆楠
137	光催化木质素平台分子转化为高密度航空燃料前体	中国科学院大连化学物理研究所	刘炜烽
138	双催化中心耦合体系光催化甲烷直接转化制乙二醇	中国科学院大连化学物理研究所	赵晓东
139	疏水Co-Co ₂ C催化剂构筑及其合成气制高碳醇催化机制研究	中国科学院大连化学物理研究所	李怡蕙
140	多元金属有机框架纳米片的合成及其光催化制氢构效关系研究	中国科学院大连化学物理研究所	刘利芳
141	ZnO-碳化物界面构筑与调控及其催化合成气转化制低碳烯烃研究	中国科学院大连化学物理研究所	王晓月
142	耐寒轮胎用关键助剂硅橡胶基聚硫的合成及其性能研究	中国科学院大连化学物理研究所	张松波
143	锂电池原生固体电解质界面相的冷冻X射线光电子能谱学研究	中国科学院大连化学物理研究所	王胜红
144	双功能位点Rh-POPs催化剂的结构设计及其在环氧乙烷氢甲酰化反应中的应用	中国科学院大连化学物理研究所	姬广军
145	纳米颗粒氧化再分散为单原子的行为机制研究	中国科学院大连化学物理研究所	江训柱
146	天然细胞内源性蛋白酶激活受体(PAR1-4)信号转导机制研究和天然PARs拮抗剂发现	中国科学院大连化学物理研究所	崔静敏
147	基于光致Penning软电离质谱的微纳塑料高通量分析研究	中国科学院大连化学物理研究所	于艺
148	基于原位光衍生荧光增量分析的黄曲霉毒素B1现场快速检测新方法 with 仪器	中国科学院大连化学物理研究所	王传亮
149	光热催化甲烷干重整中等离激元与铁电极化的作用机制研究	中国科学院大连化学物理研究所	陈志伟
150	高性能吸附储热离子凝胶的开发与吸/脱附热动力学研究	中国科学院大连化学物理研究所	罗积鹏
151	CeO _x 纳米岛修饰FeO _x 催化剂高温水气变换反应催化机制的原位谱学研究	中国科学院大连化学物理研究所	李荣坦
152	单细胞代谢组学鉴定宫颈癌放疗耐受的代谢亚群指导铜死亡增敏策略	中国科学院大连化学物理研究所	窦鹏
153	大黄酸同步靶向GPR35和PPAR γ 治疗代谢功能障碍相关脂肪性肝炎的机制研究	中国科学院大连化学物理研究所	邢研
154	功能解耦型聚硅氧烷弹性体固态电解质的设计与调控策略	中国科学院大连化学物理研究所	刘相慧
155	基于油酸原位萃取与利用强化的广藿香醇绿色生物制造	中国科学院大连化学物理研究所	余飞
156	2D钙钛矿相有序性工程构筑高效稳定2D/3D钙钛矿光伏器件	中国科学院大连化学物理研究所	刘小涛
157	钯铜双原子催化剂可控构筑与乙烯氢酯基化绿色应用	中国科学院大连化学物理研究所	李星局
158	结构、取向、涂层及服役环境耦合作用对单晶高温合金高温变形损伤机制的影响	中国科学院金属研究所	刘静

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
159	N掺杂TiO ₂ 纳米片中可见光生电荷迁移与分离机制及其可见光下分解水活性机理研究	中国科学院金属研究所	邓国强
160	Nb对高硅奥氏体不锈钢高温组织稳定性的影响及其作用机制研究	中国科学院金属研究所	谢昂
161	自旋交叉固态制冷材料的压卡效应及其多场耦合研究	中国科学院金属研究所	吉天驰
162	核用镍基合金纳米尺度晶界调控与一回路水环境应力腐蚀行为研究	中国科学院金属研究所	辛叶春
163	基于稀土处理的Ni-Co-Cr-Mo系深海用钢多尺度组织调控与极限强韧化机理研究	中国科学院金属研究所	刘朋
164	基于多尺度仿真的钛基复合材料致密化机理研究	中国科学院金属研究所	李钊石
165	近β型钛合金电子束焊接中夹层氧元素的作用机制	中国科学院金属研究所	李福山
166	晶界特征分布优化改善核用IN617合金长时蠕变性能研究	中国科学院金属研究所	管现军
167	数据驱动的高性能非线性光电响应材料设计	中国科学院金属研究所	赖俊文
168	防隔热一体化碳气凝胶复合材料表面红外隐身涂层制备与发射率调控机理研究	中国科学院金属研究所	闫猛
169	原子级分散Pd基催化剂的精准构筑及其乙炔半加氢催化作用机制研究	中国科学院金属研究所	洪峰
170	Co-Cr协同对集成电路引线框架Cu-Ni-Si合金析出相演变与强度及导电调控研究	中国科学院金属研究所	李应焕
171	钛合金高速切削用TiAlTaCN/TiAlTaN涂层设计及其耐高温自润滑机理研究	中国科学院金属研究所	李显亮
172	二维(NH ₄)AZ ₃ 光电导材料及光控浮栅晶体管的制备与性能研究	中国科学院金属研究所	佟博
173	电偶场中镁异材连接件转化膜的多界面反应机制与梯度应力调控研究	中国科学院金属研究所	董凯辉
174	CS/ACZP智能支架的绿色构建及其调控线粒体引导骨再生的机制研究	中国科学院金属研究所	潘鹏
175	梯度序构合金强韧化与耐腐蚀行为研究	中国科学院金属研究所	刘乐
176	基于上转换发光碲酸盐玻璃光纤的锂电池热失控原位检测技术研究	中国科学院金属研究所	刘伟
177	有序硒官能团MXene的直接合成及其多机制协同储锂机理研究	中国科学院金属研究所	程仁飞
178	退役新能源汽车锂电池的低碳再生机理与回收利用研究	中国科学院金属研究所	牟许霖
179	碳纳米管/铜核壳纤维的高频交流传输性能与机制研究	中国科学院金属研究所	高朝卿
180	含Si铁素体/马氏体钢在控氧液态铅铋环境中的低周疲劳行为研究	中国科学院金属研究所	薛宝权
181	涡轮泵用粉末冶金GH4169低温疲劳损伤机制与强韧化调控	中国科学院金属研究所	田晓生

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
182	面向精细制造的触觉增强VLA模型与多模态融合智能控制研究	中国科学院沈阳自动化研究所	王轲
183	面向疾病精准诊疗的超分辨率拉曼光谱显微成像方法	中国科学院沈阳自动化研究所	罗昊
184	航天发动机装配过程视觉检测系统与识别算法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	刘佳伟
185	面向复杂海底环境的线缆弱目标自主巡检技术研究	中国科学院沈阳自动化研究所	冯浩
186	智能纳米酶机器人的构建及其肿瘤诊疗一体化研究	中国科学院沈阳自动化研究所	李美妮
187	面向大规模水声通信网络的移动网关协同路径规划与智能路由方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	裘天佑
188	Si/TiB ₂ 对激光熔化沉积制备7xxx铝基复合材料裂纹抑制及性能优化的协同调控机制	中国科学院沈阳自动化研究所	王胤
189	土壤沙化对辽西北草原植物养分回收的影响机制	中国科学院沈阳应用生态研究所	梁潇洒
190	多粘菌素与砷复合暴露对河口典型梭菌的代谢影响研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	李建鑫
191	东北典型阔叶红松林主要阔叶树种幼苗对不同光强的适应机制研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	周永姣
192	章古台地区杨树-油松混交林地上-地下养分获取策略对种间竞争的响应机制	中国科学院沈阳应用生态研究所	李昕
193	秸秆还田时序下植物源与微生物源碳对土壤碳组分积累的贡献分异及驱动机制	中国科学院沈阳应用生态研究所	韩昌东
194	玉米根际微环境对微塑料老化的影响及机制研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	关新宇
195	辽东有色金属矿山场地镉砷污染绿色低碳管控技术研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	赵浩东
196	有机质水平对硝化抑制剂调控潮棕壤氮素保供路径的影响机制	中国科学院沈阳应用生态研究所	肖富容
197	辽河平原棕壤区保护性耕作的水热协同机制与微生物介导的增产途径	中国科学院沈阳应用生态研究所	钱锐
198	四种落叶松人工林土壤氮有效性变化与树木氮吸收保存适应策略的关联研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	张岩松
199	生物炭驱动的辽东山区落叶松人工林地力提升机制研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	王迪
200	保护性耕作条件下微生物底物利用策略对土壤有机质非线性积累的影响	中国科学院沈阳应用生态研究所	李玉珠
201	深海极地轻质缆绳科考绞车系统智能感知安全服役可靠性研究	大连海事大学	叶浩然
202	基于专利数据和深度学习的船舶制造业关键核心技术识别与竞争态势研究	大连海事大学	刘安琪
203	面向动态场景的水上救援无人艇多模态感知与任务协同优化方法研究	大连海事大学	宋柯
204	基于多场耦合的海底管道瞬态流特性分析及装置动态位移预测	大连海事大学	张康

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
205	复杂海洋环境下船用燃气轮机电液伺服系统宽温域切换控制方法研究	大连海事大学	王珂
206	冰-船作用离散元模拟中海冰单元快速破碎算法研究	大连海事大学	李继
207	客货共运模式下城乡公交网络设计与运行调度联合优化研究	大连海事大学	程荣
208	船用锂电池SOC/SOH联合估计方法研究	大连海事大学	白晨朝
209	面向柔性低频输电的M3C精简鲁棒预测控制研究	大连海事大学	武文杰
210	水上飞机着水过程气-液两相流界面演化与砰击载荷预报方法研究	大连海事大学	韩兵兵
211	基于水下开放世界的跨水域感知及自主发现一体化方法研究	大连海事大学	张得欢
212	近海边缘智能网络协同与可靠计算服务关键技术研究	大连海事大学	谢金豆
213	基于视觉反馈的无缆水下遥控机器人多模态行为分析与协同作业演化研究	大连海事大学	辛文天
214	高动态港口环境下低空飞行器航路动态规划与协同管控研究	大连海事大学	王文思
215	空间物理陷波滤波激光汤姆逊散射光谱诊断技术研究	大连海事大学	王勇
216	船舶行进条件下无人机自主归航避碰优化与控制	大连海事大学	李纪强
217	部分耗散磁流体方程组的适定性与奇性分析项目申报书	大连海事大学	于天源
218	面向舰艇隐身的高熵介电常数近零材料设计及电磁响应调控	大连海事大学	王冲
219	红外船舶目标识别及关键部位温度反演方法研究	大连海事大学	王勇
220	面向非稳态分布的智能流量检测方法研究	大连海事大学	段广晗
221	生物附着网箱空化射流清洗下的水动力特性研究	大连海事大学	于松辰
222	间歇微曝气驱动的Fe(II)/Fe(III)循环强化厌氧甲烷化机制研究	大连海事大学	王学朋
223	水下机器人自主抓取任务驱动的水下场景级目标表面法线提取方法研究	大连海事大学	米泽田
224	海底微气泡高效收集汇聚发电原理研究	大连海事大学	杜宇
225	复杂动态水下环境视觉全景呈现与感知	大连海事大学	姜智颖
226	场景创新驱动辽宁省未来技术产业化的机理与路径研究	大连海事大学	刘小玲
227	非理想条件下水声矢量互质阵目标探测方法研究	大连海事大学	陈晓

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
228	数据知识双驱动异常航运轨迹图检测方法研究	大连海事大学	王露芝
229	纤维金属嵌合式复合材料螺旋桨的叶梢变形定量表征与调控方法	大连海事大学	杨宇星
230	面向复杂海洋环境的仿生光纤传感器多参量感知机理与智能解耦研究	大连海事大学	王羽佳
231	面向欠驱动无人艇区域保持任务的低磨损绿色抗干扰控制	大连海事大学	虞玉龙
232	面向船舶自主航行的多源导航抗差融合与动态补偿方法研究	大连海事大学	张照亿
233	复杂教学场景下基于人机协同的远洋船舶驾驶员能力提升方法研究	大连海事大学	姜璐
234	光伏支架正螺旋桩基础体系风致灾变机理与抗风韧性提升方法	大连海事大学	王坤鹏
235	“四链”融合视角下科技安全风险监测预警与响应机制研究	大连海事大学	王欣
236	跨场景无人艇集群完全分布式围捕博弈与协同控制	大连海事大学	姜岳
237	面向机场黑飞监测的无人机集群智能感知与决策方法研究	大连海事大学	孙璐
238	舰载直升机着舰稳定平台关键控制技术研究	大连海事大学	李健
239	层叠超表面赋能的近海低空通感一体化方法研究	大连海事大学	潘弘洋
240	基于多层优化结构的船舶动力定位系统安全控制策略研究	大连海事大学	高潇阳
241	基于相变蓄热全天候太阳能海水淡化机理研究	大连海事大学	常超
242	全生命周期视角下异质船队绿色能源转型路径研究	大连海事大学	李海江
243	基于日常行为的个体犯罪风险动态预测方法研究	中国刑事警察学院	鹿笛
244	混合多准则决策框架下的警用水下运载器航行安全评估关键技术研究	中国刑事警察学院	姜南
245	基于压力增强聚集诱导发光效应的潜指印高灵敏显现研究	中国刑事警察学院	万永凤
246	多源数据融合的犯罪现场3D重建与复杂痕迹智能识别关键技术研究	中国刑事警察学院	周嵩
247	面向海警海域搜索任务的多智能体通信路由与计算卸载协同优化研究	中国刑事警察学院	崔正琦
248	面向毒品烟气绿色处理的高热稳定性Au基纳米催化剂的控制合成研究	中国刑事警察学院	吴雨桐
249	面向低空无人机的声学干扰方法研究	中国刑事警察学院	杨浩然
250	基于多智能体的足迹分布式协同比对方法研究	中国刑事警察学院	韩海晨

