

附件5

2025年辽宁省博士科研启动项目拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	负责人
1	CFRTP/铝合金搅拌摩擦焊接头界面共价键形成机制及多官能团协同调控方法	大连理工大学	毕晓阳
2	基于机器学习的高熵半哈斯勒热电合金的成分设计及性能研究	大连理工大学	陈荣春
3	面向高动态工业边缘环境的任务智能卸载策略研究	大连理工大学	池建成
4	基于负极SEI原位电化学调控的锂金属电池热失控抑制研究	大连理工大学	崔昊
5	多孔杂多酸对甲烷氮气分离性能的影响	大连理工大学	邸安頔
6	原子级薄层NiCo ₂ O _x 尖晶石的精准创制及其乙烷低温氧化性能的强化研究	大连理工大学	董翠
7	基于街景大数据与智能算法的城市口袋公园空间布局优化研究	大连理工大学	董菁
8	计算设计驱动的马克斯克鲁维酵母乙酸代谢调控机制的解析及强化D-塔格糖生产的研究	大连理工大学	杜聪
9	电磁隐身天线罩的频空双域协同优化设计方法	大连理工大学	冯天喜
10	基于多源不确定性的船舶动力装置装配过程动态风险评估方法研究	大连理工大学	郭冲冲
11	海底可滑移浅基础承载力演化与大变形相容机理研究	大连理工大学	韩聪聪
12	双碳硼烷改性邻苯二甲腈树脂的分子结构设计与耐高温抗中子辐射复合材料可控制备	大连理工大学	韩建华
13	高稳定硅碳负极材料的设计合成和界面调控	大连理工大学	何斌

序号	项目名称	申报单位	负责人
14	数模联动的大型矿用电铲数字孪生构建方法研究	大连理工大学	何西旺
15	基于钆配合物构筑光敏感表面用于循环肿瘤细胞的捕获和释放	大连理工大学	贺毛毛
16	复杂服役环境下高黏沥青混合料氧化行为多维解译与靶向抑制	大连理工大学	胡明君
17	面向受限环境的智能机器人三维视觉检测方法	大连理工大学	黄建才
18	柱单元的刚度与阻尼协同自增强机制及其被动减振性能研究	大连理工大学	季树彬
19	SFRP2通过Wnt/ β -catenin-AKAP轴调控 β -ARs介导心肌炎症与纤维化的机制研究	大连理工大学	李昂
20	氢燃料电池车紧急泄放射流火风险及应急策略研究	大连理工大学	李贝
21	黄河水沙调节对氯化石蜡及其衍生物污染特征及分配行为的影响研究	大连理工大学	李恩锐
22	李斯特菌高致病性亚型特异性分子识别与便携检测研究	大连理工大学	李久兴
23	城市排水管网接头渗漏非开挖修复3D结构智能设计	大连理工大学	李明昊
24	复杂场景下几何与时频共同约束的多行人跟踪技术研究	大连理工大学	李沐雨
25	基于几何深度学习的远源Cas系统挖掘和设计	大连理工大学	李朋湃
26	TC4钛合金微变形扩散焊界面结合质量评价与调控机理研究	大连理工大学	李世伟
27	疏水改性强化双功能催化剂在二氧化碳加氢制备航空煤油中的协同作用	大连理工大学	李文慧

序号	项目名称	申报单位	负责人
28	戊内酯基高性能可化学循环聚酯的合成	大连理工大学	李欣蕾
29	基于机理-数据协同的供水管网全域余氯动态预测方法研究	大连理工大学	李子林
30	分子筛限域双金属催化剂结构调控及其合成气制乙醇性能	大连理工大学	刘存
31	考虑复杂微观结构的磷酸镁水泥与水泥混凝土界面断裂机理	大连理工大学	刘飞
32	面向高性能柔性光伏器件的自增韧钙钛矿薄膜构筑及界面稳定性研究	大连理工大学	刘国震
33	喷水推进跌落射流多相流动特性和喷口构型多目标协同优化研究	大连理工大学	刘辉
34	基于Sb ₂ S ₃ 相变调控的高灵敏SERS可重构基底创新设计与性能表征	大连理工大学	刘宽
35	基于MOFs衍生限域体系构建针对低磷废水的强化处理和回收系统	大连理工大学	刘瑞婷
36	人体心肌应力状态可穿戴超声成像与柔性传感器制备方法研究	大连理工大学	刘天然
37	马达蛋白kinesin-1介导EAAC1轴向转位调控缺血性脑卒中谷氨酸兴奋性毒性	大连理工大学	陆珊珊
38	复杂环境下永磁传动装置磁-力-声多场原位测量评估关键技术研究	大连理工大学	罗唯奇
39	SINAC83在番茄抗晚疫病中的分子调控网络探究	大连理工大学	吕睿丽
40	热力载荷作用下航空航天复合材料-结构极限承载力高效预测方法	大连理工大学	聂英豪
41	基于模型与算法的核电主蒸汽释放隔离阀动态特性分析与优化设计	大连理工大学	庞勇

序号	项目名称	申报单位	负责人
42	氢质子识别调控全钒液流电池高氢钒离子选择性可筛分多级孔微结构研究	大连理工大学	逢博
43	钢背/双相基体镍铝青铜复合轴瓦连续固-液复合及其成形特性应用研究	大连理工大学	彭博
44	固态电解质膜负极侧导电化调控电场分布促进锂均匀沉积	大连理工大学	齐新鸿
45	昆虫表皮蛋白ICP1作为杀虫剂靶标的成靶性及靶向策略	大连理工大学	祁惠棠
46	机器学习驱动的智能水凝胶抓取装置力学分析及显式结构优化	大连理工大学	邱一松
47	低温钎焊微凸点电迁移机理研究	大连理工大学	任婧
48	CO ₂ 海洋溶解封存中射流动力学、气泡动力学及涡演化的跨尺度耦合机理研究	大连理工大学	任笑彤
49	海水成对电解制氢-制氯流动式体系的构建及微观机制	大连理工大学	任伊凡
50	视觉-音频-文本信息驱动的力触觉数据生成方法	大连理工大学	宋瑞
51	固有手性杯芳烃的不对称催化合成和应用研究	大连理工大学	宋雪
52	耦合绿氢海岛综合能源系统的长期能量管理方法研究	大连理工大学	宋雨嘉
53	深海管土界面热软化特性及本构模型研究	大连理工大学	孙安元
54	CO ₂ 置换天然气水合物开采多场耦合机制研究	大连理工大学	孙慧茹
55	机理-数据融合驱动的多级空压机非定常流能量耗散机制研究	大连理工大学	孙希雷

序号	项目名称	申报单位	负责人
56	镓-益生菌特洛伊木马微球用于对抗肺炎疾病耐药菌的研究	大连理工大学	孙漪涵
57	三功能纳米颗粒调节肿瘤内细菌以诱导强烈抗肿瘤免疫反应的研究	大连理工大学	唐欢
58	面向数字包容性与剥夺水平的辽宁省灾害应急响应人机混合增强智能决策研究	大连理工大学	唐明
59	装配式混合联肢墙抗震性能研究	大连理工大学	唐琦
60	岩石海床上小直径管缆的波浪力特性和在位稳定性研究	大连理工大学	滕云飞
61	基于偏微分MG的航空发动机喘振动态联合建模研究	大连理工大学	王晨
62	高价态MOF膜的电化学定向构筑及C ₂ 分子分离机制探索	大连理工大学	王晨
63	模拟太空环境中连续碳纤维热塑复材自阻内热3D打印形性缺陷形成机制	大连理工大学	王公硕
64	面向宽速域飞行的高超声速变形飞行器强适应复合控制研究	大连理工大学	王冠
65	用F统计方法分析GW190521波源参数的研究	大连理工大学	王海天
66	建筑空调系统热流参数时空分布特征及源-端协同优化方法	大连理工大学	王佳明
67	考虑复杂形态及破碎特性的非规则颗粒材料水平集-离散元方法研究	大连理工大学	王嗣强
68	复杂海洋环境下PCHE内超临界LNG/氢耦合传热特性研究	大连理工大学	王源
69	面向机器人化光子芯片精密装配的位姿测量与调控方法	大连理工大学	袁萌萌

序号	项目名称	申报单位	负责人
70	高温环境下含几何缺陷柱壳的非线性屈曲机理及承载性能调控研究	大连理工大学	徐典
71	机器学习辅助的微针指示标签用于食品中多种致病菌的原位实时分析	大连理工大学	薛伟
72	气候变化下节水灌溉对湿地温室气体排放的生态水文响应与减排策略研究	大连理工大学	尧晓晨
73	Fe/ZSM-5双功能催化剂的可控制备及其在苯与N ₂ O羟基化选择性合成苯酚中的绿色催化应用	大连理工大学	张嘉兴
74	仿生变刚度连续型机器人的状态感知与运动控制研究	大连理工大学	张捷
75	智能响应多功能水凝胶的构建及其对梗死心肌的程序性修复作用研究	大连理工大学	张令虹
76	磁控纳米反应器催化聚烯烃塑料解聚过程研究	大连理工大学	张瑞平
77	基于新型可控自旋源的磁子力矩调控机制与器件研究	大连理工大学	张一弛
78	超低频容性放电带电粒子动力学行为和等离子体均匀性研究	大连理工大学	赵凯
79	多模态生理信号时空频特征挖掘的儿童睡眠智能分期模型构建及应用	大连理工大学	周冬冬
80	复杂开放环境多模态感知与增量式持续学习系统研究	大连理工大学	诸葛云志
81	含钒页岩悬浮态矿相转化过程破晶强化钒浸出机制研究	东北大学	白哲
82	卸荷作用下管幕结构-横撑-地层耦联变形机理及支护设计方法研究	东北大学	柏谦
83	复合材料厚度方向增强理论	东北大学	陈天宇

序号	项目名称	申报单位	负责人
84	等几何分析框架下波瓣混合器非线性振动与可靠性分析	东北大学	邓澜峰
85	刻蚀机用铝合金微弧氧化涂层的设计及失效机制研究	东北大学	窦宝捷
86	新物理模型中的拓扑缺陷与引力波	东北大学	付博文
87	多物理场耦合下氧化物基材料的光电-压电性能增强及柔性自供能器件设计	东北大学	高畅
88	溶剂刻蚀法回收废弃光伏组件中银和硅机理研究	东北大学	高帅波
89	富集C-吡啶N耦合激活高熵纳米晶优化金属空气电池	东北大学	高宣雯
90	应用于空间探测的质谱芯片内带电粒子输运与调控机制	东北大学	郝明
91	多模态复合表征驱动的小样本电磁信号自适应识别方法研究	东北大学	郝晓阳
92	高氮不锈钢加压冶金制备过程氮气孔形成和控制研究	东北大学	何志禹
93	面向视频片段检索的精准需求下视频相似性度量技术	东北大学	霍树伟
94	面向自动驾驶的混合关键系统软件容错机制研究	东北大学	纪东
95	分子结构要素驱动的复杂气氛嗅觉属性智能感知方法	东北大学	季瀚洋
96	多物理耦合场下三维异构集成芯片热-可靠性感知优化设计研究	东北大学	姜霖
97	电活性海藻希瓦氏菌对海工装备用铜镍合金的微生物腐蚀机制研究	东北大学	李嘉琦

序号	项目名称	申报单位	负责人
98	基于SiC MOSFET的软开关电机驱动器高效拓扑构造与高性能调制策略研究	东北大学	李思
99	基于生成式深度学习的Q&P钢非均匀场组织设计及其强塑性调控	东北大学	李泳
100	基于软件定义多智能体强化学习的多AUV协同目标追踪机制研究	东北大学	林川
101	基于压电抗菌与微生物腐蚀监测的海洋防污电子皮肤	东北大学	刘赫
102	人机比较视角下员工-AI团队协作的驱动组态、作用机制与管理策略研究	东北大学	刘伟鹏
103	靶向树脂-电驱动耦合分离回收钛白废酸中钒、铈的机制研究	东北大学	刘晓琦
104	抗扰动多模光纤宽场内窥成像技术研究	东北大学	刘易凡
105	拱形隧道管幕支护结构-土层耦联互馈机理及变形调控数学模型	东北大学	路博
106	钙铈处理对高氮耐蚀塑料模具钢洁净度与性能的影响研究	东北大学	路鹏冲
107	无负极钠金属电池集流体界面微纳结构设计与动态演化机制研究	东北大学	栾井依
108	铝电池碳负极结构功能一体化设计与储铝机制	东北大学	吕艾静
109	平台算法管理下多元沟通框架影响用户后续参与的机制研究	东北大学	吕林祥
110	基于自适应动态规划的抗血管生成剂与内皮生长因子博弈方法研究	东北大学	明忠阳
111	基于靶向GPC3亲合体构建NIR-II分子探针在HCC肿瘤成像中的研究	东北大学	石慧

序号	项目名称	申报单位	负责人
112	文化差异视角下消费者创新抗拒与顾客流失的关系研究	东北大学	孙洋
113	基于深度学习的四维磁共振指纹技术研究	东北大学	王璐
114	基于层间和晶内协同剪切效应的超薄Fe-Si合金{001}织构形成机理研究	东北大学	王银平
115	超低温高韧性梯度超细晶钢组织设计与断裂机制研究	东北大学	徐晓宁
116	复杂海洋环境下多源知识增强的风机轴承故障诊断方法研究	东北大学	姚宇
117	设计构建希瓦氏菌胞外电子传递途径与稀土结合蛋白细胞表面展示系统促进稀土废弃物高效回收利用	东北大学	张保财
118	体育强国背景下视觉AI的体育赛事分析平台构建	东北大学	张博文
119	TC4钛合金航空发动机叶片超声辅助剪切增稠抛光形性协控机理研究	东北大学	张超
120	基于核酸适体的CAR-T细胞免疫突触关键蛋白标记与成像研究	东北大学	张强
121	自动化动态胃模型-CE-ICP-MS评估抗生素介导的金属-微塑料胃内联合毒性	东北大学	张晓
122	面向复杂环境的偏置接收器结构优化及其应用于量子信息处理任务的方案设计	东北大学	赵慕飞
123	基于磨矿介质调控的含砷金矿界面化学行为与提金动力学机制研究	东北大学	赵前飞
124	基于矿相演变的低品位铝土矿碳热氯化过程优化与调控	东北大学	赵昕昕
125	双参量协同的高频大幅值声波分布式高分辨率传感技术研究	东北大学	郑洪坤

序号	项目名称	申报单位	负责人
126	金属锌负极结构与晶界调控双驱动优化及机制	东北大学	周立峰
127	基于调幅分解纳米结构难熔高熵合金动态响应机制研究	东北大学	周永康
128	压力容器用Fe-Mn-Al-C系轻质钢/中锰钢复合板多尺度结构设计与强韧化研究	东北大学	邹宇明
129	操控气相离子分子反应温度模拟金属催化聚乙烯解聚的动力学过程	中国科学院大连化学物理研究所	曹艺雪
130	精准识别和高效富集驱动的细菌内毒素测量方法研究	中国科学院大连化学物理研究所	常永新
131	Pd/In ₂ O ₃ 动态界面重构调控CO ₂ 加氢选择性	中国科学院大连化学物理研究所	杜鹏飞
132	太阳能驱动碱(土)金属氨基化合物介导化学链氨分解制氢	中国科学院大连化学物理研究所	冯圣
133	疏水改性铜基催化剂及其催化3-羟基丙酸甲酯加氢制备1,3-丙二醇	中国科学院大连化学物理研究所	黄冠
134	固体核磁共振重耦技术的开发及在表界面催化精准结构探测中的应用	中国科学院大连化学物理研究所	梁力鑫
135	本征柔性相变纤维的制备与调温性能研究	中国科学院大连化学物理研究所	刘汉卿
136	非金属杂原子掺杂碳材料的可控合成及其在烷基芳烃升级转化中的应用	中国科学院大连化学物理研究所	骆慧慧
137	甲烷低温高效转化与可控碳碳偶联	中国科学院大连化学物理研究所	毛军
138	锰离子掺杂硒化锌量子点的自旋交换俄歇电离光合成的研究	中国科学院大连化学物理研究所	聂成铭
139	兼具高活性和循环稳定性的空气电极开发及其在电堆级锌-空气电池中性能探究	中国科学院大连化学物理研究所	任金涛

