

附件8

2022年辽宁省自然科学基金计划拟支持清单

序号	类别	项目名称	承担单位	负责人
1	优秀青年科学基金	高强度碳纳米管/铝复合材料的塑韧化与耐疲劳设计原理研究	中国科学院金属研究所	刘振宇
2	优秀青年科学基金	电催化氧还原材料	中国科学院金属研究所	韩阿丽
3	优秀青年科学基金	太阳能光催化分解水制氢	中国科学院大连化学物理研究所	李仁贵
4	优秀青年科学基金	锌基液流电池用混合基质膜的设计开发与制备	中国科学院大连化学物理研究所	袁治章
5	优秀青年科学基金	北方半干旱区土壤氮转化功能微生物靶向智能调控技术研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	李 杰
6	优秀青年科学基金	自主操作手术机器人研发	中国科学院沈阳自动化研究所	宋国立
7	优秀青年科学基金	肝硬化急性消化道出血患者院内结局预测模型的建立与验证：一项国际多中心前瞻性研究	中国人民解放军北部战区总医院	祁兴顺
8	优秀青年科学基金	GATA3核浆穿梭重塑三阴性乳腺癌免疫微环境的机制研究	辽宁省肿瘤医院	孙舒岚
9	优秀青年科学基金	稀土-铌-钛-铁共生矿矿相重构基础研究	东北大学	张 波
10	优秀青年科学基金	水溶性高分子对铁矿物的桥联团聚及磁性捕获作用机制	东北大学	李文博
11	优秀青年科学基金	仿南洋杉双重悬臂结构表面流体操控机理研究	大连理工大学	冯诗乐
12	优秀青年科学基金	水合物法CO ₂ 高效捕集与调控机制研究	大连理工大学	蒋兰兰
13	优秀青年科学基金	等离激元半导体纳米活性热点的构建及宽光谱驱动的CO ₂ 能源转化性能研究	大连民族大学	张振翼
14	优秀青年科学基金	抑制肿瘤耐药性的纳米药物制剂的研究	辽宁大学	刘 学

15	优秀青年科学基金	CRIP1重塑肿瘤微环境调控胃癌淋巴管新生分子机制及靶向新药研究	中国医科大学	宋永喜
16	优秀青年科学基金	Sox2介导Notch信号通路活性限制耳蜗感觉上皮损伤后再生潜能的机制研究	中国医科大学	董耀东
17	优秀青年科学基金	基于天然结构片段的类药分子合成与相关药物化学生物学研究	沈阳药科大学	李达翊
18	优秀青年科学基金	SlPIF8b在光信号调控番茄果实色泽及营养品质中的作用机制研究	沈阳农业大学	王 峰
19	优秀青年科学基金	苹果贮藏过程中温度波动诱导MdHSFA4b促进果实乙烯合成的分子机制	沈阳农业大学	李 通
20	优秀青年科学基金	机动车尾气催化净化催化剂开发及其应用研究	沈阳师范大学	于兴华
21	面上项目	电致热效应对架空铝线组织和性能影响研究	中国科学院金属研究所	侯嘉鹏
22	面上项目	干胶限域转化合成高性能钛硅分子筛机理及其传质特性研究	中国科学院金属研究所	矫义来
23	面上项目	自愈合SiC/SiC陶瓷基复合材料的高温多场耦合损伤机理	中国科学院金属研究所	梁 斌
24	面上项目	高效非贵金属镍基氮化物半加氢催化剂设计合成及构效关系研究	中国科学院金属研究所	牛一鸣
25	面上项目	多元合金跨尺度计算方法与在 γ -U-Nb合金中氢原子扩散机制的应用研究	中国科学院金属研究所	时永鹏
26	面上项目	核用耐热钢焊材熔敷金属耐液态铅铋腐蚀行为研究	中国科学院金属研究所	魏世同
27	面上项目	轻质多主元超高温隔热材料的多层次构筑与热流调控	中国科学院金属研究所	吴 贞
28	面上项目	大尺寸高熵合金构筑成形过程的界面调控及演化机制研究	中国科学院金属研究所	谢碧君
29	面上项目	金刚石色心光电子芯片p-i-n设计及制备研究	中国科学院金属研究所	杨 兵
30	面上项目	具有仿生结构的泡沫碳负载半导体太阳能制氢体系的构筑与性能研究	中国科学院金属研究所	杨勇强
31	面上项目	基于飞秒激光的高热辐射性能微纳结构的制备及其在热电制冷芯片的应用研究	中国科学院金属研究所	于 治