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
251	应急物流无人机集群合作飞行的安全机理与智能规划模型研究	中国刑事警察学院	马文璇
252	合成大麻素多亚型特异性可视化快检系统研发与应用	中国刑事警察学院	何泓江
253	面向社交媒体的涉“恶意挑起负面情绪”网络内容细粒度检测研究	中国刑事警察学院	闵昶荣
254	全视角一致的文生三维场景内容技术研究	中国刑事警察学院	许丹
255	多纵模光子脉冲神经元的非线性动力学与类神经元特性研究	中国刑事警察学院	高爽
256	偶氮苯共价有机框架对重金属离子的识别及光电响应的机理研究	中国刑事警察学院	李丰印
257	废弃催化剂TiO ₂ 界面活化重构与氮氧化物识别机制研究	中国刑事警察学院	刘晋隆
258	基于LA-ICP-MS多元素定量数据集用于犯罪现场玻璃物证的鉴定溯源	中国刑事警察学院	王宇
259	警用负载无人机非线性动力学与航迹规划控制方法研究	中国刑事警察学院	张潇汉
260	基于多组学分析的脑额叶死亡时间推断研究	中国刑事警察学院	王智诚
261	警用高灵敏抗干扰Co ₃ O ₄ /g-C ₃ N ₄ Z型异质结三甲胺传感器研究	中国刑事警察学院	孙健航
262	公共场所扒窃人员行为分析与研究	中国刑事警察学院	罗霄
263	氯胺酮滥用所致小鼠肠道菌群失调的跨个体传递及对认知功能影响的机制研究	中国刑事警察学院	王爱民
264	花色苷-红藻衍生两亲性肽自组装体系调控肠黏液屏障功能机制研究	大连民族大学	崔慧军
265	基于分数阶动力学的乙型肝炎病毒多尺度传播机制解析与智能防控决策研究	大连民族大学	崔新树
266	通讯数据与孪生信息迭代驱动的刀具磨损监测方法研究	大连民族大学	彭德锋
267	基于大语言模型的可解释流形文本表示学习研究	大连民族大学	王博林
268	基于CRISPR/Cas的文冠果KCS基因编辑体系构建及高神经酸新种质创制	大连民族大学	于曼
269	非线性拟周期系统的正规型理论	大连民族大学	肖舒媛
270	复杂信息情境下基于大模型语义挖掘的碳市场价格可解释预测研究	大连民族大学	赵洋
271	基于物理-数据驱动的既有LNG全容式储罐防护结构抗震可靠性分析	大连民族大学	张丁元
272	大连市天门山国家森林公园大型真菌资源多样性及空间分布格局研究	大连民族大学	王雪蔚
273	低空通感网络无线资源联合优化研究	大连民族大学	刘泽辰

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
274	复杂装备壳体部件振动机理研究	大连民族大学	许杰
275	基于西葫芦囊泡的岩藻黄质载运体系调控脂质代谢的机制研究	大连民族大学	刘荣刚
276	基于皮克林乳液的“双室微胶囊”构建及其对炎症性肠病的改善作用机制研究	大连民族大学	张丽娟
277	航迹约束下内河船舶编队的分布式协同容错控制技术	大连民族大学	蒋云彪
278	呼吸暴露聚氯乙烯微塑料的心脏蓄积及诱导心脏毒性机制研究	大连民族大学	杨艺
279	基于HER催化-电吸附协同调控的铀提取电催化材料设计与作用机制研究	辽宁大学	黄孟楠
280	适用大尺寸钙钛矿光伏产线的电子传输材料特性研究	辽宁大学	侯雪艳
281	六氯丁二烯和多氯苯的分析方法及其在典型工业区的赋存特征研究	辽宁大学	王尧天
282	农业废弃物资源化：二级酰胺改性生物质材料对关键金属阴离子的选择性吸附回收	辽宁大学	逢格辉
283	面向舰船管路的可调控复合超结构设计及低频声振协同控制研究	辽宁大学	李文杰
284	岩体破裂全过程四维成像、类型识别与预警研究	辽宁大学	宋解放
285	基于事件知识图谱的潜在事件发现方法研究	辽宁大学	陈泽
286	癌细胞侵入过程中趋化—趋触耦合模型的适定性研究	辽宁大学	庄梦迪
287	面向高维嵌入向量的安全可验证相似性检索技术研究	辽宁大学	张宗桦
288	少样本跨场景智能无线感知方法研究	辽宁大学	陈博
289	敬畏驱动绿色食品消费的自我决定机理：行为与认知神经证据	沈阳工业大学	张正
290	沈阳近现代铁路沿线村镇站点聚落空间基因信息链构建与衍化机制研究	沈阳工业大学	李浩颖
291	制造商竞争下基于需求数据分析的电商平台信息共享策略及决策优化研究	沈阳工业大学	于悦
292	面向卫星在轨智能运维的时序分数阶理论框架研究	沈阳工业大学	李俞呈
293	多酸/CdLa ₂ S ₄ 复合材料的制备及其光催化性能与机理研究	沈阳工业大学	肇婷婷
294	面向多级协同的气阀智能控制机理与往复压缩机气量无级调节研究	沈阳工业大学	崔玮琳
295	数智化的多车型共享单车绿色调度理论与方法研究	沈阳工业大学	阚海玉
296	面向复杂工况的机械臂动力学复合估计与自调节性能约束控制研究	沈阳工业大学	杨迪

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
297	基于低空高光谱的水土保持林叶片水势轻量化反演研究	沈阳航空航天大学	郭佳旭
298	面向飞行员多模态生理信号监测的自供电可穿戴传感系统研究	沈阳航空航天大学	温柠暄
299	面向飞行器集群网络-算力-安全一体化协同保障技术研究	沈阳航空航天大学	王刚
300	燃料/空气混合过程对富氢微混燃烧室内污染物生成与火焰稳定性协同作用机理研究	沈阳航空航天大学	陈炫任
301	遥感与多源光谱协同的矿区铁矿品位空间分布反演与精细定量方法研究	沈阳航空航天大学	谢鸿菲
302	航空发动机近热端聚酰亚胺复合材料双连续结构与高温自润滑性能研究	沈阳航空航天大学	许雪婷
303	陶瓷基复合材料薄壁结构热声载荷下多尺度力学行为计算方法构建	沈阳航空航天大学	骆丽
304	面向个性化需求响应的交货期敏感流水车间智能调度问题研究	沈阳航空航天大学	耿新娜
305	GNSS-R河流水位应急监测技术	沈阳航空航天大学	洪学宝
306	面向海洋强国的复杂场景船舶智能感知新范式与细粒度识别技术	沈阳航空航天大学	李乐杨
307	不确定环境下基于增强数据驱动的复杂工程风险控制与决策演化模型研究	沈阳航空航天大学	佐飞
308	面向低空经济的用户偏好驱动无人机起降场选址与动态部署方法研究	沈阳航空航天大学	杨康
309	多尺度图像融合驱动的目标伺服动态控制方法研究	沈阳航空航天大学	贾维彬
310	寒区复杂气象扰动下人-智协同通航系统的认知韧性演化机理与自适应调控技术研究	沈阳航空航天大学	李鹤森
311	强磁场耦合籽晶外延生长制备<111>取向Tb-Dy-Fe单晶合金及机理研究	沈阳理工大学	郭晓玉
312	宽禁带半导体基片光电化学机械抛光方法与机理研究	沈阳理工大学	赵杨
313	面向军民融合的屏蔽涂层介电-磁协同优化设计及性能研究	沈阳理工大学	陈国亮
314	面向微操作的二自由度解耦柔顺微夹钳设计与力学性能研究	沈阳理工大学	陈晓东
315	氧化锌纳米棒/金属/硫醇协同的SERS传感器单分子检测机制研究	沈阳理工大学	张弘
316	面向高分辨率OCT的宽带宽InAs/GaAs量子点光源材料研究	沈阳理工大学	王曲惠
317	基于具身智能的多模态感知技术研究	沈阳理工大学	杨威
318	面向高性能锌离子电池的低浓度高熵电解液设计及传输-界面动力学匹配机制研究	沈阳理工大学	李文若
319	基于自由曲面的反射式成像光学系统设计理论与方法研究	沈阳理工大学	是逸

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
320	长细体侵彻钢靶过程中弹体材料的梯度布局调控方法	沈阳理工大学	李禹辰
321	电火花沉积Ta-Hf合金涂层的耐磨与抗烧蚀性能优化及机理研究	沈阳理工大学	朱广林
322	多重故障下非线性多智能体系统的智能自主协同容错控制及应用	沈阳理工大学	马雨含
323	高品质板坯连铸电磁旋流水口多物理场耦合机理与智能优化	沈阳理工大学	朱晓伟
324	数据匮乏背景下融合物理信息的机械设备智能诊断与决策关键技术研究	沈阳理工大学	邹丰谦
325	SiCp/Al复合材料微弧氧化膜层的界面调控与强韧化研究	沈阳理工大学	杜春燕
326	声光融合的水下目标识别关键算法研究	沈阳理工大学	张威
327	面向大型薄壁曲面结构的材料场级数展开非梯度拓扑优化设计方法	沈阳理工大学	鲍建文
328	已知-未知双场景网络攻击下离散事件动态系统分析与控制	沈阳理工大学	郑圣宝
329	变形路径优化诱导不连续再结晶机制主导Zr-4板材织构弱化机理及协同调控研究	沈阳理工大学	刘欢
330	基于生物电化学技术的微生物腐蚀传感器研究	沈阳理工大学	金小君
331	多场景任务下的无人机目标识别与跟踪技术研究	沈阳理工大学	孙俭
332	基于域迁移策略的可见光-伪红外图像生成与目标识别机理研究	沈阳理工大学	曹昭睿
333	高品质微晶石墨/铁氧体复合吸波材料设计与制备及其电磁协同防护机制研究	沈阳理工大学	刘铭哲
334	面向关键旋翼部件服役安全的高性能聚脲涂层设计：抗冲击、热匹配及界面强韧化研究	沈阳理工大学	程禹霖
335	二维金属卤化物结构与光学性质的压强与光刺激响应研究	沈阳理工大学	王越
336	菱形采场连续开采围岩力学行为响应规律及控制机制	辽宁科技大学	吴超
337	基于深度学习的东北林区风场高精度重构模型及风能评估研究	辽宁科技大学	贺佳伟
338	应用于锂离子电池的低成本镁铝络合物电解液的机理研究与性能提升	辽宁科技大学	马行宇
339	大线能量焊接用海工钢热影响区夹杂物氢行为及微观结构演变机制研究	辽宁科技大学	戚桓
340	航空复杂型腔/流道磁场-电解定向光整加工的跨尺度材料去除机理研究	辽宁科技大学	杨海吉
341	固态锂电池多界面构筑耦合内部力场抑制锂枝晶机制研究	辽宁科技大学	狄方
342	集团式底吹转炉内多相动能传输及炉衬服役机制研究	辽宁科技大学	高新宇

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
343	基于机理和数据融合驱动的烧结漏风智能诊断研究	辽宁科技大学	蔡进
344	碳纳米管改性水泥在盐蚀环境下的抗离子渗透机理	辽宁科技大学	卫琳
345	人工智能技术赋能辽宁制造企业产业链“延链补链”的作用机制研究	辽宁科技大学	赖文哲
346	基于多模态遥感数据驱动的深度学习矿区湿地遥感监测研究	辽宁科技大学	吕冠廷
347	面向光伏器件的高性能锡基钙钛矿量子点研究	辽宁科技大学	张宇
348	长寿命锌空气电池空气电极的定向构筑与界面动态演化机制研究	辽宁科技大学	刘慧敏
349	网络环境下复杂工业过程的输出反馈最优跟踪与安全控制方法研究	辽宁科技大学	王诗棋
350	基于多模态数据融合的转炉终点预测模型研究	辽宁科技大学	谷茂强
351	基于水化硅酸镁凝胶的微硅粉-硫氧镁基胶凝材料水化增效机制研究	辽宁科技大学	陈啸洋
352	网络攻击下切换信息物理系统的事件触发控制研究	辽宁科技大学	阎岩
353	极端使役条件下航空发动机中央传动系统耦合振动机理及减振方法研究	辽宁科技大学	刘佳音
354	水热可控合成硫化矿基传感器及其在唾液葡萄糖检测中的应用研究	辽宁科技大学	马婷婷
355	有机发光自由基激发态调控及其光动力治疗性能研究	辽宁科技大学	李卓
356	物理-数据驱动的高精度星载GNSS-R海面高度反演方法研究	辽宁工程技术大学	王强
357	数字孪生下多源数据认知增强的矿井风量智能感知与调控方法研究	辽宁工程技术大学	王振
358	面向信息缺失的矿井通风数字孪生构建、推演与灾变智能决策研究	辽宁工程技术大学	刘丽
359	基于小样本的矿用变频器负载串联故障电弧特征提取及识别方法研究	辽宁工程技术大学	蔡佳成
360	考虑多物理场耦合煤体自然发火动态演化机理与精准预测模型研究	辽宁工程技术大学	路冰
361	深部页岩水力裂缝动态扩展行为及能量竞争机制研究	辽宁工程技术大学	刘奇
362	基于最优传输理论的随机分布测度优化模型与算法研究	辽宁工程技术大学	包攀
363	基于霍尔传感器磁定位的血管内机器人闭环控制研究	辽宁工程技术大学	李闯
364	双层导料槽单侧无动力旋流介入的槽内粉尘迁移规律与抑制机制研究	辽宁工程技术大学	马明星
365	北斗拒止空间无人载体长时高精度可靠定位技术研究	辽宁工程技术大学	刘明岳