序号	项目名称	申报单位	负责人
140	抗生素血药浓度即时检测微型质谱方法研究	中国科学院大连化学物理研究所	阮慧文
141	高效捕光与载流子迁移协同优化的氮氧化物材料智能设计合成与催化制氢研究	中国科学院大连化学物理研究所	王吉章
142	单原子镍基催化剂甲醇羰基化反应研究	中国科学院大连化学物理研究所	王明瑞
143	g-C ₃ N ₄ 催化剂设计用于电还原硝酸根合成羟胺的理论研究	中国科学院大连化学物理研究所	王硕
144	MWW分子筛的绿色合成及其烷基化性能研究	中国科学院大连化学物理研究所	王亚男
145	MOF动态筛分膜的可控构筑与苯/环己烷分离性能研究	中国科学院大连化学物理研究所	王悦诚
146	用于水系锌离子电池的原位聚合凝胶电解质的开发与界面自适应性能研究	中国科学院大连化学物理研究所	徐咪
147	三氟乙胺取代的“恒亮”型溶致变色荧光探针的构建及其脂滴动态超分辨成像研究	中国科学院大连化学物理研究所	许宁
148	基于大连相干光源超快实验研究平台的孤立分子体系量子拍频测量及调控	中国科学院大连化学物理研究所	杨栋元
149	甲醇合成技术多维度量化创新评估体系研究	中国科学院大连化学物理研究所	杨丽平
150	机械化学法合成Pd/ α -Al ₂ O ₃ 催化剂及其催化性能研究	中国科学院大连化学物理研究所	杨林
151	循环应力时效调控镁稀土合金晶界空位/位错增殖和析出行为研究	中国科学院金属研究所	蔡勇
152	质子存储负极耦合增强电化学电容器CO ₂ 捕获性能研究	中国科学院金属研究所	陈滨
153	亚纳米Ir位点微环境调控与催化丙烷低温脱氢研究	中国科学院金属研究所	陈晓雯

序号	项目名称	申报单位	负责人
154	晶粒尺寸与时效析出相耦合对2024铝合金高周疲劳性能影响	中国科学院金属研究所	宫柏山
155	碳纳米管垂直阵列基热界面材料的可控制备与性能研究	中国科学院金属研究所	吉忠海
156	铁电塑晶材料的压卡相变机制与性能调控	中国科学院金属研究所	李伶俐
157	原位氧化诱导碳纳米管/铝复合材料界面设计及强韧化机理研究	中国科学院金属研究所	李肖男
158	具有腐蚀-骨免疫协同促成骨作用的增材制造含铜 β 钛合金的构建及其性能研究	中国科学院金属研究所	刘徽
159	异质结构钛基复合材料中TiB晶须增强相的尺寸效应研究	中国科学院金属研究所	刘磊
160	In ₂ Se ₃ 的 α 至 β 相变微观机制的机器学习分子动力学研究	中国科学院金属研究所	刘鸣凤
161	超高温高熵碳化物涂层多尺度成分设计与抗氧化烧蚀机理研究	中国科学院金属研究所	吕熙睿
162	稀土及过渡金属共掺杂钡铁氧体基防腐蚀吸波材料研究	中国科学院金属研究所	马林
163	小管束“碳焊”单壁碳纳米管薄膜的高效制备及其透明导电性能研究	中国科学院金属研究所	孟育
164	基于“尺寸效应”的Sn-Ag-Cu无铅焊点腐蚀机制及耐蚀设计	中国科学院金属研究所	乔创
165	高比能低温锂金属电池有序稳定负极界面构筑及死锂研究	中国科学院金属研究所	申浩瑞
166	增材制造高温合金Ta-Al微区偏析对形性协同控制的作用机制研究	中国科学院金属研究所	宋巍
167	O ₂ 基钴酸锂正极材料复合相与电化学性能调控	中国科学院金属研究所	谭兴华

序号	项目名称	申报单位	负责人
168	基于微塑性损伤机制的单晶高温合金热机械疲劳寿命提升方法研究	中国科学院金属研究所	谭子昊
169	强中子吸收高耐蚀Fe基非晶合金设计及腐蚀机理研究	中国科学院金属研究所	王德斌
170	低温搅拌摩擦沉积超细晶纯铜成形与组织调控机理研究	中国科学院金属研究所	王砚东
171	快堆堆芯结构材料固相焊接接头蠕变特性及第IV型裂纹控制机理研究	中国科学院金属研究所	王志伟
172	全钒液流电池用自具微孔聚苯并咪唑膜质子传导机理和构效关系研究	中国科学院金属研究所	魏巍
173	调控板条组织提高马氏体高强钢扭转疲劳性能研究	中国科学院金属研究所	许自宽
174	元素掺杂对氮化铝薄膜界面缺陷原子与电子结构影响的研究	中国科学院金属研究所	闫学习
175	Ti基非晶复合材料中晶体马氏体相变诱发非晶剪切带钝化增韧机理研究	中国科学院金属研究所	颜廷毅
176	基于DFT+DMFT方法的应用型交错磁材料的计算与设计	中国科学院金属研究所	于天野
177	基于金刚石泡沫电极的煤化工废水资源化研究	中国科学院金属研究所	张楚燕
178	压水堆用新型铬/无定形氧化铬涂层包壳管的制备及其微动磨损行为研究	中国科学院金属研究所	张玉圣
179	超高温陶瓷基复合材料构效关系研究	中国科学院金属研究所	赵日达
180	城市森林多功能性提升机制研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	郭玉洁
181	东北次生林主要树种萌蘖发生的内源激素动态与调控机制研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	韩晓义

序号	项目名称	申报单位	负责人
182	新烟碱类农药与抗生素共暴露对土壤-蔬菜系统中抗生素抗性基因迁移传播的影响机制	中国科学院沈阳应用生态研究所	胡芳雨
183	辽东山区典型温带森林温度缓冲效应及其驱动机制：基于塔群对比研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	李双天
184	辽宁清原森林生态系统尺度微生物组特征与森林碳汇功能的关系研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	刘玥
185	不同施肥制度旱田土壤纳米铁矿物与有机碳固存耦联机制研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	宁宇
186	科尔沁沙地水资源承载力与生态系统服务时空演变及未来多情景分析研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	彭曦
187	基于图论景观连接度的科尔沁沙地植被区域尺度防风效应机制研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	齐珂
188	辽河口盐地碱蓬湿地景观-群落格局演化与土壤碳动态变化机制	中国科学院沈阳应用生态研究所	史思雪
189	阔叶红松林幼苗更新的植食性昆虫-病原菌影响机制及其对氮添加的响应	中国科学院沈阳应用生态研究所	徐智超
190	菌根类型及叶片养分周转对温带森林地上碳储量的影响机制	中国科学院沈阳应用生态研究所	朱美慧
191	面向矿浆品位在线测量的激光诱导击穿光谱持续学习方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	陈彤
192	基于知识图谱的装配工艺自主推理与可装配性自主评价	中国科学院沈阳自动化研究所	段逊
193	隐式指令增强的长时序持续学习导航方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	刘柏辰
194	仿鳐鱼自掩埋机器人“流体-颗粒-结构”耦合机制及实验研究	中国科学院沈阳自动化研究所	任楷
195	神经元多模态信号传导测量与调控方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	石慧瑶

序号	项目名称	申报单位	负责人
196	面向工业精密操作任务的类人行为学习方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	提博洋
197	基于水乙二醇介质时变特性的全海深液压机械手性能分析	中国科学院沈阳自动化研究所	王禹琪
198	面向含能材料制备过程的物理神经网络建模与智能优化控制研究	中国科学院沈阳自动化研究所	谢铖
199	多相交混流场形成机理及其对涵道风扇近水面性能的影响规律研究	中国科学院沈阳自动化研究所	张淇
200	野外非结构化环境的具身机器人通过性研究	中国科学院沈阳自动化研究所	张涛
201	船舶能效多能域智能优化模型研究	大连海事大学	曹建林
202	辽宁省海洋新质生产力测度及其区域差异研究	大连海事大学	陈彦婷
203	多源随机数据驱动的微铣削动态预测与时变可靠性稳健优化方法研究	大连海事大学	丁鹏飞
204	非贵金属电催化剂的结构调控与性能优化	大连海事大学	董爱义
205	聚酰亚胺基高介电耐磨复合涂层摩擦学行为与状态自感知耦合机制研究	大连海事大学	付景国
206	工业互联网多源异构数据的“安全-价值”协同优化研究	大连海事大学	高昕
207	基于港航协同的合作网络构建与码头资源集成调度方法研究	大连海事大学	郭力铭
208	基于航行环境时序演化的自主船舶岸基海事智能服务提供时机研究	大连海事大学	郭沐壮
209	面向海上拖航任务的智能拖船协同运动控制研究	大连海事大学	黄晨峰

序号	项目名称	申报单位	负责人
210	面向质量协同与任务联合的海洋环境视觉感知增强方法研究	大连海事大学	纪勋
211	聚吡咯-生物炭水凝胶用于非接触摩擦发电智能驾驶传感的研究	大连海事大学	李书瑶
212	面向异构边缘智能的联邦学习个性化增强与动态自适应协同优化研究	大连海事大学	李梓健
213	面向协作机器人智能交互的多模态感知融合与人机耦合优化设计方法研究	大连海事大学	刘莉
214	砂土液化下滨海隧道薄弱部位动力响应及抗震韧性提升研究	大连海事大学	刘翔
215	非结构化环境下大重部件高精轴孔装配机械臂的类脑视触学习机理研究	大连海事大学	刘毅
216	无人系统适变传输与高效控制的协同优化	大连海事大学	吕玲
217	复杂电磁环境下小样本分布式调制方式智能识别方法研究	大连海事大学	马济通
218	基于多源数据融合驱动的北极海上航行不确定性风险冲击韧性研究	大连海事大学	马来好
219	高功率船舶电力推进滑环多场耦合载流摩擦磨损机理与预测研究	大连海事大学	隋义瑾
220	复杂环境下综合能源系统弹性分布式优化调度方法	大连海事大学	滕菲
221	混合交通流中面对人类驾驶行为异化的智能汽车交互式决策研究	大连海事大学	田志慧
222	受扰多无人机-无人船空海协同系统多局部编队任务协同控制研究	大连海事大学	王国栋
223	基于多源异构数据融合的船舶轴系寿命评估及本构性能数字孪生研究	大连海事大学	王金龙

序号	项目名称	申报单位	负责人
224	面向拒止环境下失能无人艇的类脑认知导航具身进化研究	大连海事大学	王乃尧
225	车路协同场景下交通路网深度强化学习动态优化机制与跨域泛化策略研究	大连海事大学	王祺
226	融合社会交互认知理论的自主船舶避碰方法研究	大连海事大学	王少博
227	锡酸锌中空纳米球光热-摩擦协同催化太阳能海水制氢机理与关键技术研究	大连海事大学	吴迪
228	函数空间上两类多线性积分算子的有界性	大连海事大学	吴素青
229	低品位热源驱动Janus蒸馏膜系统开发及脱盐耐污效能研究	大连海事大学	徐源潞
230	城市低空交通之四维航迹优化与自主即时应变导航研究	大连海事大学	杨元睿
231	基于机器学习的水下航行器尾流场估计及特性研究	大连海事大学	于长东
232	船舶尾气驱动的臭氧污染识别及预警机制研究	大连海事大学	余忆玄
233	全天候水下目标识别与跟踪方法研究	大连海事大学	张吉庆
234	数据驱动的原油海运网络韧性影响机制及提升路径研究	大连海事大学	张聆晔
235	外部政策冲击下研发和供应网络协同重构对企业关键核心技术突破的影响研究	大连海事大学	张娜
236	面向国产高光谱遥感卫星的多类型混合噪声去除方法研究	大连海事大学	张强
237	纳米结构的表面等离激元传感特性增强及其在氢能安全应用研究	大连海事大学	张旭晖

序号	项目名称	申报单位	负责人
238	分子筛负载双路易斯酸中心的微区耦合及其催化乙醇转化制丁二烯反应研究	大连海事大学	张艳飞
239	银基双原子催化剂电催化还原CO ₂ 制乙烯的研究	大连海事大学	张洋
240	基于光纤LMR的大肠埃希菌高精度检测技术研究	大连海事大学	赵万明
241	冲击热作用下船舶舱室材料变形致裂机制研究	大连海事大学	赵越超
242	基于多重干扰解耦的多域毫米波感知增强方法研究	大连海事大学	朱洛言
243	数据驱动的大型零售电商多仓关联存储智能决策方法研究	大连海事大学	朱姗
244	高效柔性钙钛矿太阳能电池研发及其在警用无人机中的应用研究	中国刑事警察学院	蔡万贤
245	钴基合金内氮化机理和强化机制研究	中国刑事警察学院	陈翌鹏
246	基于离散Boltzmann方法的典型介质上爆炸痕迹特征研究	中国刑事警察学院	单奕铭
247	基于室温磷光碳点的潜手印无背景显现研究	中国刑事警察学院	李钊
248	面向警用无人机的跨模态智能巡检与公共安全监测预警体系研究	中国刑事警察学院	李溯源
249	p75神经营养素受体参与神经退行性疾病发生的结构机理研究	中国刑事警察学院	李振
250	多酸基共价有机骨架对水体农药的高效降解及反应机理研究	中国刑事警察学院	李宗航
251	高灵敏适配体电化学传感平台构建及真菌毒素即时检测研究	中国刑事警察学院	刘畅

序号	项目名称	申报单位	负责人
252	面向智能身份识别的样本攻击与对抗防御方法研究	中国刑事警察学院	秦佳
253	多源激发响应型紫外长余辉材料的设计及在犯罪现场指纹快速显现的应用研究	中国刑事警察学院	宋佳
254	应急处突场景下多模态语义驱动的警用机器人自适应抓取关键技术	中国刑事警察学院	田洪坤
255	基于Zr-MOF/Au协同效应的非法利尿剂SERS现场快检技术研究	中国刑事警察学院	王博
256	超薄富缺陷过渡金属催化剂的原位合成及其在含硝基毒物转化中的应用	中国刑事警察学院	王雨楠
257	多巴胺转运蛋白底物转运、可卡因作用及药物抑制的构象调控机制理论研究	中国刑事警察学院	吴健华
258	β -catenin核转位在挤压应力诱导肝细胞增殖中的作用及机制研究	中国刑事警察学院	武亿
259	基于代谢组学结合人工智能技术对钩吻中毒的法医诊断模型研究	中国刑事警察学院	武印奇
260	机器学习辅助防污指尖电化学传感器用于快餐安全检测的分析研究	中国刑事警察学院	肖靖吁
261	N-乙酰- β -D-氨基葡萄糖苷酶靶向的吩噻嗪类荧光探针用于早期肾损伤的诊断应用	中国刑事警察学院	徐兰兰
262	非金属掺杂活性炭的制备及其对水中疏水性有机污染物的吸附增效机制研究	中国刑事警察学院	徐清馨
263	用于现场快速检测合成大麻素类毒品的水凝胶化学传感器研制与应用	中国刑事警察学院	张天实
264	基于数字仿真驱动的道路动态安全时速监测与智慧警务决策平台	中国刑事警察学院	朱佰贺
265	辽河流域典型污染物生物有效性研究	中国刑事警察学院	朱青

序号	项目名称	申报单位	负责人
266	自适应隐私保护与信任管理协同风险量化关键技术研究	大连民族大学	邓新洋
267	基于波段融合的高光谱实时目标检测方法研究	大连民族大学	李芳
268	非线性薛定谔方程解的定性研究	大连民族大学	李奇
269	柔性基底隔震储罐地震响应及晃动控制研究	大连民族大学	李想
270	基于模糊集理论的类脑脉冲神经网络模型与算法研究	大连民族大学	刘芳
271	稀土基二维范德瓦尔斯材料的结构、磁性与相变机制研究	大连民族大学	齐岩
272	锦州义县万佛堂石窟虚拟展示传播研究	大连民族大学	王辰
273	硼氮共掺杂改性多孔碳原位电催化O ₂ 还原产·OH原理及其水处理应用	大连民族大学	王凯旋
274	一碳代谢产物通过抑制DNA脱甲基酶TET2活性促进肿瘤细胞增殖转移的作用机制	大连民族大学	王路路
275	智能超表面赋能的无蜂窝网络协同传输理论与方法研究	大连民族大学	王萌
276	基于视觉-语言多模态模型的开放词汇行为识别关键技术研究	大连民族大学	张冰冰
277	曲面异质传感器激光辅助电射流微纳调制打印研究	大连民族大学	赵奎鹏
278	文冠果神经酸合成关键KCS基因的筛选与功能解析	大连民族大学	周福慧
279	多具身智能体系统的自适应包含控制研究	大连民族大学	周誉