32	面上项目	结构功能一体化WC/单壁碳纳米管薄膜电极的制备及其电催化析氢性能研究	中国科学院金属研究所	张 峰
33	面上项目	碳化硼基陶瓷的摩擦磨损机制与性能优化	中国科学院金属研究所	张 巍
34	面上项目	(GaN) _{1-x} (ZnO) _x 四元合金半导体纳米材料的制备及其压电光电子学效应研究	中国科学院金属研究所	张兴来
35	面上项目	面向高氧化控制的先进高强钢合金成分调控及抗氧化机制	中国科学院金属研究所	张 雪
36	面上项目	用于危化品泄露实时预警的超高灵敏离子迁移谱方法研究	中国科学院大连化学物理研究所	陈 创
37	面上项目	CHD1L基因对乳腺癌耐药的作用机理研究	中国科学院大连化学物理研究所	陈 洋
38	面上项目	高压、原位动态固体核磁共振谱学研究二氧化碳加氢反应机理	中国科学院大连化学物理研究所	侯广进
39	面上项目	离子迁移谱定量测量呼出气中痕量一氧化氮的应用方法研究	中国科学院大连化学物理研究所	蒋丹丹
40	面上项目	含氮本征阻燃定形相变储能材料的设计及性能研究	中国科学院大连化学物理研究所	寇 艳
41	面上项目	聚酯材料关键单体己二酸绿色制备新工艺高效催化剂的创制及应用	中国科学院大连化学物理研究所	李存耀
42	面上项目	合成气直接制汽油OXZE0催化剂研究	中国科学院大连化学物理研究所	苗登云
43	面上项目	基于助催化剂设计合成及表界面修饰构筑高效人工光合体系	中国科学院大连化学物理研究所	祁 育
44	面上项目	通用性位阻调控策略用于全光谱自荧光染料构建与活细胞超分辨动态成像	中国科学院大连化学物理研究所	乔庆龙
45	面上项目	基于二维材料构建高性能太阳能热利用相变材料	中国科学院大连化学物理研究所	史 全
46	面上项目	海藻酸钠寡糖对软枣猕猴桃的采前保鲜作用及机制研究	中国科学院大连化学物理研究所	王文霞
47	面上项目	二氧化碳加氢合成轻质芳烃串联催化体系的精准构筑	中国科学院大连化学物理研究所	位 健
48	面上项目	非铅钙钛矿材料发光动力学研究	中国科学院大连化学物理研究所	杨 斌