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
366	低透气性煤层割缝与压裂协同增透机理研究	辽宁工程技术大学	周丽君
367	季节降雨与动态堆载耦合作用下高大软岩排土场失稳时空演化机理	辽宁工程技术大学	梁祖超
368	基于张量框架的高光谱遥感图像特征提取与分类算法研究	辽宁工程技术大学	官学亮
369	界面电子驱动1T-MoS ₂ 的相态调控机制及其工业碱性电解水制氢性能研究	辽宁工程技术大学	侯艳
370	憎水性粉尘-泡沫超音速雾滴界面耦合机理及掘进面双层协同控尘多尺度动力学研究	辽宁工程技术大学	任帅帅
371	深部采动围岩失稳与煤体结构变异协同致冲机理研究	辽宁工程技术大学	李鹏飞
372	强冲击载荷下液压立柱动态失稳防控的多模态协同耗能机理与技术创新	辽宁工程技术大学	郭昊
373	多技术融合的辽宁省近地表气温数据构建与热岛效应驱动机制研究	辽宁工程技术大学	高泽坤
374	复杂环境下矿用特种机器人高精度视觉导航方法与技术	辽宁工程技术大学	陈奇
375	基于自稳定微纳乳液的原油乳液界面膜重构与破碎机理研究	辽宁石油化工大学	郝兴娟
376	激光熔覆(W,C)增强CoCrFeNiMo _{0.5} 高熵复合涂层裂纹形成机理及控制研究	辽宁石油化工大学	陈莹
377	多孔Ti ₄ O ₇ 基单原子催化剂多功能位点构筑及其电催化卤代POPs还原氧化机制研究	辽宁石油化工大学	胡景泽
378	贫氨气在预热式多孔介质燃烧器中稳定燃烧机理研究	辽宁石油化工大学	刘洋
379	光场驱动过渡金属氮化物表面自重构及催化增效机制研究	辽宁石油化工大学	戚为量
380	面向光伏导电浆的Cu@Ag化学镀动态溶剂化机制	辽宁石油化工大学	万兴元
381	垂直取向MOF复合结构的可控制备及其高效太阳能蒸发机制研究	辽宁石油化工大学	崔紫薇
382	银行系统性风险传染的动力学建模与智能调控研究	辽宁石油化工大学	陈乃熙
383	基于多孔配位笼的CO ₂ 与低碳烃气体选择性吸附与分离研究	辽宁石油化工大学	李维杨
384	基于内建电场驱动的异质结构多金属碲化物电极材料的设计与储能机理研究	辽宁石油化工大学	关葆乐
385	基于多组学技术的BAF特征污染物降解菌筛选及生物强化效能研究	辽宁石油化工大学	杨蕾
386	一维/三维尺度水合物-共生气储层注CO ₂ 改造及保护性开发研究	辽宁石油化工大学	孙贤
387	爆破振动与冻融循环耦合作用软弱夹层损伤演化及边坡失稳机制研究	辽宁石油化工大学	张玉琦
388	面向智能可穿戴设备的低共熔凝胶构筑及传感应用	辽宁石油化工大学	鲁倩文

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
389	基于高度无序碳的电化学储能界面低温演变机制及性能调控	辽宁石油化工大学	卢泳欣
390	面向全寿命周期的钢板夹芯混凝土（SCS）管道性能设计方法与可持续性研究	辽宁石油化工大学	延萌
391	腐殖酸介导的污水渗滤系统反硝化菌群电子传递与N ₂ O还原机制	辽宁石油化工大学	苏菲
392	基于叠层离心浇筑技术制备高导热石墨烯厚膜及其热传导机制研究	沈阳化工大学	张晴
393	光致变色策略助力开发新型金属氧化物半导体光催化剂	沈阳化工大学	王方可
394	单原子/碳基混合基质膜活化过硫酸氢盐降解有机污染物及机理研究	沈阳化工大学	马焕然
395	基于语义点云的铁路场站安全态势感知技术研究	大连交通大学	陈晨
396	批次结晶过程机理-数据耦合模型预测控制方法研究	大连交通大学	孙斐然
397	离心压缩机整体叶轮稳载高效变参数摆线加工技术	大连交通大学	冯景洋
398	数据驱动的城市轨道交通乘客行程推断与客流拥堵态势评估研究	大连交通大学	闫旭
399	寒区沥青路面温缩裂缝演化行为及其对路面性能的影响规律	大连交通大学	魏鑫
400	多级异质难熔高熵合金构筑及强塑化机理研究	大连交通大学	黄瑞
401	跨介质场景下超低频永磁机械天线多场耦合机理及协同优化	大连交通大学	张雯厚
402	面向第三代半导体材料的整形激光可控加工方法研究	大连交通大学	邱佩
403	基于时空记忆网络的多智能体地下空间协同探索策略研究	大连交通大学	王明昊
404	增材Cu过渡层辅助的钛-钢异种金属双弧协同复合熔钎焊特性与调控机理研究	大连交通大学	程志
405	光响应型水凝胶双仿生防污涂层的构筑及机理研究	大连交通大学	陈麒安
406	海岸带空间管控下人造构筑物变化的遥感智能检测研究	大连交通大学	梁漪
407	人工智能驱动的绿色物流网络优化与多情景模拟	大连交通大学	张万玉
408	基于联邦学习的脑健康监测技术研究	大连交通大学	韩越
409	高速铁路轨道缺陷多模态融合与机理驱动状态演化建模研究	大连交通大学	胡贺南
410	风光水火蓄储多源电力系统优化调度方法研究	大连交通大学	于申
411	轨道交通装备智能诊断与预测性维护关键技术研究	大连交通大学	汉焕英

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
412	“静电排斥”和“高熵效应”协同抗氯析氧高熵陶瓷基纤维阳极构筑及作用机制研究	大连工业大学	汪港
413	利用超快光谱技术探究有机半导体材料的光动力学机制	大连工业大学	周羿辰
414	基于服装人体视觉计算方法的人体模型检索关键技术研究	大连工业大学	姚彤
415	钢铁工业综合能源系统多层次协同优化调度研究	大连工业大学	周帆
416	木糖醇-乳清蛋白复合物调控Lachnospiraceae及其代谢物改善胰岛素抵抗的作用与机制研究	大连工业大学	孔繁华
417	面向高效全解水的Pt/BaTaO ₂ N超薄纳米片的可控构筑及增效机制研究	大连工业大学	张蕾予
418	南极磷虾捕捞船用吸泵高精度驱动机理与智能控制方法研究	大连工业大学	原浩
419	新型两性离子修饰的高分子表面构建及在水下自清洁和防污领域应用研究	大连工业大学	陶琦
420	人工智能驱动的信息熵模型在农村市场食品安全风险评估与干预中的应用研究	大连工业大学	南亚峰
421	基于微生态干预策略的益生菌抗龋活性研究及应用	大连工业大学	宋莹龙
422	基于肠道类器官探究高辣饮食引起肠道不适的分子机制	大连工业大学	赵起越
423	基于金属-多酚网络的鳕鱼蛋白颗粒设计及Pickering乳液功能定制研究	大连工业大学	朱建宇
424	面向异构离轴反射式成像系统的端到端智能设计理论与技术研究	沈阳建筑大学	孙艺玮
425	陶瓷基复合材料超声辅助磨削多尺度损伤演化机理及控制策略	沈阳建筑大学	冉乙川
426	面向电网调节灵活性提升的零碳园区多能源系统调控技术	沈阳建筑大学	王泽镛
427	露天矿边坡滑坡GB-SAR时序大变形高精度解算方法研究	沈阳建筑大学	曹旺
428	风流数据驱动的矿井通风系统阻变故障诊断与按需调控	沈阳建筑大学	沈志远
429	考虑温度效应的应变岩爆前兆演化特征与预警方法	沈阳建筑大学	李春晓
430	超声椭圆振动切削钨合金表层微观组织对高能粒子吸缚性能的影响及调控	沈阳建筑大学	王浩
431	功能梯度超高性能混凝土动态力学性能与智能化设计方法研究	沈阳建筑大学	赵硕
432	差异化衰老背景下寒地老年人睡眠热舒适动态形成机制与智慧调控策略	沈阳建筑大学	段冠因
433	重大耗能设备生产过程能耗智能预报方法研究	沈阳建筑大学	张菁雯
434	考虑自复位填充墙影响的自复位混凝土框架抗连续倒塌性能研究	沈阳建筑大学	王浩然

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
435	城镇污水低碳处理与资源回收的镁阳极-Anammox耦合系统效能与机理研究	沈阳建筑大学	王文强
436	面向高速脂润滑工况的全陶瓷球轴承打滑-热耦合机理与结构-性能协同优化研究	沈阳建筑大学	王永华
437	机器人砂带磨抛自由形面精度一致性提升研究	沈阳建筑大学	孙竞毓
438	面向宽温域Ag/PDA/GO-PTFE复合材料无油自润滑机理研究	沈阳建筑大学	尹振宇
439	面向轻量化电机的薄带连铸无取向硅钢再结晶织构调控机理研究	辽宁工业大学	王慧惠
440	移动机器人系统模糊自适应协同控制方法研究	辽宁工业大学	于昆廷
441	液固两相湍流中沟槽-超疏水复合壁面的减阻特性与机理研究	辽宁工业大学	高天达
442	内建电场调控BaTiO ₃ @In ₂ O ₃ S型异质结的压电-光催化CO ₂ 还原性能研究	辽宁工业大学	王爽
443	小尺度真球形超高镍三元前驱体的构筑及机理研究	辽宁工业大学	梁文彪
444	高熵电极用于电解海水的耐久催化剂机理与应用研究	辽宁工业大学	霍萧冉
445	具有退化边界的双极Euler-Poisson方程组稳态解的结构稳定性	辽宁工业大学	赵世强
446	数据驱动的异质结构FeNiCrAl多主元合金腐蚀行为与机理研究	辽宁工业大学	崔普昌
447	山区公路沿线滑坡监测无线传感器网络节能路由算法研究	辽宁工业大学	吕安琪
448	单晶硬脆材料微磨削材料去除机理与崩碎抑制方法研究	辽宁工业大学	宋克峰
449	过渡族金属氮化物纳米复合叠层构筑及宽温域低摩擦机理研究	辽宁工业大学	王明磊
450	基于泡沫镍刻蚀的高熵合金电催化材料构筑及析氢性能调控研究	辽宁工业大学	侯和婷
451	基于高熵钙钛矿量子点纤维膜的设计及发光性能研究	辽宁工业大学	霍昕彤
452	多源数据融合与可解释性驱动的复杂工业系统能耗预测	辽宁工业大学	都吉东
453	面向未知动态环境的移动机器人高效自主探索方法研究	辽宁工业大学	王超
454	电动汽车直冷复合系统集成化寻迹表征及联控增效策略研究	辽宁工业大学	张学文
455	基于多点冲击损伤迭代破煤机理的截割控制理论建模研究	辽宁工业大学	王聪
456	可重用薄壁加筋整体结构疲劳裂纹行为与修复技术研究	辽宁工业大学	高冲
457	羧甲基壳聚糖/铝酸钙/磷酸钾镁复合骨水泥性能优化及骨支架3D打印关键技术研究	辽宁工业大学	王益博

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
458	混合滚动体轴承的摩擦学及动力学性能评估	辽宁工业大学	赵旭东
459	面向区域RC框架结构地震响应预测的大语言模型研究	辽宁工业大学	李雪菊
460	冲击荷载作用下含三维非直裂隙岩石力学特性与开裂机制	辽宁工业大学	孙港
461	长双歧杆菌抗感染多肽筛选与肠脾轴介导巨噬细胞 M1 极化的机制研究	沈阳农业大学	郑可欣
462	CsCDPK11 调控黄瓜抗棒孢叶斑病的分子机制	沈阳农业大学	于永波
463	有机物料替代化肥条件下多营养级微生物群落对土壤碳利用及积累的影响机制	沈阳农业大学	马玲
464	番茄心室形成关键基因SIWUS的上下游调控因子筛选及功能解析	沈阳农业大学	孟思达
465	基于冠层热像时序特征的作物水盐胁迫快速识别机制与诊断方法研究	沈阳农业大学	王惟舒
466	基于“淀粉-微生物-宿主”互作机制的肉鸡肠道稳态调控	沈阳农业大学	尹达菲
467	太阳辐射驱动的辽宁地区典型园林树种凋落物光降解及腐殖化机制研究	沈阳农业大学	常璐
468	冰封期辽河口湿地沉积物有机碳矿化过程及其盐度响应机制	沈阳农业大学	宋爽
469	基于脂肪酸代谢重编程探讨lncRNA MSTRG.12691.2通过PPAR γ 在蛋鸡脂肪肝出血综合征中的作用及机制	沈阳农业大学	伞吉爽
470	基于多尺度数码影像融合的田间稻瘟病精准检测方法研究	沈阳农业大学	赵冬雪
471	基于肠道微生物/TLR4/NF- κ B途径研究单宁酸对早期断奶绒山羊肠黏膜屏障功能的影响	沈阳农业大学	杨凯
472	基于波能的三维传输阐明印度洋偶极子事件的调控机制与气候效应研究	沈阳农业大学	李梓萌
473	基于尾流供能的水面无人船编队队形节能优化研究	大连海洋大学	董震鹏
474	铜藻多酚Pickering 双层智能膜构建及其机器学习驱动的金鲳鱼保鲜机制研究	大连海洋大学	张晗
475	MFN2通过mtDNA拷贝数异常升高介导的cGAS-STING通路激活影响视网膜神经节细胞早衰的机制研究	中国医科大学	沈皓月
476	HIF-1 α -CX3CR1-SPPI 轴驱动TAM胞葬效应诱导骨肉瘤免疫抑制的分子机制	中国医科大学	鞠铭伊
477	Rab27b/Munc18-1轴介导突触囊泡循环在神经退行性病变中的稳态调控作用与机制研究	中国医科大学	孟缘
478	铁死亡调控的“代谢-炎症”双轴协同：NCME靶向PCK1调控脂肪酸代谢协同IL1 β 炎症轴增强索拉非尼抗肝细胞癌的机制	中国医科大学	王舒
479	多模态驱动的胃癌智能协同辅助诊断方法研究	中国医科大学	雷晓亮
480	PDIA3Ab通过增强STAT3/COX2/PGE2信号通路在AIT相关PCOS发生中的作用及表位特异性免疫耐受干预研究	中国医科大学	陈看