序号	项目名称	申报单位	负责人
280	富电子型光敏剂激活前药纳米体系的构建及乏氧肿瘤治疗研究	大连民族大学	邹杨
281	智能热响应微胶囊的藤椒油控释体系构建及其对鱼腥味抑制作用的分子机制研究	辽宁大学	陈佳男
282	靶向调控肠道普雷沃氏菌改善结直肠癌化疗耐药的分子机制	辽宁大学	陈丽莉
283	高通量搜索新型带隙金属half-Heusler热电材料	辽宁大学	郭淑萍
284	基于关键工艺参数的特种管线钢热轧工序宽度质量预测方法研究	辽宁大学	纪英俊
285	煤矸组合体真三向分区异性力学行为及释能诱冲机制	辽宁大学	李晓亮
286	超级电容器P-N异质结电极的内建电场调控及铵离子存储机制研究	辽宁大学	刘骥驰
287	机器学习辅助高温熔盐相变材料的设计及其性能研究	辽宁大学	刘婷丽
288	飞轮储能复合转子高速永磁电机损耗传热分析及多学科耦合优化设计	辽宁大学	罗皓
289	陶瓷/金属(SiC/Cu)空心球填充铝基复合泡沫构筑与抗冲击吸能特性研究	辽宁大学	梅勇
290	载碘离子液体凝胶微纳颗粒抗菌剂的创制研究	辽宁大学	宋智凝
291	干热岩水力压裂裂缝扩展规律及诱发地震关联机制研究	辽宁大学	孙子涵
292	H+Cl ₂ 反应态分辨非绝热动力学研究	辽宁大学	王然生
293	基于电位-孔道梯度协同调控的铈铈分离电吸附材料设计与作用机制研究	辽宁大学	王月娇

序号	项目名称	申报单位	负责人
294	天线效应介导的高效稳定钙钛矿发光二极管关键问题研究	辽宁大学	武秀峰
295	复配试剂强化Cr(VI)污染非均质含水层的原位生物修复研究	辽宁大学	杨新如
296	区域疾病风险推断下的自适应贝叶斯空间建模方法研究	辽宁大学	尹雪晴
297	低压配电网环境下数据驱动的非技术线损状态评估与窃电识别	沈阳工业大学	陈曦
298	环保混合气体电弧固体析出机理与击穿特性影响研究	沈阳工业大学	崔兆轩
299	低Ca/Al比Mg-Al-Ca合金凝固行为的电磁调控及多尺度抑裂机制	沈阳工业大学	杜旭东
300	叶状黎曼流形上双调和映射Liouville型定理的研究	沈阳工业大学	付雪山
301	抗毒化整体式气体扩散电极的结构设计与CO ₂ 电还原性能调控及其机制研究	沈阳工业大学	胡旭
302	基于微机电系统的原位电镜拉伸-压缩测试系统研究	沈阳工业大学	黄语恒
303	激光重熔制备陶瓷掺杂高熵合金涂层的界面强化机理与磨损行为	沈阳工业大学	金冰倩
304	喷射器中蒸汽凝结对跨音速复杂流态作用机理及调控研究	沈阳工业大学	李赫
305	基于IPIO-RBF神经网络的复杂曲面结构件FSW工艺参数智能匹配优化	沈阳工业大学	李清华
306	大传动比永磁传动机构的磁场耦合机理与高转矩密度特性研究	沈阳工业大学	刘东宁
307	基于机器学习的多靶点抗肿瘤药物重定位方法研究	沈阳工业大学	刘晴

序号	项目名称	申报单位	负责人
308	基于主从博弈的联合攻击策略设计研究	沈阳工业大学	刘璇
309	考虑能量损耗与环境效应的复杂装备选择性维修决策研究	沈阳工业大学	孙尧
310	基于血管拓扑特征与肿瘤影像特征的肝肿瘤一体化智能诊断系统	沈阳工业大学	佟国毓
311	多源信息驱动的综合评价—预测框架及分融计算	沈阳工业大学	王露
312	伺服冲压轴承高冲击载荷下智能故障诊断与寿命预测	沈阳工业大学	王统
313	基于多主体博弈模型的港口集疏运结构调整政策优化研究	沈阳工业大学	吴云强
314	极端工况下重大装备关键结构多模式竞争失效机理研究	沈阳工业大学	杨博文
315	雾化法热解可控合成导热氧化镁及调控机制研究	沈阳工业大学	于红蕾
316	SiCf/SiC与GH536钎焊用软质活性钎料设计及接头性能原位调控机制研究	沈阳工业大学	张勋业
317	可穿戴下肢外骨骼康复机器人肌骨模型驱动人机交互控制研究	沈阳工业大学	周杰
318	异形进气道巡检机器人空间适配与小样本表面缺陷协同检测方法研究	沈阳航空航天大学	单德兴
319	大高径比霍尔推力器放电羽流聚焦技术研究	沈阳航空航天大学	范昊天
320	跨域高光谱图像分类的空谱双视角因果学习域适应方法研究	沈阳航空航天大学	房卓群
321	基于限域催化的废塑料定向热解制备航空燃料调控机制	沈阳航空航天大学	冯时宇

序号	项目名称	申报单位	负责人
322	楔形通道内旋转附加力与大尺度纵向涡对流动传热的耦合影响机理研究	沈阳航空航天大学	符昊
323	支持大容量超高维多模态向量数据库的高效索引技术研究	沈阳航空航天大学	郭娜
324	面向低空飞行器的激光烧结复合材料跨尺度界面调控与缺陷控制机理研究	沈阳航空航天大学	韩森森
325	无人机可重构智能超表面电磁隐身技术的研究	沈阳航空航天大学	胡乃瑞
326	铝/钢异材搅拌摩擦搭接焊接头微观组织及界面强化机制	沈阳航空航天大学	金延野
327	氨/氢、氨/甲烷混合燃料的燃烧反应动力学模型研究	沈阳航空航天大学	刘靖
328	航空高速锥齿轮行波共振表征与装配参数敏感性分析研究	沈阳航空航天大学	栾孝驰
329	数据有限条件下肌电运动意图识别研究	沈阳航空航天大学	沈成
330	基于相变液滴排离与水合润滑的力热协同防结冰机制及表面性能调控	沈阳航空航天大学	佟威
331	面向自动驾驶的行人多模态轨迹预测方法研究	沈阳航空航天大学	王金玉
332	超临界环境下燃料喷雾过程的跨尺度数值研究	沈阳航空航天大学	王佔元
333	铁锰尖晶石污泥生物炭活化PMS定向消减PFOS效能及协同机制研究	沈阳航空航天大学	肖婷婷
334	端壁级间封严引气射流抑制高负荷压气机扇形叶栅角区分离机理研究	沈阳航空航天大学	徐文峰
335	空间超精密载荷的多向宽频主被动一体化隔振研究	沈阳航空航天大学	许珂凡

序号	项目名称	申报单位	负责人
336	面向低空飞行轨迹数据分类的隐私保护半监督联邦学习研究	沈阳航空航天大学	张晶
337	碳纳米传感器微纳结构设计及其在压气机叶片健康管理中的响应机制研究	沈阳航空航天大学	张芮
338	多功能磁响应超双疏柔性致动器的仿生构筑与性能研究	沈阳理工大学	贲霜
339	心源性脑梗死影像的智能量化表征及预后预测	沈阳理工大学	曹冯秋
340	高硫铁矿石预氧化焙烧中SO ₂ 动态释放及捕获固定机制研究	沈阳理工大学	陈晓娇
341	基于变周期游标效应的变压器油中微水含量光纤监测技术研究	沈阳理工大学	关云卿
342	静电纤维滤料在有机溶剂中的电荷衰减机制研究	沈阳理工大学	郭颖赫
343	复杂难选铁矿石浮选动力学及分速控制机理研究	沈阳理工大学	韩会丽
344	空间非均匀场下碱金属原子的高次谐波偏振特性研究	沈阳理工大学	霍晓鑫
345	面向卫星导航欺骗攻击下的车辆精确定位	沈阳理工大学	刘佳庚
346	基于跨尺度异构数据融合驱动的单细胞尺度药效评估方法研究	沈阳理工大学	马爽
347	压电驻极体Al/PTFE含能材料的调控制备及冲击极化场解耦	沈阳理工大学	马智明
348	基于机器学习的核结构与质量优化在核能领域的应用研究	沈阳理工大学	孟海燕
349	孪晶硼笼材料的结构设计及力学性质模拟	沈阳理工大学	闵楠

序号	项目名称	申报单位	负责人
350	非线性信息物理系统的预设时间智能自适应容侵-容错协同控制	沈阳理工大学	曲福益
351	多羧酸类螯合剂在菱镁矿浮选脱钙中的效应及机理研究	沈阳理工大学	孙浩然
352	盘片轴复杂系统多源缺陷识别与振动抑制机理及方法研究	沈阳理工大学	孙红运
353	回收废弃塑料制备碳材料及其在8YSZ固体电解质中的应用与研究	沈阳理工大学	孙侨阳
354	基于摩擦非对称驱动的惯性式管道压电驱动装置研究	沈阳理工大学	孙午向
355	高能激光/高温热流联合作用下C/SiC复合材料烧蚀机制及多场耦合行为研究	沈阳理工大学	王俊儒
356	面向MEMS晶圆的高粘度光刻胶精密喷墨技术研究	沈阳理工大学	王修琨
357	湍流扩散-颗粒调制的尾矿絮凝浓密行为多尺度数值模拟与过程调控	沈阳理工大学	王学涛
358	面向联邦学习的隐私保护与可信高效聚合方法研究	沈阳理工大学	吴淇毓
359	对称性破缺调制 π 共轭分子三阶非线性光学性质的光谱学研究	沈阳理工大学	邢路
360	融合多尺度空谱特征提取的高光谱遥感图像深度解混技术研究	沈阳理工大学	杨华东
361	基于异构网络融合架构的工业互联网统计型端到端QoS保障策略研究	沈阳理工大学	于宝珠
362	多尺度MXene耦合TiO ₂ 电极的构建与光电化学性质协同调控研究	沈阳理工大学	张凤玲
363	基于间隙原子N调控的高性能FeMnCoCrN高熵合金的铣削性能及切削加工机理研究	沈阳理工大学	张唤

序号	项目名称	申报单位	负责人
364	基于多源信息融合的风电叶片主梁疲劳损伤定量识别及趋势预测	沈阳理工大学	张亚楠
365	基于位错组态和溶质原子偏聚的Mg-Zn-Gd合金再结晶晶粒取向选择行为和机制研究	沈阳理工大学	赵岭玉
366	基于纳米异构效应优化共晶高熵合金的疲劳性能研究	沈阳理工大学	周韬宇
367	基于机械力化学界面调控的钙/镁矿物-CO ₂ 矿化体系强化锚固定机制研究	辽宁科技大学	陈敏
368	面向照明工程行业的光源保真度指数计算问题研究与改进	辽宁科技大学	高程
369	深度学习驱动的表面力学表型无损分析方法研究	辽宁科技大学	李泓翰
370	复杂特性网络间歇过程的最优跟踪与安全控制方法	辽宁科技大学	李辉
371	环境友好型腐植酸钠缓蚀剂的制备及其在海工钢腐蚀防护中的服役行为研究	辽宁科技大学	梁智鹏
372	氨基酸功能化亚纳米团簇纳米酶的构建及催化抗菌机制研究	辽宁科技大学	孟凡池
373	等离子体协同定向创制Cu(0)/C催化剂及其原位催化还原NO机理研究	辽宁科技大学	王焕然
374	面向复杂背景的高光谱图像目标检测方法研究	辽宁科技大学	王明星
375	钛合金/铜真空扩散连接中间层设计与腐蚀行为研究	辽宁科技大学	吴宝生
376	基于多模态视觉感知的根管预备机器人动态交互控制研究	辽宁科技大学	吴殿昊
377	复合振动下混合颗粒群偏析演变机制	辽宁科技大学	许家也

序号	项目名称	申报单位	负责人
378	生物炭/层状复合材料限域结构的定向构筑及Cr(VI)吸附机制研究	辽宁科技大学	杨明
379	富氢喷吹强化褐铁矿型红土镍矿与低品位铬铁矿协同烧结工艺基础研究	辽宁科技大学	袁亚强
380	Al ₂ O ₃ 陶瓷/不锈钢异质钎焊接头强韧化机制研究：基于梯度中间层与陶瓷颗粒增强钎料的设计	辽宁科技大学	张琦
381	激光再制造镍基合金熔覆层的界面反应机理及气液固多相流强耦合损伤机制	辽宁科技大学	赵特
382	多场响应型金属橡胶阻尼器的变形机理及主动控制技术研究	辽宁工程技术大学	白岩
383	辽宁省农田土壤重金属来源研究	辽宁工程技术大学	曹静
384	辽西地区超贫钒钛磁铁矿关键成矿机理研究	辽宁工程技术大学	曹鏊
385	微波原位加热页岩气藏增产效果模拟研究	辽宁工程技术大学	陈震
386	轻钢相变储能墙体传热机理与试验研究	辽宁工程技术大学	褚琦
387	应力加卸载作用下含瓦斯煤运移机理研究	辽宁工程技术大学	房胜杰
388	电线电缆用6xxx系铝合金时效析出行为研究	辽宁工程技术大学	金红梅
389	含夹矸复合煤体卸压扰动响应及增透机制	辽宁工程技术大学	李金雨
390	北斗卫星区域参考站网增强信息的无缝衔接关键技术研究	辽宁工程技术大学	李军
391	煤热解后多元可燃气体耦合瓦斯煤尘复合爆炸动力学研究	辽宁工程技术大学	李胜男

序号	项目名称	申报单位	负责人
392	燃料电池用线性空压机机-电-磁-力多物理场耦合特性及气磁混合悬浮机理研究	辽宁工程技术大学	刘先阳
393	基于多模态数据的农村居民消费商模式的形成机制与优化路径研究	辽宁工程技术大学	刘莹
394	低品高值固废充填体多尺度构效关系及性能调控研究	辽宁工程技术大学	吕志强
395	煤岩交界面分形特征影响下的冲击地压破坏机制与能量演化规律研究	辽宁工程技术大学	马双文
396	CO ₂ 垫层气对页岩储层H ₂ 储存和回收的影响机理	辽宁工程技术大学	苗丰
397	星载GNSS-R抗失锁载波相位测高关键技术研究	辽宁工程技术大学	沈祎凡
398	GNSS精密卫星钟差变化的物理机制与模型	辽宁工程技术大学	宋传峰
399	矿井通风系统实时高镜像数字孪生理论与关键技术研究	辽宁工程技术大学	王东
400	连采连充式矸石胶结充填结构调控与材料性能优化	辽宁工程技术大学	王树帅
401	智能化矿井通风系统的多物理场动态耦合机理与自适应优化研究	辽宁工程技术大学	王晓琪
402	复杂煤层智能截割多模态感知与CPS协同控制基础研究	辽宁工程技术大学	王雅东
403	菱镁矿固废基阻燃复合胶体 制备及性能研究	辽宁工程技术大学	温影
404	动力扰动下卸荷硬岩时效特性研究	辽宁工程技术大学	杨梦泽
405	强扰动岩石裂隙网络演化机制及突水风险动态评价研究与应用	辽宁工程技术大学	杨庆贺