49	面上项目	甲醇制烯烃反应积碳调变及产物选择性调控	中国科学院大连化学物理研究所	鄧玉春
50	面上项目	浅埋滴灌水氮一体化耦合秸秆还田对辽西半干旱区土壤氮素有效性的影响	中国科学院沈阳应用生态研究所	马宁宁
51	面上项目	东北地区生物质能开发利用碳减排潜力评估研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	王娇月
52	面上项目	空间板壳结构动力学及被动减振研究	中国科学院沈阳自动化研究所	富 佳
53	面上项目	基于数模混合驱动的加工稳定性预测与优化方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	高 洁
54	面上项目	硅基太赫兹外差探测芯片关键技术研究	中国科学院沈阳自动化研究所	刘朝阳
55	面上项目	基于水流干扰与位姿估计时滞耦合的AUV对接导引方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	吕凤天
56	面上项目	基于深度对抗域适应的工业机器人智能诊断方法	中国科学院沈阳自动化研究所	王 锴
57	面上项目	水下无人航行器(UUV)辐射噪声预报方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	王 有
58	面上项目	月岩采样机器人仿生爪刺附着作业的本构模型以及强扰动触发的“脱钉扎-滑移”机制	中国科学院沈阳自动化研究所	于 淼
59	面上项目	卫星遥控时滞下的漫游者ROV海底驻留作业方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	张运修
60	面上项目	面向航空叶片机器人磨抛加工的质量特性优化及工艺规划方法研究	中国科学院沈阳自动化研究所	周 波
61	面上项目	褪黑素对野生秋子梨软化的生理分子调控机制研究	中国农业科学院果树研究所	徐家玉
62	面上项目	苹果耐盐关键基因挖掘与矮化耐盐砧木筛选	中国农业科学院果树研究所	王大江
63	面上项目	新型钛种植体表面多级纳米涂层药物加载、控释平台的研究	中国人民解放军北部战区总医院	曹 灿
64	面上项目	长链非编码RNA MEG3 调控Notch信号通路活性影响去势抵抗性前列腺癌（CRPC）发生的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	陈 宇
65	面上项目	潜质未定的克隆性造血（CHIP）与吸烟后心血管病风险的相关性机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	李 晶

66	面上项目	CD4+IL-9+ T淋巴细胞在创伤性骨关节炎患者中的作用及机制的研究	中国人民解放军北部战区总医院	刘 静
67	面上项目	基于G250抗原的可复制型多靶点DNA疫苗治疗肾细胞癌的实验研究	中国人民解放军北部战区总医院	田仁礼
68	面上项目	激活棕色脂肪冷敏感通道(TRPM8)预防冷应激损伤的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	于 浩
69	面上项目	醋酸格拉海默调节外周血源性单核巨噬细胞浸润对大鼠体外循环诱发术后认知功能障碍的作用研究	中国人民解放军北部战区总医院	郑晶晶
70	面上项目	基于线粒体自噬-NLRP3炎症小体途径探索丹菱片的“双心”效应作用机制的研究	北部战区空军医院	高婷婷
71	面上项目	冷圈套联合黏膜下注射在老年结直肠小息肉切除中的研究	北部战区空军医院	吕 阳
72	面上项目	鼻腔灌洗液和血清中特异性IgE、嗜酸性粒细胞计数对过敏性鼻炎诊断和疗效评估意义的研究	北部战区空军医院	杨 昕
73	面上项目	刺参养殖塘中抗生素抗性基因赋存特征及其营养级间传递机制	国家海洋环境监测中心	苏 洁
74	面上项目	沉积物碳汇潜力对海草床生境适宜性的响应机制研究	国家海洋环境监测中心	杨晓龙
75	面上项目	保护性耕作条件下旱作农田杂草演替规律及前移防控技术研究	辽宁省农业科学院	李 颖
76	面上项目	高粱 LA1 基因调控叶夹角的分子机理研究	辽宁省农业科学院	李金红
77	面上项目	高产多糖菌株的选育及其活性研究与应用	辽宁省农业科学院	刘岩岩
78	面上项目	芽孢杆菌菌剂对牡丹幼苗生长及光合 生理特性的影响研究	辽宁省农业科学院	裴新辉
79	面上项目	杂交粳稻保持系早花时QTL定位	辽宁省水稻研究所	张 城
80	面上项目	辽东山区蒙古栎林分结构与乔木更新耦合机制研究	辽宁省林业科学研究所	董莉莉
81	面上项目	基于底栖微型藻类初级生产力的滩涂贝类养殖容量研究-以鸭绿江口滨海滩涂为例	辽宁省海洋水产科学研究院	李 爱
82	面上项目	营养液pH值对蓝莓幼苗生长及生理指标的影响机制研究	辽宁省果树科学研究所	张 舵