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
481	外泌体递送USP35介导腹膜间质转化驱动胃癌腹膜转移前微环境形成的分子机制研究	中国医科大学	陈莫耶
482	补充褪黑素改善睡眠障碍相关TSH敏感性受损的机制研究	中国医科大学	卢慈航
483	ChREBP调控PRDX3/PINK1轴介导的线粒体依赖性衰老在肾脏缺血再灌注后纤维化中的作用及机制研究	中国医科大学	张烨
484	PS-NPs诱发血睾屏障和生精损伤的入胞机制及药食同源阻断药物筛选研究	中国医科大学	胡影
485	SmCo MNPs诱导的AS特异性蛋白冠通过TCR组库重塑调控动脉粥样硬化进展的机制研究	中国医科大学	石鹏
486	PGC K53 乙酰化通过调控自身蛋白稳态与分子伴侣介导的自噬影响胃癌进展的作用及机制研究	中国医科大学	刘英男
487	GPR68激活Hippo/YAP通路促进胰腺癌侵袭和耐药的机制研究	中国医科大学	刘志昊
488	多模态临床与影像信息融合的AI模型预测脑转移瘤SRT疗效与安全性并辅助临床决策的研究	中国医科大学	赵欣宇
489	基于转化药理学精准指导的细菌性脑膜炎抗生素应用剂量及疗效预测体系研究	中国医科大学	李响
490	circDNAJB6 成环及 m6A-IGF2BP1 介导的稳定性调控对滋养细胞 EVT 分化的影响及其在子痫前期发生中的作用机制	中国医科大学	佟春晓
491	靶向PAK4的抗TNBC小分子抑制剂和PROTAC降解剂的发现及作用机制研究	中国医科大学	郝洸
492	链式思维驱动的大模型超声智能诊断系统研究	中国医科大学	王志
493	基于KRAS分子驱动-多序列MRI-病理多模态深度学习模型预测结肠直肠癌肝转移消融后局部肿瘤进展的分子影像机制研究	中国医科大学	张子田
494	基于内质网-线粒体串扰的多模态感知方法在支气管肺发育不良机制解析与诊断体系构建中的应用	中国医科大学	杨森
495	TMEM178A通过泛素蛋白酶体途径调控vimentin表达抑制胃癌腹膜转移的相关机制研究	中国医科大学	黄幼怡
496	白药子靶向PIK3CA调节巨噬细胞NLRP3炎症小体活化改善肝硬化肠上皮细胞线粒体功能障碍的机制研究	中国医科大学	周一萌
497	成纤维细胞分泌的MFAP5通过调控心肌细胞NOTCH2信号在急性心肌梗死心脏微环境中的作用及机制研究	中国医科大学	郭九七
498	iTBS 通过“回路-基质”耦合机制 (Lumican/TGF-β/Smad 轴) 调控颈髓损伤后呼吸重建的机制研究	中国医科大学	崔倩
499	血清素介导的表现遗传重塑在黑色素瘤恶性表型维持中的作用机制研究	中国医科大学	李璆存
500	基于基因组与表观组遗传标记鉴别同卵双生子的法医学应用研究	中国医科大学	曾阔
501	泛素连接酶ZNF598泛素化PD-L1对肿瘤免疫逃逸的作用机制研究	中国医科大学	江孝友
502	基于用户画像的口腔癌术后患者居家康复数智化干预模式的构建与实证研究	中国医科大学	江秀杰
503	肠道共生乳杆菌调控E-cadherin影响肠粘膜屏障改善结肠炎的机制研究	中国医科大学	钱冠儒

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
504	面向内镜移植的多重免疫调控微囊化胰岛细胞移植物构建研究	中国医科大学	冯琳琳
505	HAMA- SBMA抗炎水凝胶递送线粒体逆转髓核细胞能量失衡促进椎间盘基质重建	中国医科大学	高宇阳
506	CHAF1A调控外泌体自分泌介导AML代谢重编程的机制研究	中国医科大学	李梦琪
507	3D可编程支架通过力学-免疫协同作用促进骨肿瘤术后骨修复的机制研究	中国医科大学	王慧
508	NFE2L1-SOX9调控轴在镉暴露加重软骨细胞损伤中的作用机制研究	中国医科大学	吴金直
509	多模态数据驱动的老人抑郁障碍计算生物学分型与临床转归预测研究	中国医科大学	邵小骏
510	高渗盐水调控中性粒细胞CD11b介导血脑屏障破坏所致术后认知功能障碍的机制研究	中国医科大学	徐芳
511	基于症状管理理论联合网络分析的肾移植患者早期症状群纵向变化机制及精准管理方案构建与可行性研究	中国医科大学	扈娜
512	DSC3-CCL21轴重塑肿瘤免疫抑制微环境增敏PD-1抗体免疫治疗的作用和机制	中国医科大学	王钰淞
513	miR-21通过MCT1/2抑制星形胶质细胞-神经元乳酸穿梭在神致神经损伤中的作用机制研究	中国医科大学	王欢欢
514	维生素D通过调控肝源性GADD45g表达改善非酒精性脂肪性肝病相关认知功能障碍的机制研究	中国医科大学	丁丁
515	前扣带回-海马神经环路介导的神经元泛凋亡在癫痫后认知障碍的机制研究	中国医科大学	王加璐
516	基于Transformer多模态影像分析的肺癌脑转移瘤立体定向放疗疗效预测研究	中国医科大学	高建瑶
517	Sox6+GABA能神经元亚型线粒体功能障碍通过Notch1通路调节小胶质细胞活化在抑郁症中的关键作用	中国医科大学	马国婧
518	基于多中心前瞻队列的融合深度学习CT肺循环回流评分及新型标记物eCIRP的肺栓塞恶化多维度预警模型的开发研究	中国医科大学	高懿卓
519	靶向HMMR-PCBP1-CD44通路增强肺腺癌放疗敏感性的机制研究	中国医科大学	吴珊
520	ENaC介导离子转运协同药物靶向干预抑制急性肺损伤中肺泡上皮屏障破坏的机制研究	中国医科大学	富云美
521	基于光谱CT的肝脏脂肪分数对T2DM患者早期亚临床心功能障碍及不良预后的影响	中国医科大学	王敏
522	E3泛素化连接酶WWP2介导的HSP90泛素化在PDGF信号通路驱动血管衰老与动脉粥样硬化中的作用与机制	中国医科大学	卢赛恩
523	基于平扫CT的肝纤维化AI诊断模型构建及预后评估效能分析	中国医科大学	李春利
524	Atf3high小胶质细胞在狼疮小鼠丘脑室旁核功能异常和睡眠障碍中的保护机制	中国医科大学	昌建鈞
525	转录因子Nrf2作为镉暴露所致肾小管损伤预警和干预靶点的分子机制研究	中国医科大学	陈承杰
526	多重压力应激所致焦虑中eCB/CB1R信号介导的丘脑网状核门控功能研究	中国医科大学	陈婧玉

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
527	叶酸调控神暴露诱导的父系生殖细胞DNA甲基化紊乱及其跨代遗传机制研究	中国医科大学	尚稟真
528	乳酸消耗介导一氧化氮气疗调控FTO/SIK1表达抑制糖酵解增效肝癌微波消融术的机制研究	中国医科大学	王巧争
529	AKT1/FoxO3a/BIRC5信号轴促进血管拟态介导有机磷酸酯致高级别浆液性卵巢癌恶性进展的分子机制和流行病学研究	中国医科大学	刘邦全
530	AKR1B10通过增加铁死亡敏感性促进MASLD发生发展的机制研究	中国医科大学	律青
531	基于多组学数据的乳腺癌新辅助耐药分型及治疗策略研究	中国医科大学	刘超
532	PIK3CA突变驱动的TEK+CAFs通过分泌HtrA3促进结直肠癌血管生成的机制研究	中国医科大学	王瑞
533	用于盆底功能障碍康复的聚乙烯醇基多模态侵入式导电水凝胶的研究	中国医科大学	刘若楠
534	ATG7调控RIPK3泛素化影响巨噬细胞极化在动脉粥样硬化中的作用机制研究	中国医科大学	李春璐
535	烟草烟雾暴露诱导肺泡巨噬细胞Xbp1高表达引起Gpnmb介导的溶酶体稳态失衡促进慢阻肺发病的作用、机制与靶向干预研究	中国医科大学	常晨丽
536	具核梭杆菌通过调控MAPK/ERK通路介导DDIT3抑制与GSH耗竭促进胃癌增殖的分子机制研究	中国医科大学	聂思茹
537	SLC7A7-ACSL1信号轴在巨噬细胞表型调控及胶质瘤恶性进展中的作用机制研究	中国医科大学	崔晓
538	可降解Ponesimod药物洗脱高氮铁合金支架(PPHN-FeDs)的构建及其抑制ISNA形成的作用与机制研究	中国医科大学	王鹏
539	Asprosin通过旁分泌效应抑制tweak/fn14通路逆转肌少症的机制研究	中国医科大学	郭琪
540	中青年心血管疾病患者健康行为启动与维持机制及数智化精准助推干预研究	中国医科大学	杨振
541	融合心腔血流与心肌结构耦合模型的梗死后室壁瘤破裂机制分析与预测方法研究	中国医科大学	韩硕
542	职业认同形成视域下住院医师心理困扰成因机制及防治策略研究	中国医科大学	宋鑫智
543	基于耦合网络信息传播动力学的流感疫苗接种干预策略研究	中国医科大学	何佳陆
544	YTHDF3/USP20/YAP1轴通过去泛素化调控血管平滑肌细胞表型转换促进腹主动脉瘤进展的机制研究	中国医科大学	贺宇辰
545	气道形态与功能多模态量化分析及COPD精准智能诊疗研究	中国医科大学	吴雅楠
546	基于旁分泌组学的“激活-响应”型肽-抗体偶联药物眼底递送系统	中国医科大学	吕途
547	金属有机笼精准构筑及光催化CO ₂ 至C ₂ +高选择性转化机制研究	锦州医科大学	贺敬婷
548	pH/热敏响应纳米药物打破免疫沙漠微环境用于长效抗乳腺肿瘤	锦州医科大学	刘宇婷
549	基于机器学习的靶向MBNL3乳腺癌小分子药物筛选及功能机制研究	锦州医科大学	梁宸

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
550	中药碳点通过调控子宫菌群缓解慢性子宫内膜炎的作用和机制研究	锦州医科大学	赵晨辰
551	辽宁绒山羊泌乳关键负调控基因的鉴定与功能机制研究	锦州医科大学	齐诗雨
552	基于DHX基因家族的结直肠癌发病机制研究	锦州医科大学	赵春霖
553	基于GPR176调控EGFR-PI3K-Akt-NF-κB通路及脂代谢重编程在肾透明细胞癌中的促瘤机制与耐药性研究	锦州医科大学	王思森
554	Sirtuin 5调控琥珀酰化修饰介导小胶质细胞线粒体质量控制的分子机制及其在神经炎症中的作用	大连医科大学	赵欣南
555	黄连解毒汤调控SMS介导的氨基酸代谢纠正DNA甲基化平衡抑制肝细胞癌进展的机制研究	大连医科大学	韦天夫
556	基于PP2A介导的肿瘤细胞转录增强探究重楼皂苷7拮抗胰腺癌的作用机制	大连医科大学	徐贺
557	SLRPs通过Smad通路调控胶原纤维影响高度近视眼角膜生物力学的机制研究	大连医科大学	吕晓彤
558	退行性颈脊髓病患者步行障碍的机制分析及其对术后功能恢复的影响	大连医科大学	刘承鑫
559	基于“去宛陈莖”理论探讨清胰汤通过AKK菌激活Serpine1高甲基化抑制免疫血栓形成改善急性胰腺炎肺损伤的机制研究	大连医科大学	葛鹏
560	基于血管拟态自研AI风险评估模型的黑色素瘤预后相关基因验证与机制研究	大连医科大学	王钰博
561	中药紫云英苷调控Ku80/miR-34a轴重塑免疫微环境抑制结肠癌的机制研究	大连医科大学	周美容
562	基于多组学整合策略揭示瑞香素抑制组胺诱导心肌细胞凋亡改善心脏纤维化的机制	大连医科大学	钱磊
563	灵芝三萜与多糖协同抑制糖异生在2型糖尿病血糖管理中的应用研究	大连医科大学	陈欢
564	FLT3-ITD多等位基因共存突变介导AML耐药的分子机制解析及逆转耐药新靶点的转化研究	大连医科大学	张成涛
565	类风湿关节炎中“PGAM5-DRP1-线粒体自噬”调控网络失衡驱动CD107A+B细胞衰老的机制研究	大连医科大学	刘佳庆
566	HOXB13通过PI3K/AKT/mTOR信号轴调节EMT促进肺腺癌增殖、转移及顺铂耐药的分子机制研究	大连医科大学	胡鑫航
567	GPR183-MiD51轴驱动双阴性B细胞促炎功能在动脉粥样硬化中的作用及机制研究	大连医科大学	马瑞聪
568	基于多模态MRI探索神经内分泌免疫在抑郁症脑重塑中的作用及机制研究	大连医科大学	田诗云
569	核心岩藻糖基转移酶FUT8通过HSPA8调控FLT3-ITD蛋白自噬在急性髓系白血病中的机制研究	大连医科大学	刘健伟
570	Neddylation修饰调控免疫蛋白酶体亚基影响肾透明细胞癌预后及其抑制剂联合Sorafenib逆转耐药的机制研究	大连医科大学	刘德权
571	USP18介导ILRUN调控房颤发生心衰的分子机制研究	大连医科大学	杨乙珩
572	基于肠道类器官探究具核梭杆菌外膜囊泡在炎症性肠病中的作用及机制	大连医科大学	郑旭