序号	项目名称	申报单位	负责人
406	面向异步多模态数据的青少年抑郁症标识物挖掘方法研究	辽宁工程技术大学	杨文举
407	复杂环境下无人机群协同导航关键技术及适应性方法研究	辽宁工程技术大学	杨一涵
408	多卫星SLR数据融合解算地心运动的关键技术研究	辽宁工程技术大学	于红娟
409	微波热力耦合场中层理面非均质结构诱导铁矿石跨尺度破裂机制研究	辽宁工程技术大学	于洪雯
410	奇异应力场问题的高效数值算法研究	辽宁工程技术大学	朱晓鹏
411	基于协同增效性的PNIPAm基亲水驱动层与PDMS疏水仿生干粘附表面结合机理研究	辽宁石油化工大学	董潇潇
412	界面构筑离子液体/分子筛复合剂强化烟道气CO ₂ 吸附扩散机制	辽宁石油化工大学	国欣
413	金属纳米簇高效催化氧化VOCs体系构建及性能研究	辽宁石油化工大学	黄河
414	基于强化学习的间歇过程无模型控制方法研究	辽宁石油化工大学	姜雪莹
415	页岩纳米级有机黏土复合介质内原油晶格结合态赋存机理研究	辽宁石油化工大学	李松琦
416	基于气浮除油过程的油滴与空气泡动态附着机理研究	辽宁石油化工大学	荣峰
417	膦-磺酸钡/膦-酚镍催化生物基极性烯烃共聚合研究	辽宁石油化工大学	宋闯
418	基于分子力的纳米颗粒-非离子表面活性剂地层自乳化协同控水机理研究	辽宁石油化工大学	孙翔宇
419	催化功能导向混价多钒氧簇基MOF的合成及其醇氧化性能研究	辽宁石油化工大学	田洪瑞

序号	项目名称	申报单位	负责人
420	基于监测数据的大跨桥梁服役状态评估研究	辽宁石油化工大学	王衍
421	管线钢微合金化组分输运与多相流界面演变机制	辽宁石油化工大学	于洋
422	弥散剪切带诱导异质结构中锰钢强韧化机理的研究	辽宁石油化工大学	张宇
423	湿式除尘系统镁稀土合金粉尘爆炸风险性研究	辽宁石油化工大学	张毓媛
424	地下储气库井口抬升机理与井筒完整性判据研究	辽宁石油化工大学	赵龙
425	大气压水面脉冲放电制备等离子体活化对水产品灭菌保鲜机理研究	辽宁石油化工大学	周振宇
426	钠离子电池硅碳负极纳米结构调控及界面优化	沈阳化工大学	官赫
427	面向地面移动机器人的激光惯导融合SLAM关键技术研究	沈阳化工大学	姜雄文
428	双环[1.1.0]丁烷与原位制备偶极试剂的环加成反应研究	沈阳化工大学	李雪松
429	碳化钼表面氧化层HER催化行为研究及性能优化	沈阳化工大学	苑世盛
430	基于聚合诱导自组装的多响应自修复柔性材料构建与相转变机制调控研究	沈阳化工大学	岳琪
431	基于柔喷雾技术制备气凝胶泡沫复合材料的研究	沈阳化工大学	张冰
432	人工智能优化2D/3D异质结钙钛矿太阳能电池性能研究	沈阳化工大学	张丹妮
433	智能无人集群协同作业关键技术与应用	沈阳化工大学	张琦

序号	项目名称	申报单位	负责人
434	高效纯化乙炔气的主族金属有机配合物的研制	沈阳化工大学	张雅倩
435	面向航空复材薄壁构件铣削颤振分岔特征在线识别及抑制方法研究	大连交通大学	邓俊
436	深部复杂岩层钻进PDC钻头振动机理及无源感知主动控制方法研究	大连交通大学	邓鹏飞
437	基于非惯性系下的多体纠缠态性质研究	大连交通大学	董茜
438	压力诱导二苯甲酮基材料的室温磷光效应及其高压结构演化研究	大连交通大学	付志远
439	基于不确定因素多关系分析的铝合金弧焊质量智能决策研究	大连交通大学	关凯楠
440	高湿高热作用下轨道车辆转向架动力学分析及其振动抑制研究	大连交通大学	姜维武
441	高熵效应对Cr ³⁺ 激活近红外荧光粉发光性能的影响研究	大连交通大学	蒋立朋
442	含能离子液体类推进剂的热解离机理及稳定性研究	大连交通大学	刘润泽
443	面向智能交通海上搜救的复杂海面红外目标检测技术研究	大连交通大学	马冬冬
444	基于数据驱动—PGD融合的动力实时响应分析研究	大连交通大学	隋翊
445	承载-吸声-减振多功能协同点阵超结构拓扑优化设计方法	大连交通大学	王希
446	极端地磁扰动下新型电力系统的致灾机理与灾变控制	大连交通大学	辛文凯
447	时空协同视角下港口集装箱接驳运输组织精益化	大连交通大学	徐世达

序号	项目名称	申报单位	负责人
448	“电-氢-储”多源混合动力机车柔性构型及耦合运行机理研究	大连交通大学	许明夏
449	微波原位加热下道路用吸波沥青混合料愈合机理及性能演化规律研究	大连交通大学	杨翰雯
450	基于深度学习的大跨管道悬索桥断面阻力优化与抖振性能研究	大连交通大学	余海燕
451	基于单质硫的源分离黑水好氧同步脱氮除磷技术及一体化处理设备研究	大连交通大学	张承基
452	基于导波数据驱动的列车复合材料/金属连接结构全寿命周期健康监测研究	大连交通大学	张佳奇
453	多因素耦合作用下北极冰区船舶航行风险演化与路径规划方法研究	大连交通大学	张然
454	基于机器学习的中熵合金三周期极小曲面吸能结构的多重杂交及力学性能定制化方法研究	大连交通大学	周俊先
455	基于机理与唯象融合模型的航发转子时变装配精度预测与调控	大连交通大学	周天一
456	空调换热器铝合金内螺纹管-铝箔翅片液压胀接机理	大连交通大学	朱海辉
457	时空载荷变化下血管介入机器人动力学特性及控制研究	大连交通大学	左迪
458	鱼皮-银脂层介导的异味形成及调控机制研究	大连工业大学	董萌
459	功能性酵母菌的筛选及其在豆粕生物转化中的应用	大连工业大学	范巍巍
460	基于可逆非共价“牺牲键”的木质素水凝胶多网络协同强化机制与应用研究	大连工业大学	傅成龙
461	木质素基水凝胶电解质的构建及其环境适应性机制研究	大连工业大学	高策

序号	项目名称	申报单位	负责人
462	超声结合外源氨基酸修饰对低离子强度条件下肌原纤维蛋白加工特性的研究	大连工业大学	韩格
463	木质素C α -C β 键选择性断裂机制研究	大连工业大学	胡金文
464	黑液木质素基碳纤维介导 $6p$ 电子结构强化锂硫电池机制研究	大连工业大学	胡顺友
465	二硫键还原驱动蛋白组装结构-功能关系探究	大连工业大学	那晓康
466	人工智能与辽宁省制造业深度融合机制及系统仿真	大连工业大学	钱金芳
467	靶向型花色苷递送体系构建及其对节律失衡的调控机制研究	大连工业大学	宋勋禹
468	多级点阵结构多尺度力学性能分析及优化设计	大连工业大学	隋倩倩
469	从分子互作到网络组装：L-赖氨酸干预肌原纤维蛋白低盐凝胶化的多尺度机制研究	大连工业大学	王策
470	风电齿轮箱轴承界面滑移力热流耦合动力学建模与振动特性研究	大连工业大学	王鹏飞
471	AI驱动的海参多模态外观智能检测与分级技术研究	大连工业大学	徐宪莹
472	虾夷扇贝源共聚凝胶的构筑及其抗疲劳特性研究	大连工业大学	阎佳楠
473	基于纤维界面调控的气凝胶仿生构筑及其吸附机理研究	大连工业大学	张慧敏
474	面向关键光学元件的多工艺高效镜面复合加工技术及微观损伤机理研究	大连工业大学	张文超
475	基于界面激活机理的固定化脂肪酶PET小模块高效生物降解及机制研究	大连工业大学	钟乐

序号	项目名称	申报单位	负责人
476	板-板约束效应下可恢复框架的震损机理及抗震韧性提升的协同设计方法	沈阳建筑大学	毕然
477	城市污水处理过程鲁棒一体化优化控制方法研究	沈阳建筑大学	陈聪
478	纳米晶核早强剂结构优化及其对多元固废矿山修复材料早期性能的影响研究	沈阳建筑大学	房延凤
479	基于红外热成像的建筑外墙多参量热工信息识别研究	沈阳建筑大学	李环宇
480	促进居民冬季健康恢复的寒地住区慢行空间优化研究	沈阳建筑大学	潘鑫晨
481	基于源真对抗的多类型数据自适应基因调控网络建模	沈阳建筑大学	曲璐渲
482	长短时协同的多模态大脑解码与脑机交互	沈阳建筑大学	汪新蕾
483	地铁隧道盾构穿越钢筋混凝土桩基切削作用机制及掘进控制研究	沈阳建筑大学	吴凤元
484	温拌再生耦合作用下沥青混合料空间细观特征与动态性能研究	沈阳建筑大学	杨野
485	多场耦合作用下全陶瓷球轴承接触区润滑油成膜特性与判别机制研究	沈阳建筑大学	姚金梅
486	基于WRF/UCM耦合气候模式的寒地城市形态多目标优化方法研究	沈阳建筑大学	周诗文
487	基于应力水平-加载龄期耦合作用的碱激发粉煤灰混凝土徐变行为与微观机理研究	沈阳建筑大学	周显昱
488	循环载荷下压力容器胀接接头疲劳特性研究	辽宁工业大学	曾庆鹏
489	面向微操作的柔顺位移放大机构设计理论及特性研究	辽宁工业大学	郭凡逸

序号	项目名称	申报单位	负责人
490	基于表面改性的建筑固废再生骨料透水混凝土空隙堵塞规律及径流净化机理	辽宁工业大学	何子明
491	界面工程增强电解水制氢性能及机制研究	辽宁工业大学	康英博
492	异质结构催化剂界面CO溢流效应动态调控及其电催化甲醇氧化增效机制研究	辽宁工业大学	李艳如
493	基于全状态辨识的车用永磁同步电机驱动伺服控制研究	辽宁工业大学	刘晏
494	针对局部反应微环境调节设计MOFs材料用于中性条件电合成2,5-吡喃羧酸	辽宁工业大学	卢星宇
495	基于真空半固态压铸A356(-Sc-Sr)合金熔体净化与组织性能研究	辽宁工业大学	潘帅
496	基于土壤水-地下水耦合的湖岸带水流系统时空演化机理研究	辽宁工业大学	史佳鑫
497	储能式电液混合动力系统协作动态特性与调控机制研究	辽宁工业大学	孙晓军
498	静电场调控汽车车身用Al-Mg-Si铝合金时效析出相的机理研究	辽宁工业大学	王光东
499	铜包铝复合材料中获得固溶体型复合层的基础研究	辽宁工业大学	王珺
500	无滑动摩擦旋转压电电机系统非线性多场耦合动力学研究	辽宁工业大学	王婷婷
501	基于人工智能的新能源汽车多学科耦合性能协同优化研究	辽宁工业大学	王一棠
502	三流场驱动下的旋流沸腾抑制机理探究与强化换热性能评估策略创新	辽宁工业大学	吴宛泽
503	多无人车系统的智能自适应协同优化控制	辽宁工业大学	吴畏

序号	项目名称	申报单位	负责人
504	基于变频磁场的磁力研磨工艺中磁刷可控性及加工机理研究	辽宁工业大学	谢惠君
505	基于多物理场仿真的血管支架疲劳寿命预测及优化	辽宁工业大学	张驰
506	信息物理系统中的混合攻击与弹性控制联合防御机制研究	辽宁工业大学	张华扬
507	参数激励下的MEMS模型的解析理论及动力学特性分析	辽宁工业大学	张艳妮
508	基于熵变诱导的非晶合金微观结构及力学性能变化研究	辽宁工业大学	张祎然
509	沥青混合料疲劳损伤累积与自愈合性能及疲劳破坏机理多尺度研究	辽宁工业大学	赵康
510	生物炭促进农田土壤无机磷周转活化特征及微生物驱动机理研究	沈阳农业大学	曹殿云
511	西伯利亚杏雄性不育相关基因挖掘及功能验证	沈阳农业大学	陈建华
512	面向农村配电网的分布式光伏电制氢系统高效利用关键技术研究	沈阳农业大学	董雁楠
513	生物炭添加对辽西沙地樟子松人工林幼苗生长及土壤 $\delta^{15}N$ 吸收动态的影响	沈阳农业大学	刚群
514	聚羟基脂肪酸酯合成路径中关键酶PhaJ的分子改造及催化机制研究	沈阳农业大学	高嵩
515	山楂质子泵基因CpPH4参与果实柠檬酸积累的机理研究	沈阳农业大学	侯亚莉
516	东北棕壤长期轮作施肥下有机肥调控磷素活化的生物-化学机制	沈阳农业大学	李雪
517	番茄秧苗与地膜共热解固体基质官能团演变及功能炭形成机制研究	沈阳农业大学	林天驰

序号	项目名称	申报单位	负责人
518	组蛋白乙酰化相关基因PuHDAC15和PuHLS1-like调控梨花青苷积累的分子机制	沈阳农业大学	刘伟婷
519	高粱-花生间作对盐胁迫土壤酶化学计量比及微生物养分限制的调控	沈阳农业大学	史晓龙
520	线粒体功能障碍在双孢蘑菇菌种老化中的作用机制	沈阳农业大学	舒黎黎
521	采摘机器人多智能体系统的自适应有限时间协同控制策略研究	沈阳农业大学	王立彬
522	辽河口湿地厌氧氨氧化（ANAMMOX）微生物时空分布格局及驱动机制	沈阳农业大学	魏超
523	脂肪酸配体介导的β-乳球蛋白结构修饰与过敏性调控机制研究	沈阳农业大学	杨慧
524	靶向PIA合成的黄边胡蜂毒肽新型衍生物抗MRSA生物被膜的作用机制研究	沈阳农业大学	张路遥
525	布氏锥虫磷酸丙糖异构酶乳酸化修饰调控致病阶段虫体糖代谢的分子机制	沈阳农业大学	张乃文
526	颗粒尺寸形状与流量调节机构对料斗卸料流动特性的耦合机制研究	大连海洋大学	郭长皓
527	基于转录组学的蛤仔性别相关基因发现算法及分型研究	大连海洋大学	李超
528	基于植物提取物制备复合型ZnO基材料及其光催化性能研究	大连海洋大学	李智
529	全球变暖下北大西洋对北太平洋海表面温度年代际预测的影响研究	大连海洋大学	吕桢
530	南极放大现象检测与归因研究	大连海洋大学	马天鸣
531	鲑鳟鱼-双壳贝类IMTA-RAS中悬浮颗粒物转化机制与营养流动模型优化	大连海洋大学	裘欣彤

序号	项目名称	申报单位	负责人
532	面向海底测绘图像安全的二维超混沌加密研究	大连海洋大学	汪明旭
533	绿色甲醇船舶碳烟-NO _x 协同控制机理极小化反应网络构建研究	大连海洋大学	王时野
534	Ce6/BP@HA-PCL通过内源性供氧和持续级联反应增强声动力疗效对TACE抵抗肝细胞癌的治疗作用研究	中国医科大学	包晗
535	掺杂功能分子BBR和BMP2的改性磷酸钙骨水泥修复骨缺损的实验研究	中国医科大学	曹洪娟
536	肠道IECs-ILC2s反应回路在炎症性肠病防治中的机制探究	中国医科大学	崔琬麟
537	C/EBP β 乳酸化修饰通过TNF-CCL2信号轴介导巨噬细胞极化驱动中耳胆脂瘤骨质破坏的机制研究	中国医科大学	樊晓雪
538	SMAD4在小鼠视网膜组织与血管发育中的作用及机制研究	中国医科大学	冯莉
539	SERPINA1介导药物靶向干预协同抑制胶质瘤M2巨噬细胞极化的分子机制研究	中国医科大学	付晨
540	病理性成纤维细胞活化机制的研究与治疗干预	中国医科大学	关家伟
541	宫颈菌群通过影响子宫内膜免疫微环境导致胚胎植入失败发生的机制研究	中国医科大学	官文征
542	基于多模态MRI与Transformer的帕金森病运动亚型自动分类及可解释动态进展预测模型构建	中国医科大学	郭妙然
543	靶向硬脑膜淋巴管的 ¹⁸ F-米托蒽醌探针的构建及其在创伤性脑损伤后遗症中PET成像研究	中国医科大学	何平
544	NP/RAS双通路协同驱动白色脂肪棕色化：沙库巴曲缬沙坦重塑脂肪代谢的机制与转化探索	中国医科大学	胡莹莹
545	E3泛素连接酶TRIM46泛素化SPTBN1通过代谢重编程途径促进卵巢癌腹腔种植转移	中国医科大学	胡悦欣