83	面上项目	北方稻区黑腹单节螯蜂对灰飞虱控害潜力及影响因素研究	辽宁省盐碱地利用研究所	马晓慧
84	面上项目	基于LC-MS与HTS分析秸秆还田量对玉米根际微生态的影响	辽宁省微生物科学研究院	于 森
85	面上项目	外源生长调节剂对平欧杂种榛雄花序分化影响的研究	辽宁省经济林研究所	张雪梅
86	面上项目	杨树对镉胁迫的生理响应及耐镉关键基因挖掘	辽宁省杨树研究所	李晓宇
87	面上项目	柞蚕人工饲料的工艺研究及饲育方法探索	辽宁省蚕业科学研究所	韩 冰
88	面上项目	玉米干燥段多物理场耦合机理研究	辽宁省粮食科学研究所	高香兰
89	面上项目	基于树木水力结构的沙地人工林更新树种挖掘与利用研究	辽宁省沙地治理与利用研究所	曹 宇
90	面上项目	基于耳石信息的辽宁刀鲚种群特征研究	辽宁省淡水水产科学研究院	张 健
91	面上项目	不同间伐强度下红松人工林细根形态及碳、氮、磷元素的生态化学计量学特征	辽宁省森林经营研究所	姚 博
92	面上项目	虚拟现实技术引导下的碘125放射粒子治疗恶性肿瘤的临床研究	辽宁省人民医院	杜振广
93	面上项目	番茄红素对慢性心衰大鼠线粒体膜通透性转换孔的作用及机制研究	辽宁省人民医院	高 扬
94	面上项目	PPRC1/Circ-Tug1/Sox2轴通过Notch通路调控面肌痉挛分子机制研究	辽宁省人民医院	黄海韬
95	面上项目	IL-6介导肿瘤微环境改变对腺病毒载体携带自杀基因靶向杀伤肿瘤细胞耐药的机制研究	辽宁省人民医院	马 帅
96	面上项目	多镜联合胆胰子镜系统的微创技术治疗复杂胆道结石的应用研究	辽宁省人民医院	毛 屏
97	面上项目	基于SIRT6探讨人参皂昔Rg1对脂肪间充质干细胞衰老的影响及机制研究	辽宁省人民医院	石 杰
98	面上项目	MYBPC3突变肥厚型心肌病的心肌做功改变及其代谢重编程的机制研究	辽宁省人民医院	孙丹丹
99	面上项目	含铜金属骨填充物的抗感染及促成骨作用的基础研究	辽宁省人民医院	闫增龙

100	面上项目	钛丝缠绕式多孔钛合金椎间融合器的抗菌性，生物相容性及成骨性研究	辽宁省人民医院	于 彬
101	面上项目	重度盆腔器官脱垂手术干预疗效评估及前瞻性队列研究	辽宁省妇幼保健院	段乙南
102	面上项目	P44/42 MAPK通路在机械拉伸对盆腔器官脱垂患者子宫主韧带成纤维细胞CTGF及胶原蛋白代谢影响的研究	辽宁省妇幼保健院	赵 颖
103	面上项目	姜黄素通过调节ITGA3及 PLAU的表达抑制胰腺癌侵袭、迁移、上皮间质转化的机制研究	辽宁省肿瘤医院	曹献馥
104	面上项目	FEN1-circDYNC1H1信号促进DNA损伤修复及T细胞功能障碍在三阴性乳腺癌放疗抵抗中的作用研究	辽宁省肿瘤医院	曾 雪
105	面上项目	超大分割放疗经外泌体激活cGAS-STING通路在转移性去势抵抗前列腺癌 治疗中的机制研究	辽宁省肿瘤医院	崔 明
106	面上项目	LHX2的表达对前列腺癌Wnt/ β -catenin通路及免疫微环境的影响	辽宁省肿瘤医院	单广夷
107	面上项目	低氧条件下肺癌BMSC外泌体介导let7a-5p/CCNE1/P53调控T细胞增殖及分化的分子机制研究	辽宁省肿瘤医院	梁 媛
108	面上项目	FBXL18与PTEN相互作用在非小细胞肺癌发生发展中的分子机制	辽宁省肿瘤医院	刘 宇
109	面上项目	FGFR1磷酸化ERK1/2抑制BAP1促进间皮瘤细胞增殖与侵袭	辽宁省肿瘤医院	石玲玲
110	面上项目	乳腺癌短期新辅助内分泌治疗评估治疗敏感性耐药机制研究	辽宁省肿瘤医院	魏云涛
111	面上项目	ZnFe2O4/BiVO4异质结构筑及光降解抗生素机理的研究	辽宁省重要技术创新与研发基地建设工程中心	李 红
112	面上项目	黑土地重金属污染防控技术研究	辽宁省食品质量与安全学会	孙 恺
113	面上项目	基于PI3K/AKT/NF- κ B探讨熊果酸干预结肠癌细胞HCT116耐药逆转机制的研究	辽宁省基础医学研究所	刘亚莉
114	面上项目	基于“内皮损伤反应学说”探讨通阳化浊方干预动脉粥样硬化的效应机制	辽宁省中医药研究院	梁丽喆
115	面上项目	服务新冠筛查用快速核酸检测仪的检测方法研究和校准装置的研制及区域性溯源体系的建立	辽宁省检验检测认证中心	董 亮
116	面上项目	基于脂肪乳类制剂安全风险控制的油脂类辅料质量控制研究	辽宁省检验检测认证中心	李 沫