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
573	面向体液标志物检测的水稳定比率磷光碳点探针设计及应用研究	大连医科大学	郑雨欣
574	ST3GAL4介导蛋白质唾液酸化调控AMFR表达在非小细胞肺癌吉非替尼耐药中的作用及机制研究	大连医科大学	曹婧
575	中药黄芪提取物通过调控巨噬细胞极化重塑糖尿病创面免疫微环境的作用与机制研究	大连医科大学	付卓栋
576	NAA10乳酸化修饰KLF4促进骨肉瘤脂肪代谢的分子机制研究	大连医科大学	季仁晨
577	基于多模态数据融合的腹膜透析患者高钾血症风险预测模型的构建	大连医科大学	周丹
578	靶向PD-L1的多西他赛前药自组装纳米粒通过仿ADC机制重塑胰腺癌免疫微环境的协同治疗研究	大连医科大学	宁波
579	RRM2在肾透明细胞癌透明亚型和嗜酸亚型中的作用及分子机制的研究	大连医科大学	朱鑫卿
580	RFA术后 ERβ-NF-κB 炎症轴介导子宫腺肌症复发的机制及声控纳米抗炎干预研究	大连医科大学	杜琳瑶
581	磷脂酰胆碱重构酶Lpcat1促进慢性神经炎症在α-SYN病理发展中的作用研究	大连医科大学	王盼盼
582	靶向节律蛋白NR1D1对阿尔茨海默症的治疗	大连医科大学	张诗琦
583	靶向M2型巨噬细胞的牛乳细胞外囊泡抑制NSCLC的作用及机制研究	大连医科大学	殷玉婷
584	活性氧控释体系构建及炎症性肠病诊疗应用研究	大连医科大学	丁俊莹
585	Corin介导NLRP3炎症小体通路在心房颤动中作用和机制研究	大连医科大学	赵谊昶
586	载氨甲环酸透明质酸微针通过增强皮肤光透明与抑制瘢痕形成提升PDL治疗增生性瘢痕的效应及机制研究	大连医科大学	刘妍
587	靶向递送IGF-1工程菌构建及其治疗缺血性卒中的机制研究	大连医科大学	崔新华
588	同源靶向性髓核祖细胞工程化囊泡制备及其修复椎间盘退行性病变研究	大连医科大学	杜婉婷
589	基于GraphBAN框架的中药治疗甲状腺眼病的核心有效成分及调控机制研究	大连医科大学	柳姝伊
590	温度微环境调控 CRS 鼻黏膜 TRP 通道介导的炎症机制 —— 基于热-力-生物耦合模型的个体化温控治疗研究	大连医科大学	李杭津
591	光热响应材料运载调控人脂肪干细胞通过HSP70/NF-κB通路促进糖尿病创面愈合的机制研究	大连医科大学	任思航
592	HAND1/c-MET轴调控脂肪酸β氧化影响子宫内膜癌进展的分子机制研究	大连医科大学	廖杨优
593	小分子药物TPCA-1靶向FUT7介导翻译后修饰重编程阻遏膀胱癌进展的机制研究	大连医科大学	刘牟林
594	鹿茸干细胞外泌体协同调控“免疫-血管-成骨”核心轴重塑骨再生微环境的机制研究	大连医科大学	陈鑫
595	脑-外周”代谢网络的全脑关联分析及其在帕金森综合征早期诊断中的应用	大连医科大学	张慧

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
596	基于STING-IRF3-Rab13通路探讨铁缺乏诱导内皮细胞损伤驱动巨噬细胞迁移促进动脉粥样硬化的机制研究	大连医科大学	潘涛
597	基于“肠道菌BSH-胆汁酸代谢-糖异生”调控策略研究中中药白术降血糖的效应机制	大连医科大学	李大伟
598	基于PI3K/AKT通路的合欢花抗胶质母细胞瘤活性物质筛选与效应机制研究	大连医科大学	滕云
599	hUMSC重编程脾脏巨噬细胞诱导Treg分化治疗缺血性脑卒中的机制研究	大连医科大学	李曦丹
600	pH响应双氢青蒿素-奥曲肽共载阳离子脂质体：基于NF-κB-P-gp/MRP2/CYP3A4轴调控的跨膜递送与肝硬化门脉高压口服给药新策略	大连医科大学	孙晓宇
601	FGFR1通过调控PYCR1促进肾间质纤维化的代谢重编程机制研究	大连医科大学	耿鹏宇
602	负载旋覆花工程化外泌体的可雾化纳米制剂构建及其抗肺纤维化机制研究	大连医科大学	陈莹
603	TRIM36介导非小细胞肺癌铁死亡的调控机制及靶向干预策略研究	大连医科大学	迟鑫明
604	缺氧肿瘤靶向GSH激活 PET/FL双模态前药光敏剂用于引导结肠直肠癌成像及PDT协同治疗研究	大连医科大学	杨嘉璐
605	谵妄发作的脑电图研究及其生物标志物	大连医科大学	陈卓
606	三氧化二砷联合普鲁卡因通过HMOX1介导的铁死亡途径抑制肝癌的作用及机制研究	大连医科大学	于雅涵
607	基于数字孪生范式的老年共病患者运动失能智能闭环管理系统构建与研究	大连医科大学	蔡英杰
608	重大突发公共卫生事件中疾控应急人员职业韧性形成的多维机制与干预模型研究	大连医科大学	王安琪
609	核受体相关蛋白1通过E-box元件调控帕金森病早期睡眠节律紊乱的机制研究	大连医科大学	程诚
610	SERS监督下氧原子嵌入稠环结构增强光热性能靶向治疗喉癌	大连医科大学	于博
611	基于多组学的丙酮酸脱氢酶E1 α 亚基调控巨噬细胞极化在动脉粥样硬化中的作用及靶向治疗研究	大连医科大学	耿兆红
612	基于SCD1介导的脂代谢调控探究中药五谷虫脂肪酸成分促慢性创面修复的机制	大连医科大学	袁汝强
613	清络饮调控 NETs-瓜氨酸化组蛋白介导的机械应力失衡干预肺铁死亡在 AE-IPF 中的作用机制研究	辽宁中医药大学	裘雪莹
614	基于 UPLC-Q-TOF-MS/MS 技术解析针刺联合 THz 波干预痛经的代谢通路调控机制	辽宁中医药大学	迟爽
615	基于星形胶质细胞-神经元脂质传递探究菟丝子与西药协同抗抑郁作用机制	辽宁中医药大学	佟月
616	基于“脾具坤静之德”探讨二陈汤调控丙酮酸代谢改善肝脏脂质从头合成防治衰老相关MAFLD的分子机制	辽宁中医药大学	张美菱
617	基于“营卫生会”理论探讨培元宁神膏通过调节昼夜节律影响cAMP通路介导的线粒体自噬与AQP4改善睡眠剥夺致学习记忆损伤的机制研究	辽宁中医药大学	魏肖禹
618	补正续骨丸调控Shh-VEGF α 通路介导H型血管-成骨耦联防治PMOP的机制研究	辽宁中医药大学	孙成涛

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
619	类器官模型结合体内验证揭示诃子调控炎氧平衡改善溃疡性结肠炎免疫微环境的物质基础与作用机制	辽宁中医药大学	张强
620	载雷公藤甲素膜仿生纳米酶重塑类风湿关节炎“滑膜-骨”免疫失衡的作用机制研究	辽宁中医药大学	郭睿博
621	基于“开通玄府”法探讨海藻玉壶汤调控PIEZO2通路重塑甲状腺乳头状癌脂代谢模式的分子机制研究	辽宁中医药大学	陈思维
622	基于IMPA1/HDAC3/CTNBN1/PAX8信号轴探讨平亢方调控“肌醇代谢-表观遗传”治疗Graves病的作用机制	辽宁中医药大学	甘地
623	基于中医“时序”理论的急性心肌梗死发病时间规律及住院期间临床预后关系研究	辽宁中医药大学	孙瑶瑶
624	基于构效代谢组学的复方木鸡颗粒中山豆根治疗肝癌的药效物质及作用机制研究	辽宁中医药大学	孟营
625	强心宁通过整合素信号通路调控成纤维细胞活化改善心肌梗死后心肌纤维化的机制研究	辽宁中医药大学	孙晓宁
626	黄芩苷/苦参碱纳米颗粒递送体系的构建及其抗病毒-细菌共感染肺炎的初探	辽宁中医药大学	平静
627	扶正抗癌合剂协同智能靶向胶束通过重塑髓系免疫抑制卵巢癌转移的机制研究	辽宁中医药大学	刘扬
628	基于单细胞转录组解析茅苍术分泌细胞发育及倍半萜合成区室化机制	辽宁中医药大学	张大川
629	基于“血中伏火”理论探讨益糖康调控“菌群-胆汁酸-炎症轴”改善2型糖尿病胰岛素抵抗的机制研究	辽宁中医药大学	王金曦
630	补肾活血汤通过Hippo通路介导巨噬细胞极化促进OPF大鼠成骨-成血管耦联的机制研究	辽宁中医药大学	高城翰
631	电针调控AMPK/SIRT1-PGC-1 α 介导的线粒体生物发生改善抑郁症海马神经可塑性的机制研究	辽宁中医药大学	陈海洋
632	从“血中伏火”理论探讨益糖康调控肝脏BCAAs代谢转换对T2DM细胞焦亡的影响	辽宁中医药大学	李嘉鑫
633	通宣润肺方依赖Nrf2/HO-1通路调控氧化应激干预MRMP感染炎症-氧化-脂质失衡的机制研究	辽宁中医药大学	张天宇
634	硫化氢介导乳腺癌铁死亡机制研究及靶向SLC7A11的硫化氢供体抑制剂设计与合成	沈阳药科大学	李昊楠
635	嵌合RNA ZNF606-C19orf181在吸烟型肺癌中的表达特征及作用机制研究	沈阳药科大学	单明滔
636	基于肿瘤细胞特异性破坏与STING激活一体化的智能纳米系统逆转脑胶质瘤免疫耐受	沈阳药科大学	张诗茗
637	可激活式巨噬细胞-纳米杂交剂实现卵巢癌腹膜转移的光控多模协同根除与免疫记忆	沈阳药科大学	吉木色
638	智能响应型有机晶体材料可控设计用于药物递送的精准控制和对疾病微环境的高效干预	沈阳药科大学	陈红光
639	基于动态动力学拆分不对称转移氢化策略构建手性1,2-二胺	沈阳药科大学	李祉宁
640	“双向识别”质谱探针赋能“肠道菌群-胆汁酸”代谢网络探究淫羊藿苷防治肾阳虚证作用机制	沈阳药科大学	袁月
641	食源外泌体功能成分挖掘及其调节肠道屏障功能的作用研究	沈阳药科大学	白雪

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
642	双功能催化材料制备及其对天然产物的催化转化机制研究	沈阳药科大学	王涛
643	京尼平对组蛋白赖氨酸共价修饰导致表观遗传学调控改变和机制研究	沈阳药科大学	王旭
644	大蒜源ELNs-姜黄素协同调控的创面生物膜干预与免疫稳态重塑机制研究	沈阳药科大学	赵健
645	基于金属-多酚网络与肠道共生菌外膜囊泡的协同口服疫苗递送系统构建及其黏膜免疫激活机制研究	沈阳药科大学	袁浩洋
646	天然花粉调控鼻黏膜免疫屏障功能机制及其鼻用疫苗佐剂应用研究	沈阳药科大学	阎晓丹
647	具有肝靶向作用的sEH-PPAR γ 双靶点药物发现及其治疗代谢相关脂肪性肝炎的协同作用机制研究	沈阳药科大学	曹若琳
648	基于靶向TRIM25-IKK γ 诱导细胞焦亡的鸦胆子油抗结肠癌作用机制研究	沈阳药科大学	李元卿
649	基于MixMD理性设计的CYP1B1-PROTAC降解剂逆转肿瘤耐药研究	沈阳药科大学	王婷
650	基于肠道巨噬细胞“抗炎-修复”双效调控的口服多层次靶向系统构建及其在IBD治疗中的研究	沈阳药科大学	肖佩夫
651	破“隐”追击：在体人工抗原标记与免疫激活双驱动的通用型肿瘤疫苗研究	沈阳药科大学	汤雪莹
652	基于“肠道菌群-代谢物-肠屏障功能”互作网络的五味子干预肠道衰老的作用机制研究	沈阳药科大学	李赛玉
653	基于“中药—细胞膜靶向垂钓”探究乌头汤调控NGF/TrKA通路改善外周痛敏及软骨细胞凋亡延缓骨关节炎的机制研究	沈阳药科大学	范元赫
654	新型非内化选择性释药策略的抗体偶联药物的设计、合成及抗肿瘤活性评价	沈阳药科大学	苏铮
655	唾液细胞外囊泡无标记检测方法及其在口腔癌无创筛查中的研究	沈阳药科大学	丁子玲
656	基于过渡金属配合物的智能响应型化学发光探针用于肿瘤自供能诊断研究	沈阳药科大学	刘胜男
657	抗特发性肺纤维化的PDE4B/PAK4双靶点抑制剂的智能药物设计与合成、与机制研究	沈阳药科大学	王翰洵
658	通过物理形态调控实现SN38纳米药物的“稳航精导”	沈阳药科大学	李亚桥
659	基于结构靶向UGP2的抗肿瘤候选化合物筛选及作用机制研究	沈阳药科大学	于爱玲
660	基于仿生合成策略对天然产物Baicalensine A的合成及P-gp抑制剂发现与逆转肿瘤多药耐药机制研究	沈阳药科大学	付佳悦
661	基于多模态空间组学的唾液酸修饰匹伐他汀脂质体抗颈动脉斑块机制解析	沈阳药科大学	王洋
662	糖代谢重编程介导小胶质细胞表型转化调控脑缺血后神经元铁死亡及PPD对脑缺血损伤的保护作用研究	沈阳药科大学	刘业舒
663	分子动力学计算驱动的液晶长效制剂的科学设计及其构效关系解析	沈阳药科大学	何叶
664	共突变介导肝内胆管癌免疫治疗的敏感性差异及其分子机制	沈阳药科大学	赵迎汐