序号	项目名称	申报单位	负责人
546	AK4选择性启动子调控机制及其在非小细胞肺癌代谢应激中的作用研究	中国医科大学	黄静山
547	M2巨噬细胞外泌体LINC01561介导的糖酵解及细胞间通讯影响膀胱癌进展的机制研究	中国医科大学	纪全松
548	疟原虫新型磷酸甘油酸变位酶影响有性发育的分子机制的研究	中国医科大学	贾夕彤
549	HK2依赖性乳酸代谢紊乱通过H3K27乳酸化修饰诱导铁死亡在支气管肺发育不良中的机制研究	中国医科大学	贾献献
550	牙龈卟啉单胞菌外膜囊泡调控小胶质细胞组织蛋白酶B诱导阿尔兹海默症病理改变的机制研究	中国医科大学	姜慕舟
551	FTO/ANRIL/HOXA5轴调控巨噬细胞极化介导颈动脉粥样硬化的机制研究	中国医科大学	荆玉辰
552	超声增强的siMEX3A纳米微泡在肾母细胞瘤靶向治疗中的应用与优化	中国医科大学	鞠浩
553	基于肠-肝轴SCFAs-AMPK信号通路解析代谢手术改善MASLD的抗氧化应激与脂质重塑机制研究	中国医科大学	匡立润
554	脂质组学联合微观模拟Markov模型探索食管鳞癌演变进程的关键分子标志物及适宜辽宁居民的最佳筛查策略	中国医科大学	李贺
555	新型尾加压素受体拮抗剂的发现及其治疗NAFLD的确证研究	中国医科大学	李娜
556	高强度间歇训练调控肠道菌群和丁酸代谢改善小鼠肥胖机制研究	中国医科大学	李思浩
557	PAK5通过增加MAMs及还原型线粒体促进三阴性乳腺癌免疫逃逸的机制研究	中国医科大学	李婷婷
558	雷公藤红素调控牙髓干细胞成骨分化的分子机制及颅颌面骨缺损修复再生中的转化应用研究	中国医科大学	李晓琳
559	MXI1/SPC24调控DNA损伤修复在褪黑素促进卵巢癌卡铂敏感性中的分子机制及流行病学研究	中国医科大学	李晓莹

序号	项目名称	申报单位	负责人
560	保守性氧疗通过PTX3调节急性肺损伤中巨噬细胞募集参与免疫应答的机制研究	中国医科大学	李欣雨
561	酸性肿瘤微环境诱导肿瘤干细胞外泌体vimentin释放调控肝癌干性的机制研究	中国医科大学	李欣谕
562	红景天苷通过HOXA3/STING信号轴调节内质网应激治疗肾纤维化的机制研究	中国医科大学	李鑫
563	超声联合微泡靶向降解心肌微血管NETs对心肌梗无复流的防治作用及机制研究	中国医科大学	李鑫鑫
564	DNA甲基化在生命早期双酚类化合物暴露致皮肤角化细胞丝聚蛋白异常表达的调控机制及与儿童特应性皮炎的关联	中国医科大学	李雪宁
565	基于胞葬作用探讨ZDHHC13依赖NAT10调控细胞间串扰影响结直肠癌生长转移的分子机制研究	中国医科大学	梁逸超
566	短期抑制小胶质细胞CSF1R通过改善GABA强直性抑制促进缺血性脑卒中后神经功能恢复的机制研究	中国医科大学	刘芳希
567	衰老过程中脑血管内皮细胞纤连蛋白下调的机制及其在脑微血管衰老中的作用	中国医科大学	刘辉
568	泛素结合酶NEDD4L介导Reln蛋白泛素化在发育性髋关节发育不良治疗后残余髋臼发育不良中的作用机制研究	中国医科大学	刘佳暉
569	维生素K2 (MK7) 靶向SDH调节心肌糖脂代谢重构缓解无机砷所致病理性心肌肥大的机制研究	中国医科大学	刘宁
570	甲状腺乳头状癌失分化进程的多组学分析及机制研究	中国医科大学	刘奇
571	基于纤维增强型微等离子体原子光谱的多种重金属快速分析研究	中国医科大学	刘双
572	潜在益生菌Bacteroides uniformis通过调控“肠道菌群-胆汁酸-TGR5/GLP-1”轴治疗2型糖尿病作用机制研究	中国医科大学	刘婷婷
573	人工智能助力难治卵巢癌免疫治疗的临床应用研究	中国医科大学	刘晓梅

序号	项目名称	申报单位	负责人
574	膳食纤维通过H3K9乙酰化/Nrf2/GPX4通路抑制肾小管上皮细胞铁死亡改善肾结石的机制研究	中国医科大学	刘雅姝
575	基于GelMA水凝胶载药涂层表面改性的FeMnN可降解脑血管支架构建与性能调控机制研究	中国医科大学	陆思含
576	CircPTPRM翻译功能性多肽调控甲状腺乳头状癌细胞生物学行为的机制研究	中国医科大学	吕承洲
577	基于m6A去甲基化调控的基因间lncRNA SNHG7促进胃癌恶性生物学行为的分子机制研究	中国医科大学	吕执
578	紫堇灵通过抑制UBE2T去泛素化介导的内质网应激通路抗大肠癌的分子机制研究	中国医科大学	马赫遥
579	角质形成细胞ENO1升高导致乳酸积累调控gasdermin D介导的IL-33分泌促进特应性皮炎的机制研究	中国医科大学	慕珍珍
580	HSPA6在热疗过程中调节甲基转移酶活性影响HPV E7转录本稳态的机制研究	中国医科大学	牛雪丽
581	磁共振弹性成像联合光谱CT评估YAP1介导下细胞外基质重构促进胰腺癌进展的研究	中国医科大学	潘晨
582	光催化-水动力空化降解邻苯二甲酸酯的协同机制与毒性研究	中国医科大学	庞心竹
583	β -羟基丁酸介导TEAD4调控组蛋白乳酸化促进胆囊癌淋巴管新生的机制研究	中国医科大学	曲必成
584	基于多模态超声与病理组学预测乳腺癌CD276表达及免疫治疗分层研究	中国医科大学	商聪
585	KIF15通过去泛素化酶USP15稳定MDM2调控肾透明细胞癌恶性进展的机制研究	中国医科大学	史亚兴
586	缺氧应激下circDLG1-HIF1 α 正反馈环路驱动滋养细胞焦亡的染色质重塑机制研究	中国医科大学	司斯
587	个体化经颅磁刺激治疗对基于压力性生活事件划分亚型的抑郁障碍患者的治疗疗效研究	中国医科大学	宋彦卓

序号	项目名称	申报单位	负责人
588	达格列净通过调节肠道菌群激活AMPK/Nrf2通路抑制铁死亡改善NAFLD的机制研究	中国医科大学	宋雨凌
589	GLP-1RA通过调控AMPK/Sirt/PGC1- α 通路改善慢性肾脏病肌少症的机制研究	中国医科大学	苏晓晓
590	KAT2A介导琥珀酰化调控肾透明细胞癌脂质代谢重编程的作用机制研究	中国医科大学	孙卢浩然
591	VDR/ESR/MEF2A转录因子组合调节钙代谢在肾异位性钙化中的级联作用研究	中国医科大学	孙晓琪
592	MYCT1核转位及其通过干扰C-MYC转录活性抑制喉癌转移的机制研究	中国医科大学	孙媛媛
593	SMCO4通过NLRP3炎症小体介导妊娠期糖尿病内皮细胞焦亡及远期动脉硬化的机制研究	中国医科大学	唐蕾
594	罕见唾液腺肿瘤类器官构建及形态分子特征研究	中国医科大学	王博
595	CISD2在神经病理性疼痛中的作用机制研究	中国医科大学	王成龙
596	早年应激对小鼠跨模态认知损害的神经生物学机制	中国医科大学	王驰
597	Meis1介导免疫重编程在急性肺损伤修复中的分子机制与功能整合研究	中国医科大学	王瑰娜
598	代谢靶向性牙槽骨修复材料的研发	中国医科大学	王舒泽
599	基于主细胞异常化生特征的胃癌早期诊断标志物筛选及靶向治疗新策略研究	中国医科大学	王鑫
600	下丘脑渴觉中枢经未定带-丘脑背内侧核抑制性环路调控听觉条件反射的动机行为转化机制	中国医科大学	王雪娇
601	氨转运蛋白RhcG-PINK1-SLC7A11轴介导的星形胶质细胞铁死亡在肝性脑病发展中的作用机制研究	中国医科大学	王彦丽

序号	项目名称	申报单位	负责人
602	菊花提取液靶向NLRP3/TGF- β 双通路协同调控免疫-纤维化网络治疗糖尿病肾病的多组学机制研究	中国医科大学	王越
603	CCR7通过负向调控DUSP1表达影响iCAF分泌TGF- β 促进头颈鳞癌增殖转移的机制研究	中国医科大学	王增旭
604	基于医患多主体协同的儿科虚拟诊疗培训系统研究	中国医科大学	魏晓彤
605	SIAH2介导SUCLG2泛素化降解驱动线粒体蛋白稳态失衡在环境污染物SO ₂ 致卵巢储备功能减退中的作用及机制研究	中国医科大学	吴珊珊
606	m6A RNA甲基转移酶METTL3调控补体释放在子宫内膜纤维化中的作用及机制研究	中国医科大学	辛星
607	基于可拉伸柔性表面肌电的神经放电解码及其神经接口技术	中国医科大学	许阳
608	高通量芯片联合机器学习驱动血清阴性类风湿性关节炎的血清学标志物的筛选与验证	中国医科大学	许瑶征
609	PADI家族不同成员对ERK通路激活的差异及其在子宫内膜癌化疗耐药中的作用机制研究	中国医科大学	薛腾
610	新型P-gp抑制剂B5协同ADM调控自噬治疗耐药乳腺癌的机制研究	中国医科大学	薛文涵
611	PIAS3通过调节CHAF1A的泛素化介导溶酶体发生和自噬影响弥漫性大B细胞淋巴瘤中NK细胞浸润的机制研究	中国医科大学	燕玮
612	⁶⁸ Ga-DOTA-MTX分子探针的构建及其在胰腺癌叶酸受体FOLR1靶向成像中的应用	中国医科大学	杨金闯
613	装载ZEB1蛋白的外泌体介导酸性微环境调控CD8 ⁺ T细胞杀伤功能的机制研究	中国医科大学	杨朔
614	基于质谱成像的肝细胞癌代谢异质性研究及其在靶向治疗耐药机制中的作用	中国医科大学	杨肖
615	重复经脊髓磁刺激通过调控转录因子Nrf2预防雌激素缺乏性骨质疏松的发生及相关机制研究	中国医科大学	杨杨

序号	项目名称	申报单位	负责人
616	ST2+驻留记忆Treg细胞抑制驻留V γ 6亚群 γ δ T细胞功能在矽肺纤维化中的作用机制研究	中国医科大学	游一川
617	新生儿七氟醚诱导的代谢-表观遗传共调控网络失衡致突触可塑性损伤机制及靶向干预	中国医科大学	于威威
618	PRMT6/BRCA1/RAD51信号轴诱导胶质母细胞瘤对替莫唑胺化疗耐药的机制研究	中国医科大学	余彭
619	基于电信号响应的GelMA-KNN复合水凝胶的构建及其骨修复性能的优化机制探究	中国医科大学	张博文
620	TMEM16A钙激活氯通道促进胃癌转移及逃逸中性粒细胞杀伤肿瘤作用的机制研究	中国医科大学	张绅
621	精准医学视角下基于共表达调控网络分析新策略的III期可切除非小细胞肺癌新辅助免疫治疗联合化疗敏感性标志物筛选研究	中国医科大学	张薇
622	响应性荧光探针精确检测转移淋巴结	中国医科大学	张文馨
623	基于人工智能和多组学的辽宁农村人群高血压及其靶器官损害的发病及预警研究	中国医科大学	张雪瑶
624	对间日疟原虫有性阶段疫苗候选蛋白的筛选、表达及其传播阻断效应研究	中国医科大学	张永哲
625	SUMO修饰增强ATAD3A蛋白稳定性介导线粒体自噬促进高糖脂环境牙髓干细胞衰老的机制研究	中国医科大学	张泽颖
626	基于力致发光材料的光电技术及其在毒品对映体多模态快速检测中的应用基础研究	中国医科大学	赵晨曦
627	转录因子动态平衡与组蛋白修饰协同驱动KLF7异构体失衡在足细胞损伤中的作用及机制研究	中国医科大学	赵福英
628	三阴性乳腺癌肺转移中TSLP调控肺2型固有淋巴细胞增殖与活化的作用及机制研究	中国医科大学	赵娜
629	胃癌细胞通过诱导腹膜纤维化引发腹膜转移机制的研究	中国医科大学	赵茜

序号	项目名称	申报单位	负责人
630	iRGD修饰的钙铁纳米颗粒递送索拉非尼治疗胶质母细胞瘤的研究	中国医科大学	赵祥
631	光驱动磷酸钙镁骨水泥药物控释支架及骨质疏松性骨缺损修复性能研究	中国医科大学	赵雅楠
632	混合D-氨基酸联合生姜油对变形链球菌生物膜的协同抑制作用	中国医科大学	郑颖
633	USP8介导OGT去泛素化重塑磷酸戊糖途径在神经致膀胱上皮细胞恶性转化中的作用及机制	中国医科大学	周晴
634	血清外源化学暴露物与内源代谢物对心血管疾病的协同作用——基于前瞻性队列的巢式病例对照研究	中国医科大学	周颖
635	M1型巨噬细胞中METTL3介导m6A甲基化诱导miR-204成熟调控ADSCs成骨分化的机制研究	中国医科大学	周游
636	酿酒酵母高效生物合成大麻素体系构建及生理代谢平衡机制研究	锦州医科大学	丁运坤
637	Parkin通过泛素化-线粒体自噬双途径抑制RANKL诱导的破骨细胞分化治疗RA骨质疏松的机制研究	锦州医科大学	付强
638	KIF11抑制CDKN1B核转移与肺腺癌细胞增殖机制的研究	锦州医科大学	焦雪
639	罗汉果苷V通过上调Sirt1调控线粒体质量控制减轻心肌缺血再灌注损伤的机制研究	锦州医科大学	李慧
640	CXCL5/CXCR2/PI3K-Akt信号轴对肺血栓栓塞症的影响及相关机制研究	锦州医科大学	李靖
641	STAT4调控NgR信号在红景天苷治疗糖尿病视网膜膜神经节细胞损伤中的作用机制研究	锦州医科大学	李静
642	基于PI3K/AKT/mTOR信号通路人参皂苷抑制自噬并减轻衰老引发肺纤维化的分子机制	锦州医科大学	林嘉楠
643	Plin2介导的NF-κB信号通路调控小胶质细胞M1/M2极化在脑缺血再灌注损伤中的机制研究	锦州医科大学	刘旭颖