117	面上项目	基于雷达追踪和雨滴谱的人工增雨效果检验方法研究	辽宁省人工影响天气办公室	房 彬
118	面上项目	辽宁地区臭氧及其前体物来源贡献和演变特征研究	中国气象局沈阳大气环境研究所	刘宁微
119	面上项目	雷达反射率的冷云四维变分直接同化方法研究	中国气象局沈阳大气环境研究所	杨 森
120	面上项目	浑河沈阳段水生态健康评价研究	辽宁省生态环境保护科技中心	董殿波
121	面上项目	辽宁中部城市群臭氧污染特征及其与前体物非线性响应机制研究	辽宁省生态环境保护科技中心	秦思达
122	面上项目	辽宁农村地区黑臭水体遥感识别方法研究	辽宁省生态环境保护科技中心	张永红
123	面上项目	低氧微环境对人脐带间充质干细胞生物学特性的影响和机制研究	辽宁省血液中心（沈阳中心血站）	侯 萍
124	面上项目	表面设计热障涂层的CMAS腐蚀行为及抗CMAS机制研究	东北大学	陈泽浩
125	面上项目	基于增强现实的前列腺穿刺导航关键技术研究	东北大学	崔笑宇
126	面上项目	铝热法炼镁工业还原罐内传热传质协同强化研究	东北大学	傅大学
127	面上项目	基于人工智能的显微镜下矿石矿物图像识别方法研究	东北大学	侯振隆
128	面上项目	室温磁性斯格明子的稳定性及磁相多样性研究	东北大学	胡 勇
129	面上项目	微合金化低密度钢的析出竞争机制、相变机理及其力学响应	东北大学	康 健
130	面上项目	高频宽增益谐振直流变换拓扑构造方法与控制策略研究	东北大学	李广地
131	面上项目	面向无人系统的无规模限制多智能体网络自主避障编队控制研究	东北大学	刘振伟
132	面上项目	视频中人体动作识别关键技术研究	东北大学	毛克明
133	面上项目	梯度多孔TiB增强钛基复合材料的变形行为与强化机理	东北大学	宋 秀