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
665	面向辽宁沿海经济带的低空经济复杂系统运行瓶颈识别与动态干预决策研究	辽宁师范大学	李佳
666	鸭绿江河口湿地甲烷代谢古菌的地理分布格局与代谢特征	辽宁师范大学	欧亚飞
667	知识元胞驱动的区域复杂场景非合作目标识别方法研究——以辽宁为例	辽宁师范大学	崔振琦
668	BESIII实验上正负电子对到D0D0bar, D*0D0bar, D*-D+的散射截面测量	辽宁师范大学	覃潇平
669	Musielak-Orlicz-Sobolev 空间中几类双相问题的可解性研究	辽宁师范大学	程榆
670	博弈论视角下破解公地悲剧的生态补偿策略研究	辽宁师范大学	高立彦
671	21厘米森林观测中的前景与系统效应研究	辽宁师范大学	邵悦
672	具有非线性扩散项的反应扩散方程的行波解问题研究	辽宁师范大学	华铨
673	基于人工智能的流域非点源污染智能识别与模拟研究	辽宁师范大学	吕乐婷
674	东北地区复合干热事件时空协同演化机制与前兆信号预测研究	辽宁师范大学	李颖
675	具有结肠癌靶向功能的近红外水溶性糖簇光敏剂：设计、组装与应用研究	辽宁师范大学	周微
676	AI辅助自供电-自校准型光电化学基多维智能传感系统构建及霉菌毒素的精准测量	辽宁师范大学	张雪晨
677	生成式AI数据流通风险的识别与智能预警研究	辽宁师范大学	陈鑫
678	辽河口退塘还湿区微地形异质性对湿地碳汇功能空间分异的驱动机制	辽宁师范大学	赵文祯
679	多尺度模拟复杂化学体系中构建C(sp ³)-C(sp ³)键反应机制	辽宁师范大学	高榕婉
680	合成菌群强化石化反渗透浓水中有机污染物降解研究	辽宁师范大学	王晓磊
681	基于动物内源蛋白酶抑制剂增强抗菌肽蛋白酶稳定性的研究	辽宁师范大学	于春林
682	基于混合谱数据的Sturm-Liouville算子的逆问题研究	辽宁师范大学	李铁正
683	基于多模态机器学习的抑郁症患者家庭抗逆力演变机制与靶向干预研究	辽宁师范大学	朱星辰
684	欠完备感知条件下手部动作引导的服务机器人近身迎合协作策略研究	辽宁师范大学	李雪峰
685	面向心理健康评估的多尺度双流 Mamba 与不完备脑电情绪识别方法研究	辽宁师范大学	程程
686	基于混杂框架的网络化系统数据驱动控制策略研究	辽宁师范大学	邬春雨
687	社交焦虑者群体情绪的整体感知及其脑机制	沈阳师范大学	郝爽

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
688	铈基高效光热化学链甲烷重整催化剂的研制与反应机理	沈阳师范大学	李伶俐
689	靶向抑制玉米禾谷镰刀菌的乳酸菌源抗菌肽筛选及作用机制研究	沈阳师范大学	宁健婷
690	东北粮食主产区耕地流转影响粮食生产的多维机理与风险测度——基于农村居民分化视角	沈阳师范大学	任高峰
691	广义Boussinesq系统的孤波解、周期波解及其耗散影响研究	沈阳师范大学	洪思宇
692	超高温层状钙钛矿Ca ₂ Nb ₂ O ₇ 基晶体的制备技术及性能研究	沈阳师范大学	王晓晗
693	食源性微生态脂质代谢物介导ECS-海马神经发生调控的机制研究	沈阳师范大学	仓伟贺
694	过渡金属卟啉基共轭有机框架的可控制备及其电催化析氧性能研究	沈阳师范大学	董玉伟
695	基于微纳米气泡技术的农田土壤中抗生素与抗生素抗性基因迁移去除机制研究	沈阳师范大学	赵明阳
696	花生粕/多糖协同凝胶化作用的多尺度结构解析及其递送姜黄素机制研究	沈阳师范大学	刘瑶
697	光纤集成液晶材料的可识别气体传感研究	沈阳师范大学	周冬
698	以多酸为氧化还原电解质的生物质氧化耦合电解水析氢	沈阳师范大学	唐文思
699	基于跨肿瘤类型的癌症病理图像基因突变预测研究	沈阳师范大学	张慧
700	基于多模态大语言模型的少样本药物-靶标结合亲和力预测研究	沈阳师范大学	孟金蕙
701	基于多源数据的县域生态系统服务时空变化及其与城镇化关系研究	沈阳师范大学	焦丹丹
702	铁铬氧化物及磷酸铅对微生物的毒性及其机制研究	沈阳师范大学	曾金
703	基于M-N-C构建双金属位点氧还原催化剂及催化机制研究	沈阳师范大学	邢耕宇
704	有界区域上具有Sobolev临界增长的非线性Schrödinger方程的正规化解研究	沈阳师范大学	刘曼婷
705	儿童对面孔性别线索的社会认知及其对人际决策影响的神经机制研究	沈阳师范大学	李翌
706	电子-质子对撞机环境下类轴子粒子相关耦合的唯象研究	沈阳师范大学	王晗
707	固定化菌剂在大豆与玉米根际分层环境中的促生定殖共性机制及抗性基因阻控效应研究	沈阳师范大学	倪子钧
708	高效稀土-锰基复合氧化物催化剂的构筑及其催化燃烧炭烟颗粒性能研究	沈阳师范大学	于迪
709	辽河生态经济带“三生”空间权衡/协同演变及生态保护修复路径	沈阳师范大学	靳俊芳
710	益生菌调控饮食节律紊乱诱导的肠道菌群及代谢系统失调的机制研究	沈阳师范大学	卢美杉

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
711	SMC3基因对泛甲壳生物附肢发育的调控机制	沈阳师范大学	郑亚咪
712	直接激光沉积双重梯度Ni-Mn基形状记忆合金的弹热效应研究	沈阳师范大学	贾无名
713	碳修饰金属氧化物担载Pt催化剂构筑及光热催化餐饮VOCs耐水氧化机制研究	沈阳师范大学	冯莹
714	非交换留数, KKW定理以及DSZ定理的研究	沈阳师范大学	李洪峰
715	Blazar天体的伽马射线准周期振荡光变研究	沈阳师范大学	王格格
716	聚苯乙烯纳米塑料和多环芳烃联合胁迫对斑马鱼早期发育毒性研究	沈阳师范大学	王炫博
717	智慧农业下的辽宁省土-水-能-粮系统温室气体减排机理研究	沈阳师范大学	于博
718	NLCs脂质结晶特性对虾青素稳定性及生物利用度的调控机制	渤海大学	刘晏玮
719	副干酪乳杆菌膳食纤维代谢异质性和基因组进化机制研究	渤海大学	尤利军
720	多级构筑铁尾矿基地聚物电磁吸波机理研究	渤海大学	王天宇
721	人工碱基介导的检测乳腺癌肿瘤细胞的多靶向内源性分子探针设计及机理探索	渤海大学	赵宇
722	双靶向水飞蓟素载运体系的构建及其对酒精性肝损伤的精准干预机制研究	渤海大学	郝斯佳
723	混合动力系统非连续摩擦控制方法研究	渤海大学	王新勇
724	豆清水蛋白高效回收与抗氧化肽制备及靶向作用机制研究	渤海大学	丁婕
725	乳源MFG-E8抑制活化小胶质细胞增殖调控 β -淀粉样蛋白过表达	渤海大学	李丹
726	超声波辅助交联多尺度调控低盐肌原纤维蛋白O/W界面及其乳液特性的分子机制	渤海大学	陶冶
727	层状双金属氢氧化物的制备及其在生物质氧化耦合制氢的应用研究	渤海大学	张敬媛
728	宿主蛋白Pin1与诺如病毒衣壳蛋白VP2互作促进病毒复制的分子机制	渤海大学	林鹏
729	切换拓扑下不确定非线性多智能体系统模糊自适应编队控制	渤海大学	侯营雪
730	船体再制造中磨料水射流绿色除漆基底表面形貌调控机制及其对涂层界面性能影响研究	渤海大学	王启博
731	反高斯偏振空心激光器的研究	渤海大学	杜振华
732	多酸光热材料时空精准调控线粒体膜通透性的机制研究	渤海大学	刘翠梅
733	酵母菌发酵定向驱动豆乳源免疫调节肽及其受体依赖性免疫激活机制研究	渤海大学	李思怡

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
734	苦味肽-木糖糖基化修饰的相互作用及减苦分子机制	渤海大学	叶贝贝
735	基于基体与表界面“双合金化”构筑复合金属锂负极及增效机理研究	渤海大学	褚旭
736	混合航行环境下船舶的意图交互识别与智能避碰决策研究	渤海大学	郑康洁
737	AI赋能的毒害气体分离MOF材料逆向设计及其性能调控研究	渤海大学	贺艳静
738	TIMP-2对降解鱼糜肌球蛋白的MT1-MMP酶活性抑制机制	渤海大学	姜燕蓉
739	肌球蛋白限制性酶解与半乳甘露聚糖联合调控易吞咽鱼糜凝胶机制研究	渤海大学	姜昕昱
740	基于旋转受限与分子内富电子协同策略诱导TADF类I型光敏剂三重态定向调控机制研究	渤海大学	田明玉
741	低温等离子体处理调控牡蛎冷藏期间脂质氧化及相关酶的作用机制研究	渤海大学	王媛媛
742	融合神经符号与大语言模型的出行行为可解释预测模型研究	大连外国语大学	张佳佳
743	产业链关联网中的贸易政策冲击与稳就业：网络拓扑分析、冲击响应模拟与政策工具优化	东北财经大学	张伟广
744	人工智能驱动辽宁传统制造企业转型升级的机理、路径与对策研究	东北财经大学	单宇
745	筛选设计的相关构造方法及理论研究	东北财经大学	胡波
746	基于生成模型的A股市场风险预测研究	东北财经大学	薛浩
747	面向居民需求的城市关键基础设施系统震后修复资源智能调度研究	东北财经大学	徐敏
748	全渠道零售下基于选择模型的多场景品类规划与门店布局协同优化研究	东北财经大学	陈亚静
749	考虑链网异质性的辽宁省生鲜农产品减损投资跨周期优化及政策激励效应仿真研究	东北财经大学	骆娜
750	融合多模态语义与因果推理的直播虚假营销识别研究	东北财经大学	胡鑫
751	多模态大模型驱动的用户需求识别与智能产品自适应设计研究：基于“语义-情感-行为”视角	东北财经大学	孙琳
752	智能互联产品的AI赋能服务创新：感知—决策—协同融合的智能服务系统构建与优化	东北财经大学	李怡纬
753	基于多元重尾分布的动态风险测度渐近估计与应用	东北财经大学	袁梦
754	面向人形机器人的共情推理算法研究	东北财经大学	安敬民
755	基于机器遗忘的大模型数据定价与赎回机制研究：金融跨主体协作场景下的隐私保护与激励相容	东北财经大学	凤迪
756	函数型区间值数据的统计建模方法及应用研究	东北财经大学	张龄月

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
757	全身振动训练通过USP18去泛素化TAK1-K63链调节p38/JNK-NF-κB信号通路抑制骨关节炎作用机制研究	沈阳体育学院	韩娟娟
758	二维磁性材料磁有序机制与磁热效应的蒙特卡洛研究	辽宁科技学院	史凯乐
759	基于稻壳生物炭原位构筑双功能电极的锌-空气电池性能研究	辽宁科技学院	朱永明
760	废弃物衍生过渡金属氧(硫)化物S型异质结的构建及其光电催化产化学增值品的研究	辽宁科技学院	冯雪
761	TICT 机制介导的含氮杂环荧光探针开发及生物成像研究	辽宁科技学院	朱晨
762	兼具电磁屏蔽和电磁吸收的水泥基电磁防护板的关键技术与研究	辽宁科技学院	崔宝栋
763	微塑料协同氯代有机磷阻燃剂对土壤修复影响机制研究	辽宁科技学院	荣璐阁
764	黄芪桂枝五物汤“方-证-效”的多模态解析与质量标志物研究	辽宁科技学院	闫丽
765	扰动触发岩石摩擦滑动失稳加速演化过程及机理研究	辽宁科技学院	顾路
766	多模态多源信息融合的风电齿轮传动系统跨域故障定量诊断研究	辽宁科技学院	赵伟强
767	小胶质细胞外囊泡调控蛋白纤维佐剂脑内命运的机制研究	辽宁科技学院	富铎
768	航空装备轻量化点阵结构LPBF增材制造结构-工艺-性能一体化关键技术研究	辽宁科技学院	王子生
769	解耦燃烧中强化油气脱硝的方法和作用机理研究	辽宁科技学院	张玉辉
770	面向储能材料的碳纳米管-铵盐体系: 阳离子去溶剂化的第一性原理设计	辽宁科技学院	刘富东
771	高效中子吸收高耐蚀Fe基非晶合金的制备及腐蚀机理研究	辽宁科技学院	黄萍
772	轻氟化钕复合膜传质通道的可控构筑及其气体分离性能研究	辽宁科技学院	张艳丽
773	赤铁矿光阳极FTO/电解质多界面电场与载流子行为研究	辽宁科技学院	江姗姗
774	镍基高温合金跨尺度抗反射结构设计制备及极端环境服役机制	辽宁科技学院	钟兵
775	矿渣和生物炭协同缓解花生盐胁迫的作用机制研究	辽宁科技学院	高妍
776	基于强化重选过程中疏水性的高效保护大鳞片石墨的基础研究	辽宁科技学院	王乃玲
777	面向海洋装备的水下软体仿生推进机理—设计—控制—评价一体化研究	辽宁科技学院	王宁
778	多孔聚吡咯材料的制备及其电化学性能研究	辽宁科技学院	贾琼
779	基于射流空化技术的老化油泥破解机理及调控研究	辽宁科技学院	杨涵硕