序号	项目名称	申报单位	负责人
644	紫杉醇通过NLRP3/caspase-1/GSDME途径诱导胃癌细胞焦亡的机制研究	锦州医科大学	徐鹏鹏
645	TREM-1对盐敏感性高血压M1巨噬细胞活化及炎症反应和血管损伤的机制研究	锦州医科大学	杨雪峰
646	电活性智能神经修复导管用于长段周围神经缺损修复研究	锦州医科大学	杨闫
647	Piezo1介导淋巴管生成及引流能力改变在DEHP所致心肌损伤中的机制研究	大连医科大学	白洁
648	基于单细胞蛋白质组学技术解析肺腺癌脑转移循环肿瘤细胞奥希替尼获得性耐药的机制研究	大连医科大学	杜小慧
649	基于微流控芯片MSLN通过组蛋白H4K12乳酸化促进肺癌脑转移免疫逃逸的机制研究	大连医科大学	段文哲
650	基于“PDE4靶向识别”和COFs色谱技术研究白芷中香豆素抗炎镇痛精准构型药效物质及作用机制	大连医科大学	房琳琳
651	面向植入式医疗电子的可降解锌电池复合凝胶电解质设计及界面协同机制研究	大连医科大学	冯紫怡
652	基于去势抵抗性前列腺癌恩杂鲁胺耐药后的代谢脆弱性探讨铜离子载体克服耐药的作用机制研究	大连医科大学	高翔
653	核酸适配体介导缺氧内皮细胞来源外泌体调控心肌梗死后血管新生研究	大连医科大学	郭宏洲
654	乳腺癌细胞通过分泌去整合素金属蛋白酶10 (ADAM10) 远程调控心房重构与心房颤动的作用机制	大连医科大学	韩煦
655	线粒体 lncRNA SncmtRNA 通过增强核仁相分离促进 AML 恶性增殖的机制研究	大连医科大学	郝宇超
656	衰老循环外泌体通过mir-100-5p-SATB1轴加重蒺藜类药物致血管损伤的机制研究	大连医科大学	郝竹静
657	平分型GlcNAc修饰介导巨噬细胞促进乳腺癌进展的机制研究	大连医科大学	何欣

序号	项目名称	申报单位	负责人
658	基于网络药理学与转录组学探究丹参素经由SIRT5调控脂质代谢减轻肝脏缺血再灌注损伤的作用机制	大连医科大学	胡艳
659	核仁蛋白PQB5通过稳定心肌细胞核仁应激缓解阿霉素诱导的心脏毒性	大连医科大学	金晓岑
660	非小细胞肺癌酪氨酸激酶抑制剂的敏感和耐药细胞株EGFR糖基化与自磷酸化特征相关性研究	大连医科大学	李娟
661	APPL1通过抑制线粒体分裂改善制睡眠剥夺小鼠脑胰岛素抵抗相关认知障碍的机制研究	大连医科大学	李立亚
662	MMP2在高尿酸导致的血管内皮功能障碍中的作用与机制研究	大连医科大学	蔺雅娟
663	肝内富脂型巨噬细胞来源脂滴通过ACSL4介导CD8 ⁺ T细胞铁死亡促进肝癌免疫逃逸的机制及干预研究	大连医科大学	刘今
664	中药山茱萸基于miR-93-5p治疗缺血性脑卒中的药效物质筛选及作用机制研究	大连医科大学	刘敏
665	薯蓣皂苷元靶向CCPG1-Mfn2-BiP通路调控内质网功能影响肝再生的机制研究	大连医科大学	刘炜
666	基于Piezo1的皮肤机械感知在牵张传感装置促进创面修复中的机制研究	大连医科大学	刘学晖
667	基于泛素化修饰作用探讨安康欣胶囊通过调控ABI2介导的PI3K/Akt/mTOR抑制三阴性乳腺癌的分子机制研究	大连医科大学	吕林林
668	基于机器学习通过心脏代谢指标建立代谢相关脂肪性肝病的预测模型和开发早期移动医疗平台的研究	大连医科大学	苗鑫蕾
669	基于小脑-丘脑-大脑皮层神经环路的个体化神经调控治疗帕金森病步态障碍机制研究	大连医科大学	浦兰兰
670	MET通过自噬介导胰腺癌吉西他滨耐药的机制研究	大连医科大学	齐然
671	1-脱氧野尻霉素通过IGF2BP2/SOCS3途径改善胰岛素抵抗的机制研究	大连医科大学	任新秀

序号	项目名称	申报单位	负责人
672	USP30调控NEFM介导线粒体自噬在胶质母细胞瘤中的作用和机制研究	大连医科大学	尚玮
673	早老蛋白1调控线粒体相分离诱导气道重构的分子机制研究	大连医科大学	沈婷婷
674	NMT2驱动星形胶质细胞表型转换与焦亡致抑郁症神经元线粒体稳态失衡的机制研究	大连医科大学	孙野
675	CD205调控ATF4/HMGB1诱导铁死亡在脓毒症T细胞耗竭中的机制研究	大连医科大学	孙峥
676	FTO介导HMGCS2去甲基化修饰在2型糖尿病房颤中的机制研究	大连医科大学	谭若朋
677	多参数MRI揭示软组织肉瘤微血管结构及成熟度的研究	大连医科大学	陶娟
678	JBP485通过多途径介导亚胺培南抗菌增效及肾毒性降低的研究	大连医科大学	王崇
679	ZDHHC22介导的棕榈酰化修饰调控胶质母细胞瘤糖酵解重编程与免疫微环境重塑的机制研究	大连医科大学	王杰
680	PD-L1的去泛素化调控对抗肿瘤免疫反应的影响及机制研究	大连医科大学	王胜楠
681	聚合物载体共递送siPDGFR-β和aPD-L1抑制CAFs活化提高CRPC免疫疗效的研究	大连医科大学	王奕尧
682	基于RAB5a-TFRC内化缺陷探讨红景天活性分子抗“巨胞饮性铁死亡”改善药物性肝损伤的机制研究	大连医科大学	王悦
683	基于深度学习的多尺度LDCT亚厘米肺结节的风险分级及术前预警模型研究	大连医科大学	吴权洋
684	肠道病毒组在类风湿关节炎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	邢一达
685	基于“肾藏精主水”理论探讨补肾活血复方调节大鼠肾脏ROS/AMPK/AQP2及TJPs自噬降解治疗心衰水液代谢障碍的作用机制	大连医科大学	许瑞

序号	项目名称	申报单位	负责人
686	基于MiR-210/Sirt1/Nrf2通路研究头顶一颗珠抑制小胶质细胞M1极化改善血管性认知障碍的作用及分子机制	大连医科大学	杨乐
687	清胰汤通过外泌体Alox15调控PEBP1/GPX4信号轴抑制肺微血管内皮细胞铁死亡改善重症急性胰腺炎肺损伤的机制研究	大连医科大学	杨琦
688	CYP450-EETs介导的NLRP3炎症小体激活在无机砷致铁死亡和代谢功能障碍相关脂肪性肝炎中的作用及机制研究	大连医科大学	张竞元
689	CDK12在HER2阳性乳腺癌中促进氧化磷酸化增强顺铂诱导DNA损伤修复的机制研究	大连医科大学	张蓝心
690	血清/糖皮质激素调节激酶2 (SGK2) 在动脉粥样硬化发生发展中的作用及分子机制研究	大连医科大学	张丽娇
691	抑制棕榈酰转移酶ZDHHC12在治疗卵巢癌顺铂耐药中的作用及其机制研究	大连医科大学	张熙凝
692	OGT驱动免疫-成纤维细胞通讯促进HFpEF发生的机制研究	大连医科大学	张新鑫
693	帕金森病中神经元FcγR通路下游表达模块的非经典激活机制与外周诊断潜力研究	大连医科大学	张宇
694	基于miR-330-3p乳腺肿瘤标记物的发现及靶向药物筛选研究	大连医科大学	张云坤
695	m7G修饰调控NINJ1介导肠上皮细胞质膜破裂激活中性粒细胞胞外诱捕网在肠缺血再灌注中的机制研究	大连医科大学	赵胥子
696	便携式实时妊娠期糖尿病诊断与血糖监测设备开发：基于交叉反应电化学传感器阵列识别呼出气中VOCs	大连医科大学	郑东颖
697	正念冥想调控慢性腰痛情绪-疼痛共病的神经机制	大连医科大学	郑福明
698	去泛素化酶USP15在骨肉瘤肺转移和免疫逃逸的中的功能及分子机制研究	大连医科大学	郑硕
699	血管狭窄继发颅内动脉瘤的血流动力学及力生物学因素研究	大连医科大学	周航

序号	项目名称	申报单位	负责人
700	基于桥式芯片的单细胞分泌因子源性解析技术及其在肿瘤-心肌互作研究中的应用	大连医科大学	朱凤佼
701	基于多模态MRI深度学习与影像组学的软组织肉瘤组织学分级及侵袭性研究	大连医科大学	朱逸峰
702	癫痫清颗粒调控阿尔茨海默病神经元铁死亡作用机制研究	辽宁中医药大学	安阳
703	从骨质疏松症NLRP3-Th17/Treg免疫炎症解读中医“肾气热而髓减骨枯”理论及左归丸调控机制	辽宁中医药大学	曹奇
704	miR-1249在姜黄素减轻伏马菌素B1诱导猪肾细胞自噬及周期异常中的作用机制研究	辽宁中医药大学	陈佳
705	基于“脾藏意”研究补中益气汤通过Treg细胞外泌体中miR-let-7d-3p靶向AKT1/mTOR通路调节IL-17治疗AIT认知损伤的机制	辽宁中医药大学	陈雪莹
706	肠道菌群-代谢物-神经免疫网络介导的两面针“解毒消肿”科学内涵与多维重塑机制研究	辽宁中医药大学	陈月华
707	“骨肉不相亲”理论探讨减脂壮筋汤抑制瘦素经NF-κB通路介导的炎症级联反应改善IDD机制研究	辽宁中医药大学	崔海舰
708	“从脾论治”调节PTP1B-WPD环动态变构能量屏障调控2型糖尿病的机制研究	辽宁中医药大学	董墨思
709	健脾化痰祛瘀法通过Mfn2/PERK途径介导MAMs完整性对MAFLD线粒体自噬的影响	辽宁中医药大学	杜莹
710	清脂通脉方通过下调Epsins抑制EndMT改善AS的机制研究	辽宁中医药大学	段盈竹
711	针刺干预SCDEs miR-144-3p靶向Hippo通路调控神经修复免疫微环境的机制研究	辽宁中医药大学	韩易言
712	基于阶梯筛选模式的关白附治疗中风活性成分与靶点调控机制研究	辽宁中医药大学	贾茹
713	Drp1调控线粒体自噬介导脾虚痰湿证PCOS子宫内环境损伤及苍附导痰汤的作用机制	辽宁中医药大学	姜晓琳

序号	项目名称	申报单位	负责人
714	基于组学网络分析和LiP-MS靶标垂钓的平胃散抗化疗胃肠道反应作用机制与物质基础研究	辽宁中医药大学	刘阳芷
715	地黄梓醇通过PI3K/AKT通路调控肾纤维化与肾性贫血的协同机制研究	辽宁中医药大学	刘智慧
716	加味通腑合剂多靶点调控Keap1-Nrf2/NF-κB-线粒体轴修复湿热型UC肠粘膜屏障的机制研究	辽宁中医药大学	满如
717	基于“Lactobacillus_reuter-CD4+T-BMSCs衰老”轴探讨龟鹿二仙胶防治PMO的分子机制研究	辽宁中医药大学	乔隆
718	基于“健脾化痰，利水渗湿”法探讨加味开心散调控脑内RAS系统以减轻神经炎症改善AD学习记忆的机制研究	辽宁中医药大学	王柏森
719	针灸调控Piezo1介导的YAP/TAZ信号通路在膝骨关节炎中枢性疼痛中的作用机制研究	辽宁中医药大学	王超杰
720	眼针疗法调控SIRT3介导线粒体自噬干预CIRI血管新生的分子机制	辽宁中医药大学	王鹤伊
721	清络饮调控miR-150-5p/E2F3轴干预巨噬细胞-肌成纤维细胞转化治疗特发性肺纤维化急性加重的机制研究	辽宁中医药大学	王佳然
722	加味猪苓汤改善心衰病阴虚水停证水代谢（AVP-AQP2）及心肌凋亡（PI3K/AKT/Bcl-2信号通路）的机制研究	辽宁中医药大学	杨祎
723	马齿苋依赖AhR调控肠道菌群-色氨酸代谢-Th17/Treg平衡轴干预大肠湿热证UC的作用机制及构效关系研究	辽宁中医药大学	英哲铭
724	基于“脾散精藏意”理论探讨滋补脾阴方药通过PDHA1调控神经元-星形胶质细胞葡萄糖代谢对话改善AD认知障碍的机制研究	辽宁中医药大学	张亚红
725	加味香砂六君子汤通过Akk菌调节LonP1/Drp1/CPT1途径影响脂肪酸氧化防治MAFLD的分子机制研究	辽宁中医药大学	赵娜
726	酵母微囊递送的百部碱多靶点抗MP感染机制研究—PI3K/Akt/NF-κB通路调控及多组学整合分析	辽宁中医药大学	赵泽林
727	软肝冲剂调控ECM力学特征抑制肝窦毛细血管化的作用机制研究	辽宁中医药大学	郑佳连

序号	项目名称	申报单位	负责人
728	槐花提取物调节肠道菌群-胆汁酸途径抑制结肠炎癌转化的机制研究	辽宁中医药大学	郑莹
729	山橙属中特征vindolinine型生物碱的深入挖掘及其靶向p38 MAPK-p53-p21信号轴调控细胞周期抗结肠直肠癌机制研究	沈阳药科大学	杜开成
730	动态构建血管化组织工程仿生模型用于骨肉瘤发生发展机制及药物响应的研究	沈阳药科大学	胡雪岩
731	内质网蛋白p20BAP31通过泛凋亡调控结肠直肠癌发生发展的分子机制研究	沈阳药科大学	蒋小涵
732	基于GNPS-UV导向策略发现新型zDHHC12/NF- κ B通路抑制剂及其治疗阿尔茨海默病作用机制研究	沈阳药科大学	金月
733	基于多维组方指纹图谱的处方贡献度解析辅助中药复方制剂质量控制	沈阳药科大学	兰丽丽
734	仿生前药纳米组装体“阻外歼内”清除瘤内细菌以改善化疗效果并降低毒副作用的研究	沈阳药科大学	李凌霄
735	基于选择性多重识别策略功能化桥联双 β -环糊精衍生物的手性液相色谱固定相制备与应用研究	沈阳药科大学	李猛
736	基于ZIF-8/CpG协同增效的轮状病毒三聚体抗原自组装纳米疫苗的构建及其免疫机制研究	沈阳药科大学	李爽
737	可变形的吸入式核酸递送平台用于重编程肿瘤微环境以增强肺癌基因治疗	沈阳药科大学	刘畅
738	水环境中不同粒径微纳塑料与6PPD-Q联合暴露特征及对肠道毒性机制的研究	沈阳药科大学	刘大旭
739	靶向泡沫细胞的他汀与超级增强子RNA“隐形”共递送系统构建及动脉粥样硬化治疗机制研究	沈阳药科大学	刘敏
740	日本珊瑚树中具有抗肝癌活性七元环型vibsane二萜的导向分离及作用机制研究	沈阳药科大学	吕天铭
741	仿生智能水凝胶的制备及其药厂废水处理性能研究	沈阳药科大学	秦蓁

序号	项目名称	申报单位	负责人
742	CoFe-LDH/CuF微观功能结构调控与活化过硫酸盐去除水中抗生素机制研究	沈阳药科大学	沈天瑶
743	多聚多酚介导肠道菌群调控VB6代谢预防食源微塑料暴露诱发结肠损伤的作用机制研究	沈阳药科大学	索昊
744	靶向DOT1L WT/R231Q分子胶降解剂的发现及抗肺癌机制探索	沈阳药科大学	谭泽晖
745	断血流靶向VDAC1抑制mtDNA泄漏介导的炎症级联治疗溃疡性结肠炎的作用机制与药效物质基础研究	沈阳药科大学	汪雨濛
746	基于时空分布特征揭示五味子源外泌体自递送肠脑抗抑郁机制研究：多组学串联肠道菌群-代谢流-神经炎症整合分析策略	沈阳药科大学	王锦玉
747	液相微波等离子体耦合多元金属催化剂重整CH ₄ 制氢及其机理研究	沈阳药科大学	王秋颖
748	非小细胞肺癌免疫检查点抑制剂相关不良反应的免疫微环境时空动态调控机制及精准防控策略研究	沈阳药科大学	王思梦
749	芳香基团精准调控下“递-释”效率双提升的前药自组装纳米制剂的研究	沈阳药科大学	王悦全
750	靶向凝血补体系统介导免疫重编程的野山参多糖抗阿尔兹海默病作用机制探究	沈阳药科大学	吴浩
751	具有抗COPD作用的吸入型PDE4抑制剂的研究与开发	沈阳药科大学	邢刚
752	机器学习辅助的可穿戴SERS传感器监测汗液中药物浓度研究	沈阳药科大学	许光达
753	基于色胺-烯炔酰胺环合策略对三类单萜吲哚生物碱的全合成、活性评价及靶标确证研究	沈阳药科大学	杨璐
754	动态共价键可逆锁定仿生高密度脂蛋白纳米粒用于通用化给药和高效抗原捕获原位纳米疫苗的研究	沈阳药科大学	于江
755	兴安升麻的非要用部位“须根”对绝经后骨质疏松症的调节作用及机制研究	沈阳药科大学	于洋