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
780	面向节能降碳的NH ₃ -CO/SCR双功能催化体系构筑与反应机制研究	辽宁科技学院	白玉婷
781	基于转录组与代谢组联用的桔梗ADF基因家族鉴定及其调控皂苷合成积累的机制研究	辽宁科技学院	李名扬
782	微塑料对东北农田黑土的生态毒理效应及土壤环境安全风险评估	辽宁警察学院	纪艺凝
783	基于低维金属卤化物闪烁体的X射线安检成像研究	辽宁警察学院	冯璐
784	大模型驱动的公安非常突发事件应急处置情景建模与仿真研究	辽宁警察学院	张競文
785	警用轮腿混合机器人底盘设计与运动控制实现	辽宁警察学院	梁爽
786	鹅膏肽类毒素中毒应急检测及早期血液多指标联合预警体系研究	辽宁警察学院	姜奕甫
787	煤改电背景下辽宁农村光储直柔系统优化管理研究	沈阳工程学院	高鑫家
788	咪唑和吡咯类两性离子液体的合成及其作为锌离子电解液添加剂的性能研究	沈阳工程学院	王甜甜
789	离子液体功能化界面的构筑及其碱性析氧机制的研究	沈阳工程学院	刘恒岐
790	面向碳中和的多源生物质灰全球碳通量核算模型构建与碳汇潜力量化研究	沈阳工程学院	马铭婧
791	矿井超宽带雷达传播规律及人体生命体征定位识别方法研究	沈阳工程学院	李艳
792	考虑状态受限的多机励磁电力系统自适应控制关键技术	沈阳工程学院	刘月航
793	构网型逆变器非线性阻抗与微电网电能质量的交互作用机理研究	沈阳工程学院	程珊珊
794	面向能源电力数据的安全管控与隐私计算关键技术研究	沈阳工程学院	李鲍
795	大转矩密度强容错能力全工况高效船舶电力推进永磁电机研究	沈阳工程学院	宋泳达
796	硅基负极共交联粘结剂设计及其自修复与界面稳定机理研究	辽东学院	武帅
797	柞蚕丝复合可持续纤维面料的开发与性能研究	辽东学院	张翰昱
798	柞蚕丝聚集态结构调控及其力学-抗菌协同机制研究	辽东学院	崔野
799	发酵扇贝裙边抗菌肽的制备及其在浆果保鲜中的应用研究	辽东学院	颜旭
800	多组学解析水稻抗白叶枯病的分子机制及抗病基因资源的挖掘	辽东学院	杨晓文
801	可得然多糖诱导鸡肠道训练免疫及其在防御耐药大肠杆菌感染中的作用机制	辽东学院	贾峥
802	物联网攻击流量检测关键技术研究	辽东学院	孔祥宇

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
803	FaWRKY25对2,4-表油菜素内酯诱导草莓果实抗灰霉病的分子机制研究	辽东学院	王爽
804	LvPIF3-LvBBX24模块响应光信号调控百合花瓣花青素生物合成的机制研究	辽东学院	高振华
805	鸭绿江口夏季高温下病原菌的演替特征及诱发菲律宾蛤仔免疫抑制的级联机制研究	辽东学院	赵心愉
806	柔性微线圈激光切割与剥离转移制造方法及在俘能器中性能研究	辽东学院	李文成
807	多功能集成水动力微流控芯片用于循环肿瘤细胞分离与分析研究	辽东学院	魏榆珈
808	负载川陈皮素的酪蛋白高内相乳液稳定机制及其在鱼糜营养品质重构中的应用研究	辽东学院	毕安琪
809	柞蚕取食对蒙古栎生长的影响及其生理生态机制研究	辽东学院	宁秋蕊
810	多基因联合解析与宏基因组表征：辽东地区蝉虫遗传分化及蝉传病原体流行新特征研究	辽东学院	张洪波
811	BrSPL-BrEMS1模块调控大白菜雄蕊绒毡层分化的分子机制	辽东学院	刘传宏
812	唾液酸修饰辽细辛木质素脂质体重塑肝癌相关中性粒细胞功能的机制研究	辽东学院	隋德志
813	波浪环境下船舶连续入水-出水过程流固耦合数学模型研究和结构强度评估	辽东学院	冯松
814	FveCO3和FveCO5调控森林草莓成花的分子机制研究	辽宁农业职业技术学院	赵鑫勇
815	含二氮杂草片段的2,4-二芳氨基嘧啶衍生物的设计、合成及其抗肿瘤活性与作用机制研究	辽宁省基础医学研究所	赵娟萍
816	冬凌草甲素联合镁合金支架的抗膀胱癌药物递送系统研究	沈阳医学院	赵璐
817	岛叶皮质与下丘脑外侧神经元在食物预期中的作用机制研究	沈阳医学院	马积昊
818	逍遥补肾方靶向HIF1A纠正糖酵解-巨噬细胞极化失衡治疗桥本甲状腺炎的机制研究	沈阳医学院	刘婧
819	融合知识图谱与用户行为认知的AI驱动方法的研究	沈阳医学院	徐健辉
820	白桦脂酸介导氧化应激引发斑马鱼发育期心血管-神经毒性的机制研究	沈阳医学院	张君杰
821	基于“移行谱效-整合靶点”多维关联的气滞胃痛方治疗CAG药效物质及作用机制研究	沈阳医学院	齐冰
822	基于犬过敏原Can f 1制备特异性IgY的研究	鞍山师范学院	孟博
823	结合机器学习势/分子力学方法加速模拟酶反应的应用研究	鞍山师范学院	周博一
824	安梨果渣多糖的制备、结构解析及降血糖活性机制研究	朝阳师范学院	陈佳歆
825	宽温域水系锌离子电池电解液的溶剂化鞘层重构与界面稳定化机制研究	朝阳师范学院	陶芳宇

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
826	无铅金属卤化物钙钛矿自陷激子发光与长余辉行为调控机理研究	沈阳大学	王梓垚
827	根际共生微生物防控花生根腐病的作用机制研究	沈阳大学	王轶楠
828	复杂开放场景下的跨摄像机自适应感知与协同跟踪方法研究	沈阳大学	暴吉宁
829	成型超微孔碳分子筛制备及其用于芳香烃吸附分离的研究	沈阳大学	赵泽宇
830	几类非线性椭圆系统正规化解的性质研究	沈阳大学	张亮
831	基于端面覆盖式磨削不锈钢材料关键工艺机理与表面质量优化研究	沈阳大学	李清良
832	辽中南滨河工业遗产区土地利用转型的生态福祉效应与调控机理研究	沈阳大学	李一姣
833	基于多组元设计抗高温氧化涂层活性元素改性及微观组织调控机制研究	沈阳大学	张瀚方
834	植保无人机航空喷施雾滴沉积循环采集检测关键技术研究	沈阳大学	郭爽
835	基于数据驱动与压缩感知的随机流体系统优化控制问题的研究	大连大学	陈柳红
836	肌硬膜桥复合体动态调控斑马鱼脑脊液循环的数字解剖学研究	大连大学	陈程
837	TLR4在抗阻运动改善老年肌少症小鼠骨骼肌功能中的作用与机制研究	大连大学	韩晓雨
838	高压实现聚集诱导发光分子超低临界胶束浓度探测及机制研究	大连大学	李崎
839	基于线粒体自噬信号通路的鱼鳔防治PMOP作用机制研究	大连大学	马逍遥
840	TRP与Piezo离子通道介导特异性哮喘小鼠颜面部感觉过敏的机制研究	大连大学	曹爱琳
841	基于肽组学筛选和修饰家蝇活性肽及其促进糖尿病创面愈合机制解析	大连大学	崔琪
842	多重故障下航天器姿态预定时间智能容错控制方法研究	大连大学	郑印
843	基于具身智能的无线感知网络可信自演化优化方法研究	大连大学	解泽强
844	复杂网络下企业供应链韧性的演变特征及提升策略研究	大连大学	王妍
845	基于相变特性的强韧一体化复合涂层性能协同提升机制	大连大学	苏文男
846	胃复春通过解痉多肽表达化生干预慢性萎缩性胃炎"炎-癌转化"的机制研究	大连大学	王亮
847	手性依赖的单壁碳纳米管/钙钛矿异质结的制备与光电性能研究	大连大学	董睿歌
848	基于机器学习及多模态学习分析的虚拟学习空间状态识别及优化研究	大连大学	吴欣怡

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
849	组合驾驶辅助条件下经验和道路责任对危险知觉的交互作用及神经机制	大连大学	杜心雨
850	基于第一性原理金属硼烷化合物的设计和反应性研究	大连大学	冯喆
851	下丘脑星形胶质细胞Tak1调控血脂代谢的作用研究	大连大学	尹凯莉
852	面向精准训练的篮球技术动作多模态分析模型构建与优化策略研究	大连大学	徐霄
853	软土地下空间工程水热力多场耦合模型及风险评估	大连大学	曾佳佳
854	等离子体空气放电高效固氮级联电催化还原合成氨研究	大连大学	张井森
855	PRF/纳米凝胶复合多孔钽支架通过HIF-1 α /VEGF信号轴时序调控成骨-血管化的机制研究	大连大学	赵振华
856	瘤内菌群通过RBM12/ZNF121/IL-17A 信号轴诱导巨噬细胞表型重塑驱动三阴性乳腺癌进展的分子机制研究	大连大学	王美玲
857	应力松弛可调水凝胶仿生构建肝组织力学微环境研究	大连大学	娄茹云
858	基于深度学习的近断层强震脉冲区混凝土结构地震响应预测与破坏机理研究	大连大学	徐舒桐
859	超分辨成像驱动的核酸分子计算系统构建与活细胞信号解析研究	大连大学	满惠子
860	D-A机制促进共轭Lewis酸性烯基硼烷与不饱和羰基化合物的串联环化反应研究	大连大学	张浩南
861	多重不确定性下批处理生产调度的分布鲁棒优化方法	辽宁对外经贸学院	刘清奇
862	多源异构数据融合赋能城市电动公交动态调度协同优化	辽宁对外经贸学院	高万晨
863	考虑系统稳定性的多模态介电弹性体驱动器优化设计及驱动策略调控方法研究	辽宁对外经贸学院	张健
864	多层结构磁性纳米颗粒/石墨烯复合柔性薄膜的可控设计与电磁波吸收机制研究	沈阳职业技术学院	包秀坤
865	熵驱动模板法精准构筑DNA编程的纳米金组装结构	沈阳职业技术学院	鲁爽
866	酵母菌-乳酸菌复合发酵板栗多糖及其降血糖机制研究	沈阳工学院	王珊珊
867	面向开放世界的食物图像多粒度分割关键技术研究	大连科技学院	朱子宜
868	整合多组学技术的蜂胶乙醇提取物抗疲劳主要作用成分及机制研究	沈阳城市学院	黄姗
869	时间序列数据聚类驱动的静态平衡调整模式的分型研究	大连东软信息学院	张晟宇
870	海域低空物联网边缘资源优化技术研究	大连东软信息学院	王珍
871	面向消防员的可穿戴式多源信息采集与状态感知研究	应急管理部沈阳消防研究所	刘芮辰

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
872	基于环境DNA与形态学方法研究河口湿地关键生物多样性及生态关联性研究	自然资源部大连海洋中心(自然资源部大连海洋预报中心)	李旦洋
873	富士酯酶/脂肪酶MdGELP1提高树体对炭疽叶枯菌抗性能力的分子机制研究	中国农业科学院果树研究所	冀志蕊
874	梨熊果苷介导的抗寒生理基础及候选基因挖掘	中国农业科学院果树研究所	霍宏亮
875	全氟化合物在海湾微塑料中的分布特征及其分配行为研究	国家海洋环境监测中心	贾轩
876	融合多源遥感与机理模型的辽河口盐地碱蓬动态模拟与生态预测研究	国家海洋环境监测中心	贾鹏
877	基于微生物水动力空间差异响应的辽宁省主要入海河流氮转化机制研究	国家海洋环境监测中心	王浩岚
878	电芬顿/阳极氧化耦合膜分离系统在养殖尾水抗生素处理中的应用研究	国家海洋环境监测中心	孙梦涵
879	太平洋亚历山大藻硫酸盐同化特征及其对毒素合成影响研究	国家海洋环境监测中心	史竞园
880	基于不对称探头差分谱学的海水β放射性原位监测新方法研究	国家海洋环境监测中心	李卓岱
881	基于等离子体效应的全波段响应Z型光催化剂研发与辽宁近岸海域有机污染治理应用研究	国家海洋环境监测中心	刘继泽
882	辽东湾河口-陆架海三类典型塑料添加剂的污染特征及风险优控识别	国家海洋环境监测中心	汤钊
883	海表增温与磷限制对近海溶解有机碳积累的复合效应与机制	国家海洋环境监测中心	杨燕群
884	Cycle-C基因调控美国白蛾滞育驱动世代变化的机制研究	国家林业和草原局生物灾害防控中心	张晨书
885	东北区域降水持续性特征与机制及其季节预测应用	辽宁省气候中心(辽宁省气象能源开发应用研究所)	安然
886	基于SPEI分布函数优化的东北地区极端干旱风险精细化评估	中国气象局沈阳大气环境研究所	李卓忆
887	气候变化下辽宁省夏季极端高温的演变规律和机理研究	辽宁省生态气象和卫星遥感中心	张建敏
888	生成式人工智能对我省领导干部应急处突能力的赋能机制研究	中共辽宁省委党校(辽宁行政学院、辽宁省社会主义学院)	王乐乐
889	人工智能驱动的复杂河网水库群多目标优化调度关键技术研究与应用	辽宁省河库管理服务中心(辽宁省水文局)	关昊鹏
890	面向语义理解与水印协同的HEVC视频实时选择性加密技术研究	辽宁交投艾特斯技术股份有限公司	盛庆欣
891	基于废热利用与废水处理耦合技术的CCER方法学研究	辽宁省检验检测认证中心	白帆
892	秸秆还田对辽西北地区农田土壤团聚体稳定性影响机制研究	辽宁省农业科学院	肖传林
893	生物耕作驱动风沙土微生物群落结构重塑的机制研究	辽宁省农业科学院	张诗雨

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
894	半干旱区不同形式秸秆碳还田对土壤质量提升的生物学机制	辽宁省农业科学院	刘笑彤
895	血红铆钉菇-点柄乳牛肝-油松菌根共生系统构建及其抗旱功能研究	辽宁省林业科学研究院	姜旭
896	豌豆抗枯萎病基因PsFwC9精细定位与功能验证	辽宁省农业科学院	邓东
897	天山郁金香在东北地区越冬耐寒的机制研究	辽宁省农业科学院	姜赟
898	扇贝灿烂弧菌现场快速检测方法的构建及应用	辽宁省海洋水产科学研究院	曹际振
899	Streptomyces sp.SA61产生的strekingmycin A对玉米蚜的杀虫活性及作用机制研究	辽宁省农业科学院	王宁
900	颅骨骨髓功能与缺血性卒中后梗死区域免疫环境变化及预后的研究	中国人民解放军北部战区总医院	李子昂
901	转录因子MITF在索拉非尼心脏毒性中的作用及机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	杨哲铭
902	基于人源类器官/器官芯片探究缺氧环境中黛附汤靶向糖酵解-乳酸代谢重编程的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	崔丹阳
903	DAPK2通过调控铁死亡促进心肌梗死免疫反应的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	杨霖
904	PDAC免疫抑制微环境中p300介导H3K18乳酸化激活KLF5调控MDK外泌体释放对T/NK细胞的作用机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	张亮
905	sBG损伤神经元加剧阿尔茨海默病的靶点及机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	周利军
906	复合多酚纳米材料缓解脑缺血再灌注损伤及相关机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	张博淞
907	肝窦内皮细胞的表型重塑在代谢功能障碍相关脂肪性肝炎中的作用机制研究	北部战区空军医院	杨振
908	从“脾主统血”探讨黄芪建中汤通过影响ICAM1表达干预溃疡性结肠炎肠血管屏障修复的机制研究	辽宁省中医药研究院(辽宁中医药大学附属第二医院)	卢新平
909	基于胆汁酸代谢的木犀草素-β-环糊精钾金属骨架复合物肝保护作用机制研究	辽宁省人民医院	杨丹
910	萜萘酰胺对裸鼠原位胶质瘤的抑制作用与血脑屏障透过能力评估	辽宁省人民医院	仇建婷
911	STK4通过调控肿瘤免疫微环境促进三阴性乳腺癌恶性进展及免疫耐药的机制研究	辽宁省肿瘤医院	吴洋
912	从“脉源共滋”探讨生脉饮通过PI3K-AKT信号通路对曲妥珠单抗心脏毒性的保护作用及机制研究	辽宁省肿瘤医院	李崇钊
913	乳酸化修饰介导的TFAP2A调控DNA损伤修复与免疫逃逸在NSCLC放疗抵抗中的作用及机制研究	辽宁省肿瘤医院	施昕琦
914	光谱CT多定量参数联合影像组学预测卵巢癌化疗耐药的肿瘤微环境机制研究	辽宁省肿瘤医院	宋庆玲
915	胰腺癌高表达UHRF1通过表观遗传重编程促进乏氧条件下肿瘤进展的机制与治疗策略研究	辽宁省肿瘤医院	田璐瑶

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
916	精准激活肿瘤引流淋巴结CD8+ T细胞的可微纳转化细菌递送系统构建及增效免疫治疗的研究	辽宁省肿瘤医院	陈智超
917	脂肪源lncRNA βFaar介导线粒体功能重塑抑制巨噬细胞浸润改善脂肪炎症的作用机制	辽宁省肿瘤医院	杨悦
918	C12orf43增强NAT10-BMI1介导的p53降解促进乳腺癌化疗抵抗的机制研究	辽宁省肿瘤医院	姜思雨
919	Tau蛋白通过调节神经-肿瘤微环境互作网络介导宫颈癌神经侵犯的机制研究	辽宁省肿瘤医院	商廿颖
920	高速轻量化齿轮传动系统非理想啮合界面传递特性建模仿真技术研究	中国航发沈阳发动机研究所	王胤博
921	液晶聚合物关键单体4,4'-联苯二酚的绿色催化合成与过程调控机制研究	沈阳感光化工研究院有限公司	许欣
922	功率型混合储能与火电联合调频系统的协调控制技术研究	国家电投集团东北电力有限公司	景子昂
923	大型无人机多参数耦合下的地面运动研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	刘瑞琦
924	不同温域窗口内高稀土镁合金中非基面滑移对孪晶和再结晶取向的影响机制研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	吕宁
925	基于材料基因工程的航空高性能铝合金腐蚀与力学性能协同调控研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	王尧伟
926	航空领域工装制造系统数字化协同与智能运维关键技术研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	熊佳伟
927	面向多电航空发动机的内置起发电机与整机耦合分析及集成设计	中国航发沈阳发动机研究所	井音吉
928	纤维增强复材3D打印路径规划及工艺优化技术	沈阳飞机工业(集团)有限公司	初广昊
929	酚盐电子效应调控CO ₂ 定向固定合成羧基苯甲酸类化合物的微观机制与工艺智能设计研究	沈阳感光化工研究院有限公司	王庆武
930	电子束增材制造与热等静压复合处理Ti ₂ AlNb合金缺陷演化机理与组织性能协同调控研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	金银玲
931	基于生成式人工智能的航空薄壁结构热处理工艺布局设计研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	张曦
932	面向航空产品装配的柔性多点数控定位系统关键技术研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	刘科显
933	基于仿真分析的确定性装配容差设计理论及应用研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	蔡洋洋
934	面向高性能航空液压试验设备的生成式智能管路布局研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	张钰忻
935	流—热—声耦合条件下穿孔元件的声阻抗提取与仿真研究	中国航发沈阳发动机研究所	韩康健
936	靶标导向AI辅助新型除草剂的创制研究	沈阳中化农药化工研发有限公司	徐婷
937	交流252kV及以下干式套管国产环氧树脂体系应用的技术研究	沈阳和新套管有限公司	柴铭苗
938	益心方通过调控m ⁶ A表观遗传修饰逆转糖尿病心肌病血管内皮代谢记忆的药效物质基础及机制研究	沈阳市中医院(沈阳市中医研究所)	王孟龙

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
939	基于机器学习的电子束复合焊接工艺模型构建与参数优化	沈阳透平机械股份有限公司	徐达
940	自主化流体机械多学科全三维参数化优化平台	沈阳透平机械股份有限公司	姬成
941	基于深度学习方法的航空装备质量问题数据挖掘与应用研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	李闯
942	基于芳纶/碳纤维混杂层热塑性复材模压成形及界面缺陷调控研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	阮祥钢
943	水滴在飞行过程中的传热传质特性研究	中国航发沈阳发动机研究所	韦安宁
944	大口径炮弹冲头短寿命失效机理与延寿工艺研究	辽沈工业集团有限公司	程继文
945	3D打印微小型固定翼无人机快速设计方法研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	杜旭朕
946	舰载机起落装置冲击疲劳寿命预测及当量起落寿命评估技术研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	马自豪
947	TBCC动力高超声速飞行器流道结构的优化设计方法研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	熊斯浚
948	辽河流域主要粮食作物洪涝灾害风险评估研究	辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司	于显亮
949	基于计算流体力学仿真的车间烟雾废气治理系统研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	叶天壮
950	基于嵌入物理知识神经网络的飞机大迎角气动力建模方法研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	于家明
951	基于深度强化学习的航空工装模块化分配机器人自主作业研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	时月天
952	基于多源生理信号自适应融合的认知负荷实时评估	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	焦雨泽
953	基于绿色AI驱动的云边协同边缘计算部署平台	沈阳二一三电子科技有限公司	张鹏
954	基于昆虫弦乐器靶标的新型吡啶类化合物的设计、合成及活性研究	沈阳中化农药化工研发有限公司	李星毅
955	面向变循环发动机设计牵引的飞/发多层次协同设计方法研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	许哲文
956	柔性有机晶体的功能耦合与宽温域应用研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	曹家铖
957	新型电力系统下工频叠加谐波致变压器绝缘失效机理及优化设计研究	特变电工沈阳变压器集团有限公司	牛欢
958	非小细胞肺癌合并抑郁的“神经—免疫—代谢”特征及柴胡疏肝散干预的临床与代谢组学基础研究	沈阳市第十人民医院	郑昊龙
959	基于异构组织的超高强度Fe-Mn-Al-C-Ni轻质钢的组织性能调控及变形机制研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	李鹏
960	轻量化宽带吸波结构智能优化设计研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	董一擎
961	适用于热防护材料高温连接的硅硼改性酚醛树脂基复合胶黏剂的制备与性能研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	刘培森

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
962	航空发动机矢量喷管气动及冷却技术研究	中国航发沈阳发动机研究所	惠中豪
963	铁矿尾矿分离制备低铁高硅砂与磁性吸附材料关键技术研究	沈阳有色金属研究院有限公司	张继豪
964	基于多模态生理信息的飞行员作业负荷评估方法研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	叶奂芃
965	增材制造铝合金杆系点阵结构强度研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	韩帛伦
966	新型聚合物电致变色材料在储能器中的应用研究	沈阳化工研究院有限公司	谢云飞
967	基于图像识别的鳞翅目昆虫引诱、驱避活性化合物高通量筛选技术研发	沈阳中化农药化工研发有限公司	邹言
968	电动飞行器复合材料储能蒙皮研制与多场耦合行为研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	周悍墨
969	甘草次酸等高附加值天然产物的结构修饰及应用研究	沈阳化工研究院有限公司	刘志媛
970	基于生态效益的生态修复优先区识别与修复成效实证分析	沈阳环境科学研究院	王迪
971	基于多维度动态监测数据的儿童常见病共病风险评估模型构建与应用	沈阳国科光明医疗科技有限公司	郑田莉
972	基于量子阱纳米叠层技术的紫外光学薄膜复合材料研究	沈阳仪表科学研究院有限公司	光建业
973	基于机器学习的云微物理参数反演及粒子相态识别研究	沈阳市气象局	宁靖宇
974	扰动流通过内皮细胞代谢重编程调控胞外囊泡生成促进动脉粥样硬化的机制研究	大连市皮肤病医院	侯喆
975	本征型自修复聚合物的微相分离行为研究及高性能吸波自修复材料的制备	大连长丰实业总公司	张泽坤
976	基于“肥大细胞-肠道屏障轴”探讨针刺调控FcεRI通路改善功能性消化不良的机制	大连市第二人民医院	刘思聪
977	嗜铬细胞瘤患者围手术期综合风险智能预测与精准干预的多模态数据驱动平台	大连市中心医院	刘颖姝
978	芳纶编织聚四氟乙烯软管组件研制	大连长之琳科技股份有限公司	刘岩
979	塔宾曲霉发酵人参超微粉关键技术及其代谢调控机制研究	大连职业技术学院	孙美
980	液氢气瓶用安全阀失效机理及数智化校验技术	大连锅炉压力容器检验检测研究院有限公司	郑臣生
981	GREM1介导的BMP信号通路失调在早发性卵巢衰老中的作用及分子机制研究	大连市妇女儿童医疗中心(集团)	魏晗
982	沿海城市动物源性食品中有机磷酸酯的污染特征与膳食暴露评估	大连市疾病预防控制中心(大连市卫生监督所)	陶明磊
983	特异性激活CB2R抑制铁死亡缓解病理性心肌肥厚的机制研究	大连市中心医院	徐登月
984	高压质子交换膜水电解氢气跨膜渗透与膜电极衰减机制的研究	大连产品质量检验检测研究院有限公司	丁峰

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
985	高效电催化合成氨催化剂与反应系统的研究	大连市生态环境事务服务中心	高蕊
986	CEBPD介导角膜成纤维细胞调控角膜新生血管的机制研究	大连市第三人民医院	闫春晓
987	Perlecan下调介导的睫状肌机械转录轴失衡参与近视进展的机制研究	大连市第三人民医院	常乐
988	激光火工系统燃烧控制机理研究	辽宁北方华丰特种化工有限公司	段卜仁
989	锌铝镁镀层薄板激光焊接LME控制关键技术与焊接工艺优化研究	本钢板材股份有限公司	李云龙
990	东北玉米田地气耦合机制及 WRF 陆面过程参数化改进研究	锦州市生态与农业气象中心	金晨
991	高附加值吡啶类化合物的不对称催化体系研究及其应用	辽宁众辉生物科技有限公司	竭继阳
992	基于锰离子的仿生矿化溶瘤病毒免疫强化递送系统构建及骨肉瘤治疗研究	阜新市中心医院	张旭然
993	浸没振动颗粒体系相态及密度分层机理研究	辽宁庆阳特种化工有限公司	王驰
994	PAF1-H2Bub1 轴调控DNA 损伤修复促进 PNH 克隆增殖的机制研究	盘锦辽油宝石花医院	吴俊姝
995	石油沥青内生金属自催化石墨化机理及其制备高性能软/硬碳复合电极的研究	中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司	孙放放
996	基于抗生素-量子点探针联合机器学习策略的鲍曼不动杆菌耐药株检测方法的研究	盘锦检验检测中心	邹德颖
997	面向辽河复杂储层的智能地层对比方法研究	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	王玉晗
998	低共熔溶剂改性生物炭对焦化废水中氮杂环化合物的强化去除机制与界面调控研究	大连理工大学盘锦产业技术研究院	左莹莹
999	姜黄素抗慢性温和应激诱导的大鼠抑郁样行为的机制研究	朝阳市第二医院	李莹
1000	脉冲电场活化PMS降解抗生素的技术与机理研究	辽宁海天阁环保科技有限公司	马冬