序号	项目名称	申报单位	负责人
756	抗炎、防菌二合一的可饮用水凝胶用于炎症性肠病治疗研究	沈阳药科大学	张广帅
757	原花青素聚合特征依赖性抑制消化酶协同菌群代谢重塑调控肠肝轴脂质稳态	沈阳药科大学	张舒婷
758	补肾活血复方通过PINK1/Parkin介导线粒体自噬调控巨噬细胞-成纤维细胞活化治疗CHF心肌纤维化的机制研究	沈阳药科大学	张伟
759	单细胞-空间转录组解析茵陈五苓散调控肝纤维化氨代谢细胞异质性的原因和机制	沈阳药科大学	张雨萌
760	“能带梯度-界面耦合”协同增效自供能光电化学传感器用于乳腺癌标志物的检测研究	沈阳药科大学	赵云波
761	瑞香属植物中抗银屑病活性成分的靶向分离及作用机制研究	沈阳药科大学	周维予
762	东南亚植物区系的起源与演化机制研究—以百部科为例	辽宁师范大学	陈永生
763	基于神经形态发光器件的多模态感存算系统研究	辽宁师范大学	单柳婷
764	知觉决策过程中反应性效应的计算和认知神经机制	辽宁师范大学	李佰科
765	促中高温CO ₂ 加氢的ZnFeOx复合氧化物界面催化剂的理论研究	辽宁师范大学	林乐
766	学习的自适应性：行为、神经及计算机制研究	辽宁师范大学	刘梦
767	低磷环境中丛枝菌根真菌群落对宿主植物生长影响的机制探究	辽宁师范大学	刘世俊
768	Cl ⁻ + (CH ₃) ₃ CI反应中的空间位阻效应与新型SN ₂ 机理研究	辽宁师范大学	卢晓晓
769	基于因果推理和预训练知识融合的小样本生物医学实体关系抽取研究	辽宁师范大学	陆红彬

序号	项目名称	申报单位	负责人
770	融合多模态数据与深度学习的盐碱地时空变化分析——以辽宁省不同成因盐碱地为例	辽宁师范大学	吕易
771	缺陷型半导体SERS技术对抗生素类新兴污染物光降解过程的原位动态机制探究	辽宁师范大学	全英楠
772	“意念控制，智能驾驶”——基于脑电信号的智能机器人自主定位技术研究	辽宁师范大学	唐铭
773	弱监督的异常交通轨迹在线识别方法研究	辽宁师范大学	田瑞杰
774	纤维增强柔性复合输氢管道的非线性动力学行为研究	辽宁师范大学	王然
775	带结构的随机优化问题的高效算法的研究	辽宁师范大学	肖泽昊
776	脑兼容的抗蛋白吸附的神经电化学传感器研制	辽宁师范大学	徐天赐
777	两类非线性von Karman模型解的性质研究	辽宁师范大学	杨慧
778	多态耦合超冷三原子反应体系非绝热量子动力学研究	辽宁师范大学	杨紫江
779	内源注意影响视听多感觉工作记忆表征形成的认知神经机制	辽宁师范大学	于洪涛
780	类别不平衡脑电数据解码和信号增强技术的协同优化研究	辽宁师范大学	张光辉
781	MOF空间限域提升亚稳态光致酸的光致变色性质用于绿色打印	辽宁师范大学	张婷
782	大食物观视角下药食同源植物适生区动态识别与种植布局优化研究	辽宁师范大学	赵泽芳
783	融合关系补全与大语言模型的多模态实体对齐方法研究	辽宁师范大学	朱蓓蓓

序号	项目名称	申报单位	负责人
784	七鳃鳗SULT2B1催化口腔腺胆汁醇硫酸酯合成的结构及功能研究	辽宁师范大学	邹宝华
785	芳香胺-含氮芳香环类新型磷光分子设计、光物理机制及动力学研究	沈阳师范大学	陈佳贺
786	非平衡涨落驱动的耦合粒子的定向输运研究	沈阳师范大学	范黎明
787	面向水热反应原位监测的新型高压双极模式电喷雾离子源及泰勒锥角度反馈控制系统的构建与应用研究	沈阳师范大学	韩忠保
788	基于模糊信息粒化的递归图构建与时间序列分析	沈阳师范大学	贺倩
789	氢气条件下Pt催化的赤铁矿向磁铁矿的相变	沈阳师范大学	雷雪
790	丙烷氧化脱氢用MSN限域非金属硼催化剂的可控合成及动态演化机制的研究	沈阳师范大学	李东
791	氧化石墨烯强化植物修复PAHs污染土壤的增效机制研究	沈阳师范大学	李玲美
792	双功能催化剂的设计与制备及甲烷高选择性氧化制乙酸	沈阳师范大学	李文翠
793	鼠李糖乳酪杆菌ZC-111通过激活线粒体自噬Pink1/Parkin通路改善UVB诱导的光老化作用机制的研究	沈阳师范大学	刘鑫楠
794	锂在土壤-植物系统中的迁移转化机制研究	沈阳师范大学	马盼
795	大山雀两次繁殖巢防御对策地理变异及驱动因素研究	沈阳师范大学	沈超
796	大孔Cu-SSZ-13担载金属氧化物催化剂的制备及其同时消除柴油车尾气炭烟颗粒和NOx的研究	沈阳师范大学	王澜懿
797	从抓握到飞行：恐龙-鸟类转变点前肢功能形态学研究	沈阳师范大学	王世营

序号	项目名称	申报单位	负责人
798	双菌协同发酵驱动黑豆渣降糖肽定向转化的分子机制研究	沈阳师范大学	王子烨
799	杂豆种皮纳米颗粒协同抑制蜂房哈夫尼菌群体感应致腐机制研究	沈阳师范大学	闫丛阳
800	基于多源删失数据的制造过程寿命监控控制图系统设计研究	沈阳师范大学	于丹
801	大白菜不结球突变基因 Brnlm 的克隆与功能解析	沈阳师范大学	赵永慧
802	腺嘌呤核苷三磷酸介导下FaMADS1调控草莓果实转色的分子机制	渤海大学	才佳卉
803	多酸基自组装功能材料的设计合成及其太阳能光热水蒸发性能和机理研究	渤海大学	程思航
804	基于预设性能的切换非线性系统自适应优化控制	渤海大学	崔迪
805	基于g-C3N4/C光响应自活化膜诱导草莓灰霉菌线粒体凋亡的分子机制	渤海大学	龚德状
806	基于阴阳离子静电相互作用的共晶熔盐电解质的构筑及其高温锂金属电池性能研究	渤海大学	郭志杰
807	基于肠道稳态探究绿豆种皮不溶性膳食纤维与结合酚协同调控糖代谢的作用机制	渤海大学	黎金鑫
808	基于动力学模型探究微波效应影响大豆种皮多糖高效提取的机制	渤海大学	李金鹏
809	真空环境下电工材料特性变异与永磁同步电机性能时空演化机理研究	渤海大学	李明
810	宽色域显示用新型锰离子激活氟(氧)化物红色荧光材料的设计构筑及性能优化	渤海大学	刘小旖
811	复合攻击下事件触发分布式观测器设计	渤海大学	马里

序号	项目名称	申报单位	负责人
812	基于氧化物异质结空间电荷区的多维调控构筑多模感知型忆阻器及其类脑感知应用研究	渤海大学	齐猛
813	三文鱼骨肽WGK基于miRNA介导内质网稳态的促尿酸排泄分子机制	渤海大学	任丽琨
814	基于“肠道菌群-AhR轴”的食窦魏斯氏菌降尿酸机制	渤海大学	檀茜倩
815	LuxR-solos蛋白EvgA中结构域残基对鱼源荧光假单胞菌产胺能力的调控机制	渤海大学	王当丰
816	$J^{\{PC\}=2^{\{+-\}}$ 的奇特强子的谱学研究	渤海大学	王齐男
817	高温合金热氧化表面光谱发射率测量关键技术研究	渤海大学	王洋
818	隐球酵母Y3定向调控附生微生物群落控制葡萄采后病害和赭曲霉毒素A积累的机制	渤海大学	魏美林
819	基于别构效应大豆多糖对肠道屏障界面传递SCFAs的调控机制	渤海大学	杨立娜
820	多钼酸盐纳米电催化剂的设计与制备	渤海大学	杨蒙乐
821	复杂场景下高光谱亚像元稀疏解混研究	渤海大学	杨婷婷
822	目标轨迹未知情况下机械臂系统的自调性能预设时间跟踪控制	渤海大学	杨雯
823	随机激励下信息物理系统的安全性分析与弹性控制	渤海大学	张林闯
824	锆同位素核子散射的一致性分析和描述	渤海大学	赵岫鸟
825	复合扰动下高阶全驱互联系统的自适应模糊控制	渤海大学	朱哲辰

序号	项目名称	申报单位	负责人
826	极端工况下基于多模态生成式大模型融合网络的风光出力不确定性预测研究	东北财经大学	郭虹钢
827	多模态大模型驱动的微短剧低俗剧情识别方法与内容优化研究	东北财经大学	韩茂新
828	政府调控下航运燃油定价与减排政策协同优化研究	东北财经大学	孔玉丹
829	高维复杂数据图模型的估计方法及算法研究	东北财经大学	梁万丰
830	营商环境优化何以助力企业穿越政策不确定性风暴：基于大语言模型的应用	东北财经大学	刘娟
831	基于大语言模型专利语义挖掘的企业突破式创新识别及数字知识驱动机制研究	东北财经大学	谢佳松
832	基于脑电信号的人形机器人复杂环境能力优化及机制研究	东北财经大学	衣博文
833	基于图学习的大规模耦合社交网络关键传播者识别研究	东北财经大学	张和贵
834	信息不对称下网络大病众筹违规行为的治理研究	东北财经大学	赵宁
835	AI代码生成产品的安全交易机制设计	东北财经大学	周天璐
836	白脂素/PTPRD轴介导运动调控雄性小鼠生殖功能的机制研究	沈阳体育学院	姚婷婷
837	氧化铈基稀土复合物的缺陷结构与光催化性能构效关系的基础研究	辽宁科技学院	李艳平
838	靶向PLK1耐药通路的双功能铂(IV)前药理性设计及其协同增效机制研究	辽宁科技学院	刘玫玉
839	多模态特征深度融合与Vision Transformer驱动的林地图像识别及地表温度关联矩阵构建研究	辽宁科技学院	刘悦

序号	项目名称	申报单位	负责人
840	基于铁资源回收与碳捕集多目标导向的钢渣矿相重构基础研究	辽宁科技学院	梅孝辉
841	Sc微合金化与脉冲电沉积协同制备高Sc含量Al-Sc中间合金研究	辽宁科技学院	王春新
842	基于电流信号的大型风力发电机传动系统劣化表征与智能诊断方法研究	辽宁科技学院	张磊
843	基于多场耦合的RH浸渍管无铬耐火材料跨尺度损伤机制与晶格畸变协同调控研究	辽宁科技学院	赵嘉亮
844	面向异构设备与开放动态场景的指静脉识别算法研究	辽宁警察学院	黄喆
845	基于环境DNA技术的外来生物入侵监测与治安风险防控研究	辽宁警察学院	李梦婷
846	基于分子印迹技术的毒品检测电化学传感器设计与检测机理研究	辽宁警察学院	刘盈岑
847	核电站PCS换热器冷凝传热的强化机理与智能预测模型研究	沈阳工程学院	刘丰
848	新型供热系统能-碳-经多流耦合网络运行机理与协同优化方法研究	沈阳工程学院	孙竞超
849	新型NiTi系合金成分调控及耐磨机理研究	沈阳工程学院	陶承闯
850	大丝束碳纤维复合材料风电叶片的关键技术研究	沈阳工程学院	张修路
851	蜂花粉多糖纳米传递体的研制及其靶向治疗炎症性肠病作用机制研究	辽东学院	金远铭
852	花粉及巢脾对传粉期蜜蜂肠道微生物和转录组的影响	辽东学院	刘玉峰
853	基于软枣猕猴桃果胶/玉米醇溶蛋白气凝胶的天然保鲜剂控释体系及其在牛肉保鲜中的研究	辽东学院	王亚芳

序号	项目名称	申报单位	负责人
854	鸭绿江流域盐地碱蓬根际促生菌筛选与提高植物盐胁迫耐受性研究	辽东学院	杨晓敏
855	草莓FabZIP15转录因子调控果肉糖代谢途径的功能解析	辽东学院	于佳杰
856	基于稀土/染料/MOF智能发光柞蚕丝织物的制备及可调节发光机制研究	辽东学院	张旭
857	硒化苦瓜多糖的制备及其抗肿瘤活性研究	沈阳医学院	白炜琪
858	靶向cPLA2/COX-2双重抑制机制的三氟甲基酮衍生物理性设计与抗炎药物开发	沈阳医学院	蔡楠
859	基于CDs@MOF复合材料的多模式传感平台用于肌酸激酶的高通量即时检测与机制研究	沈阳医学院	段欣何
860	四神煎激活PPAR γ 调控STAT6信号逆转M2型巨噬细胞极化的机制研究	沈阳医学院	关蕊
861	基于let-7e-5p/DSG3调控轴的寻常型天疱疮分子机制及辽宁地区临床应用探索	沈阳医学院	胡婧元
862	基于FMT策略的蛹虫草多糖调控肠道菌群改善2型糖尿病的作用机制研究	沈阳医学院	吉东旭
863	维生素D补充对桥本甲状腺炎大鼠下丘脑-垂体-甲状腺轴的调控机制研究	沈阳医学院	金美慧
864	肠道菌群代谢物介导杏仁多糖修复肠黏膜屏障缓解溃疡性结肠炎神经炎症的机制研究	沈阳医学院	彭妍琦
865	基于“肺主皮毛”理论探索枇杷清肺饮调控NETs干预寻常型痤疮的作用机制	沈阳医学院	王靓怡
866	负载益生菌的海藻酸钠/壳聚糖复合水凝胶构建及其口腔溃疡治疗的分子机制研究	沈阳医学院	于志雄
867	二维Janus WSeTe光电响应的压力调控研究	沈阳医学院	张雪婷

序号	项目名称	申报单位	负责人
868	天然高分子木质素与纳米酶协同构筑的智能响应型水凝胶在糖尿病足治疗中的研究	沈阳医学院	赵俊剑
869	光伏板阵列对矿区土壤微生物群落的影响与生态系统多功能性维持机制	鞍山师范学院	李卓
870	磁振子黑洞的霍金辐射效应	鞍山师范学院	马德成
871	矢车菊-3-葡萄糖苷-甘露糖蛋白对胃溃疡的改善作用研究	鞍山师范学院	宛美志
872	基于跨场景神经表征的虚拟现实晕动症研究	沈阳大学	冯乃诗
873	东北振兴进程中城乡交互界面的多尺度解构与空间融合机制研究	沈阳大学	付博
874	数智赋能大宗商品供应链的分层效益测度与节点韧性提升	沈阳大学	何鸿宇
875	磁控溅射TiAlN基复合涂层微结构演化的脉冲电流调控及切削性能研究	沈阳大学	吕汶璋
876	Fe-Mn-Si基形状记忆合金多相耦合相变动力学与界面调控机制研究	沈阳大学	潘明明
877	电催化双反应活性中心体系强化氯酚类污染物深度降解机制研究	沈阳大学	秦欣
878	锌合金表面氧化膜微结构设计及性能研究	沈阳大学	孙世能
879	高载油量微胶囊粉末油脂绿色制造关键技术与互动机制研究	沈阳大学	杨舒
880	冷休克对厌氧氨氧化脱氮机理研究以及应用	沈阳大学	苑春莉
881	严寒地区城市荒野时空格局识别与多情景预测研究	沈阳大学	战明松

序号	项目名称	申报单位	负责人
882	面向钢铁产品表面质量缺陷的学习型智能检测方法研究	沈阳大学	赵天臣
883	SOFC不锈钢连接体用Cu掺杂Mn1.25Co1.75O4涂层的制备与高温性能	沈阳大学	朱会敏
884	SPTBN2通过CLDN4/MAPK/ERK轴调控结直肠癌细胞增殖与侵袭的机制研究	大连大学	陈春林
885	CO ₂ 水合物地质封存气-液运移规律及控制机制	大连大学	成祖丞
886	基于动态耦合等离激元芯片的高特异性疾病标志物联检多指标同步定量技术研究	大连大学	褚舒雯
887	棘孢木霉（BBR-A）对蓝莓真菌病害的生防作用及其作用机理的研究	大连大学	党悦嘉
888	黑土有机质稳定性提升的微生物代谢产物功能网络与化学键合机制研究	大连大学	葛壮
889	基于OFDR分布式光纤的近海建筑服役期腐蚀监测	大连大学	胡嘉良
890	害虫海藻糖合成关键酶作为杀虫剂靶标的成靶性研究	大连大学	姜熙
891	基于压电微环境调控的PLLA/PWH复合材料体外成骨-血管生成协同调控机制研究	大连大学	李东怡
892	丙戊酸基于线粒体铁氧还原蛋白1介导铜死亡抗三阴性乳腺癌的机制研究	大连大学	李娜
893	基于微弧氧化的钽植入物表面氧化锆基复合陶瓷层的制备和耐磨性研究	大连大学	李亚达
894	辽宁海岸带空间扩展与统筹规划智能决策方法研究	大连大学	李泽阳
895	基于肌肉协同理论量化脑卒中患者上肢运动功能研究	大连大学	刘钰

序号	项目名称	申报单位	负责人
896	复合能源系统下电动汽车开关磁阻电机驱动拓扑与控制方法研究	大连大学	柳健
897	基于绝经后骨质疏松症的海洋中药活性成分筛选及其调控骨代谢的分子机制研究	大连大学	卢玉杰
898	多元活性异质界面的可控构建及HMF转化-析氢耦合反应研究	大连大学	吕慧
899	工程化益生菌递送 α PD-L1与IL-15s协同治疗结肠癌的应用研究	大连大学	吕梦圆
900	具有扭曲分子内电荷转移特征的多重共振热活化延迟荧光材料的设计、合成及光电性能研究	大连大学	梅永强
901	基于肌骨建模的球场鞋结构对下肢生物力学响应机制研究	大连大学	申思琴
902	多菌型发酵乳乳酸菌与酵母菌互作机制研究	大连大学	孙梦莹
903	基于NOX2/ROS/IRP2途径氯氮平-N-氧化物调控帕金森病氧化应激-铁死亡的分子机制研究	大连大学	孙庆权
904	单晶高温合金激光喷丸固液两相耦合强化机理研究	大连大学	唐章涵
905	基于物理信息神经网络的火灾荷载下再生骨料混凝土多耦合模型设计与开发	大连大学	王嘉怡
906	结构耦合下风电齿轮感应加热温度均匀性调控机制研究	大连大学	文怀宇
907	基于异质多模态学习的脑卒中风险预测研究	大连大学	吴宏伟
908	浒苔多糖基口服纳米递送体系的构建及其在溃疡性结肠炎治疗中的应用	大连大学	吴虹燕
909	相控阵雷达技术赋能低空经济气象与多目标侦测研究	大连大学	吴甜甜

序号	项目名称	申报单位	负责人
910	线粒体移植联合NLRP3抑制在肩袖撕裂愈合中的作用机制研究	大连大学	向先祥
911	熵化稀土钽酸盐热障涂层新材料成分调控及性能研究	大连大学	杨文奇
912	pH响应型抗菌-成骨双功能3D打印仿生多孔钽支架系统治疗感染性骨缺损的研究	大连大学	应嘉蔚
913	双极板流道结构传质增效设计与高压PEM水电解槽性能提升机制研究	大连大学	张文卓
914	基于矢量涡旋光场的水下偏振增程成像技术研究	大连大学	赵元埴
915	MUC1糖基化在重楼皂苷VII促进乳腺癌铁死亡中的作用及机制研究	大连大学	朱坤
916	煤基固废协同配伍与机械活化制备3D打印混凝土	阜新高等专科学校	李苗苗
917	低辛烷值汽油引燃氢氨燃料发动机燃烧与排放特性研究	沈阳职业技术学院	果泽先
918	极端灾害情景下辽东湾城市群韧性评估与提升策略研究	辽宁对外经贸学院	金校名
919	基于激光解吸-四极质谱技术的托卡马克壁材料表面混合氘-氦滞留定量研究	辽宁对外经贸学院	吕燕
920	基于共架改性技术的辽宁养殖大菱鲆加工副产物高值化利用研究	辽宁对外经贸学院	王玉莹
921	蒙古栎幼苗非结构性碳水化合物分配对干旱复水的响应	沈阳工学院	王宇
922	蓝莓花色苷抑制酪氨酸磷酸酶-1B活性的分子机制研究	沈阳科技学院	薛博
923	典型 PFAS 分配系数预测模型的构建及影响因素研究	大连东软信息学院	李婉然

序号	项目名称	申报单位	负责人
924	苹果MdERF98响应盐胁迫的转录调控机制	中国农业科学院果树研究所	马松亚
925	基于MOS基的柔性气体传感技术研究及其在火场勘验环境中的应用	应急管理部沈阳消防研究所	徐芷芊
926	基于纳米晶自稳定Pickering纳米乳的银杏内酯B口服递送系统构建及其抗血管性认知障碍的分子机制研究	辽宁省基础医学研究所	刘韵
927	制白附子质量研究及抗结肠癌作用研究	辽宁省检验检测认证中心	张旭
928	高粱穗部松紧度PT1位点的精细定位与功能研究	辽宁省农业科学院	陈柏志
929	叶面施氮调控根际氨基酸代谢促进花生结瘤固氮的微生物机制	辽宁省农业科学院	董航宇
930	保护性耕作下蚯蚓对秸秆向土壤碳组分转化过程的机制研究	辽宁省农业科学院	甘淼
931	水杨酸羟基化酶基因ZmSAH负调控玉米弯孢叶斑病的抗病性研究	辽宁省农业科学院	梁兵兵
932	大白菜抗根肿病基因CRx的精细定位及功能分析	辽宁省农业科学院	刘慧珊
933	大豆花萼脱落调控基因GmCRK29克隆与功能验证	辽宁省农业科学院	孙贺祥
934	杨树苯丙烷代谢途径对链格孢菌侵染的响应	辽宁省杨树研究所	冯连荣
935	《老年人群肌少症患者的数智化干预和康复的研究》	辽宁省金秋医院	李娇娇
936	芍药内酯苷通过调节PI3K/AKT/Nrf2通路抑制铁死亡缓解化疗诱导的骨髓抑制的机制研究	辽宁省人民医院	马冰洁
937	记忆B细胞通过衍生外泌体中的tRF-18-HR6HFRD2介导子宫内膜癌患者不良预后的机制解析	辽宁省肿瘤医院	陈曦

序号	项目名称	申报单位	负责人
938	LOXL2激活自噬诱导肺腺癌EMT和顺铂耐药的研究	辽宁省肿瘤医院	崔艺蒙
939	放疗上调巨噬细胞GLO1介导P38/ERK-PD-L1信号轴驱动食管鳞癌免疫逃逸的分子机制研究	辽宁省肿瘤医院	姜姗姗
940	低氧诱导的ZDHHC1升高促进FLIPL棕榈酰化从而抑制三阴性乳腺癌凋亡的机制研究	辽宁省肿瘤医院	焦子晗
941	胶质瘤干细胞中BUB1通过活化MSANTD3上调RPA3在获得性放疗抵抗中的作用和机制研究	辽宁省肿瘤医院	吕金琪
942	基于可解释AI的鼻咽癌放疗靶区自动勾画及复发风险预测模型的构建与临床验证	辽宁省肿瘤医院	尉丽君
943	溶瘤病毒偶联蛋白降解靶向嵌合体递送系统的构建及其分子机制研究	辽宁省肿瘤医院	杨世华
944	HOXB9通过KLK调控黏着斑信号通路介导胃癌奥沙利铂耐药的机制及靶向干预策略研究	辽宁省肿瘤医院	袁帅
945	葛根素通过调控FGF21介导PERK/ATF4内质网应激改善高尿酸血症的作用机制研究	辽宁省中医药研究院(辽宁中医药大学附属第二医院)	许诺
946	基于医学先验知识与多模态融合的局部进展期胃癌淋巴结转移模型的构建和验证	中国人民解放军北部战区总医院	韩珂
947	组蛋白H3K27me3影响基因甲基化修饰调控肝细胞癌发生发展的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	孙大鹏
948	TTI1/PTGES3通路调控结直肠癌细胞对5-FU敏感性的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	徐鹏
949	芪苈强心胶囊对解除高压力负荷后小鼠心肌重构的作用和机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	周鹤
950	重复经颅磁刺激(rTMS)通过内源性大麻素2型受体(CB2R)治疗抑郁症的机制及CB2R特异性探针的PET/CT显像研究	北部战区空军医院	闫宇昊
951	CaMKII/YAP调控线粒体分裂与融合在严重烧烫伤后心肌损伤中的作用与机制研究	陆军第七十九集团军医院	徐臣年

序号	项目名称	申报单位	负责人
952	基于历史流行生态的H5N1溢出风险分析研究	中国人民解放军联勤保障部队第九六八医院	王彦贺
953	退养还湿对辽河口湿地沉积有机碳埋藏的影响机制研究	国家海洋环境监测中心	刘珂
954	葫芦岛沙滩地下河口氮磷浓度分布及排出通量研究	国家海洋环境监测中心	王潇雄
955	2024年极端降水对辽宁省近岸海域水质影响机制研究	国家海洋环境监测中心	肖茹水
956	消油剂-海藻协同作用下滨海溢油沉降特性及机制研究	国家海洋环境监测中心	于跃
957	美国白蛾复合挥发物对寄生性天敌的协同增效机制研究	国家林业和草原局生物灾害防控中心	宁素芳
958	miR-23b-3p通过调节TLR-4表达影响Tfh细胞分化参与儿童IgA血管炎发病机制的研究	沈阳市妇婴医院	单宇
959	Sirt2介导的线粒体功能调控在颞下颌关节骨关节炎中的新机制及靶向治疗研	沈阳市口腔医院	马林
960	露天转地下开采岩质边坡分区灾变机制及岩移规律	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	张令非
961	高应力条件下爆破切顶成缝与稳定机理研究	中煤科工集团沈阳研究院有限公司	刘啸
962	解脂耶氏酵母细胞工厂生产叶黄素的研究	沈阳博泰生物制药有限公司	潘鸿雁
963	耻垢分枝杆菌中吡咯喹啉醌的合成机制与应用研究	沈阳博泰生物制药有限公司	隋靓
964	基于数值优化方法的量子系统鲁棒控制研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	曹希
965	航空用轻量化高效吸波蜂窝材料结构优化设计与可控制造基础研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	程心雨

序号	项目名称	申报单位	负责人
966	航空用高韧性快速固化环氧树脂体系构建及多尺度调控机理研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	徐靖一
967	铝合金薄壁结构的柔性无模激光冲击成形机理及全流程工艺研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	杨玉奇
968	航空碳纤维复合材料缝合增韧关键技术与层间疲劳失效机理研究	沈阳飞机工业(集团)有限公司	赵岳
969	具身智能细胞生物实验机器人自主闭环操作关键技术研究	沈阳国科光明医疗科技有限公司	郑天佑
970	软包锂电池铝塑膜用MPP的制备与应用技术研究	沈阳化工研究院有限公司	曹增文
971	线粒体损伤和STING信号通路激活在甲状腺相关眼病中的作用及机制研究	沈阳市第四人民医院(沈阳市眼病研究所、沈阳市老年人保健所)	孙安琪
972	细胞外泌体中CYFRA 21-1、NSE、CEA、SCCAg多标志物联合诊断针对肺癌早筛的效能评估	沈阳市第四人民医院(沈阳市眼病研究所、沈阳市老年人保健所)	朱俐颖
973	辽河三角洲湿地土壤微生物空间分布格局及其调控因子研究	沈阳市气象局	赵璇
974	基于RPA-CRISPR/Cas12a-LFS技术植物蛋白饮料中植物源性成分快速检测体系的构建与应用研究	沈阳市食品药品检验所	孔丽艳
975	基于生物传感器的食品中抗生素类新污染物检测技术研究	沈阳市食品药品检验所	孙晓燕
976	城市燃气管道智能检测机器人关键技术	沈阳仪表科学研究院有限公司	牛旭阳
977	两相旋转爆轰波自持机理与爆轰燃烧室再生冷却特性研究	中国航发沈阳发动机研究所	金杉
978	航空发动机高速旋转叶片的干摩擦阻尼减振研究	中国航发沈阳发动机研究所	吴亚楠
979	拒绝服务攻击下信息物理系统的安全性分析与控制研究	中国航发沈阳发动机研究所	尹立远

序号	项目名称	申报单位	负责人
980	增材制造高承温钢的高密度纳米氧化物原位调控研究	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	张舒博
981	航空发动机低信号特征薄膜高温失效行为及局部修理技术探索研究	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	周广学
982	原位自生纳米颗粒诱导钛基复合材料多层次细晶/超细晶组织定向调控与强韧化机理研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	李劭鹏
983	扁平融合布局大宽高比强隐身后体/喷管一体化气动设计	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	李伟航
984	有限空间下阵列稀疏化设计方法研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	石万录
985	飞机着舰拦阻虚拟模型关键技术研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	王箫剑
986	基于数字孪生理念的复合材料胶接结构健康管理方法研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	赵福斌
987	基于燃油热沉柔性利用的燃油热管理系统拓扑架构设计及控制策略研究	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	朱麟海
988	面向高超声速头锥的超高温陶瓷高通量筛选及气动烧蚀试验验证	中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所	齐欣欣
989	基于核酸适配体的幽门螺旋杆菌高毒力菌株快速精准检测的研究	大连市中心医院	刘如迪
990	缺氧区PRSS23通过核转位调节MBOAT2介导的铁死亡抵抗促进胶质母细胞瘤进展的机制研究	大连市中心医院	宋懂
991	诱导多能干细胞衍生的心室祖细胞修复纤维化心肌组织的机制研究	大连市中心医院	孙正武
992	瘤内具核梭杆菌胞外囊泡小RNA靶向调控hsa-miR-6797-5p/CYP1A1诱导EMT促进结肠癌进展的机制研究	大连市中心医院	王跃
993	基于生物水凝胶复合体支架负载不同活性物质治疗高血糖创面的疗效分析	大连市中心医院	钟怡鸣

序号	项目名称	申报单位	负责人
994	生物基增韧呋喃聚酯材料的序列设计、规模化制备及应用研究	中石化（大连）石油化工研究院有限公司	涂著
995	力学微环境适配的组织工程角膜构建及其移植后基质微环境重塑机制研究	大连市第三人民医院	安传锋
996	免疫球蛋白G糖基化影响肿瘤微环境调控肝细胞癌动态免疫学特征的分子机制研究	大连市公共卫生临床中心	曹旭
997	PRMT6通过FBL介导P53蛋白IRES依赖的翻译影响胶质瘤增殖的研究	中国医科大学附属第一医院鞍山医院	李论
998	稀土对热冲压钢力学性能及抗氧化性能影响的作用机理研究	本钢板材股份有限公司	杜文斌
999	基于P-poly/SiOX钝化接触结构的载流子输运机制研究	营口金辰机械股份有限公司	文飘
1000	黑水虻饲料替代及苯醚甲环唑对凡纳滨对虾毒性效应的多组学整合机制研究	大连理工大学盘锦产业技术研究院	季凤云