134	面上项目	基于不配对数据的PET图像降噪研究	东北大学	滕月阳
135	面上项目	基于RFID与区块链技术的产 品溯源体系的建立与研究	东北大学	汪力行
136	面上项目	沸石封装金属纳米粒子催化剂的通用制备方法研究	东北大学	王卓鹏
137	面上项目	新型光致变色无机有机杂化配位聚合物的离子热合成及其应用探索	东北大学	吴俊标
138	面上项目	基于液态金属的多尺度柔性传感器的构建及房颤检测研究	东北大学	谢丽萍
139	面上项目	面向教育服务机器人的在线学习虚拟代理关键技术研究	东北大学	徐 彬
140	面上项目	无机聚合物转化法制备漂珠/白榴石多孔陶瓷及其热学性能研究	东北大学	闫 姝
141	面上项目	铝电解阳极电流信号采集和解耦分析	东北大学	杨酉坚
142	面上项目	第三代半导体材料单晶SiC高效低损伤精密划切基础研究	东北大学	尹国强
143	面上项目	超高分辨率数字图像加密技术	东北大学	张 伟
144	面上项目	低时延高可靠的可分级视频编码传输方案研究	东北大学	赵玉丽
145	面上项目	高速重载齿轮传动系统非线性振动与控制研究	东北大学	周世华
146	面上项目	数字赋能辽宁省农业高质量发展	大连理工大学	崔 淼
147	面上项目	声学超材料在光声光谱技术中的应用研究	大连理工大学	宫振峰
148	面上项目	基于数据内蕴表示的水下机器人智能视觉感知技术研究	大连理工大学	贾 棋
149	面上项目	基于光调控的高效细胞工厂构建	大连理工大学	康 巍
150	面上项目	细水雾抑制可燃性堆积粉尘热自燃灾害基础研究	大连理工大学	李 贝

151	面上项目	太阳光驱动二氧化碳转化制乙烯研究	大连理工大学	李克艳
152	面上项目	面向保密通信的相关随机数生成技术研究	大连理工大学	李晓洲
153	面上项目	气浮直驱系统精密运动控制研究	大连理工大学	李 旭
154	面上项目	等离子体纳米结构竞争耦合机制及其重金属离子的痕量检测	大连理工大学	梁瑜章
155	面上项目	面向动力装备大数据分析的深度高斯过程模型研究	大连理工大学	刘海涛
156	面上项目	自修复超疏液材料构筑及其抗结冰机制研究	大连理工大学	刘文东
157	面上项目	非完备图像数据的视觉表征持续学习与水下目标检测	大连理工大学	刘 宇
158	面上项目	功能梯度防热材料传热问题的拉氏变换边界元法研究	大连理工大学	彭海峰
159	面上项目	植入型尿酸连续监测光学传感系统的研究	大连理工大学	孙 凯
160	面上项目	基于多尺度分析的沥青路面水分传输行为表征及性能弱化机理研究	大连理工大学	孙依人
161	面上项目	木质素催化加氢制备芳香化合物研究	大连理工大学	王 敏
162	面上项目	单原子Pd1/ZnO催化剂的制备及其二氧化碳加氢合成甲醇反应性能研究	大连理工大学	王新葵
163	面上项目	辽宁省典型农田中增塑剂的迁移扩散和作物富集研究	大连理工大学	王 琰
164	面上项目	光驱动蒸发过程在含重金属离子污水深度处理方面研究	大连理工大学	王玉超
165	面上项目	复杂沟槽零件高效五轴摆线加工理论与技术	大连理工大学	魏兆成
166	面上项目	正交层板胶合木组合楼盖连接力学性能分析与设计方法研究	大连理工大学	徐博瀚
167	面上项目	基于高频固体 ¹³ C核磁共振技术的生物质半焦有机结构定量表征方法构建	大连理工大学	杨 赫

168	面上项目	纤维增强树脂基复合材料的超低温微裂纹机理研究	大连理工大学	杨 雷
169	面上项目	海洋天然气水合物-浅层气两气合采机制及强化技术	大连理工大学	杨 磊
170	面上项目	自动驾驶赋能的辽宁省综合立体交通网建设关键技术研究	大连理工大学	姚荣涵
171	面上项目	面向癌症诊疗的单细胞pH原位、高时空分辨、高通量分析技术	大连理工大学	银 冰
172	面上项目	疾病传播者推断与识别的数据驱动方法	大连理工大学	张仁权
173	面上项目	基于碳酸化钢渣改性的疏浚淤泥干化及资源化处理方法研究	大连海事大学	崔春义
174	面上项目	海底管道特殊管件多相混输多流型流致振动特性研究	大连海事大学	韩凤翠
175	面上项目	LED背光显示用锰离子掺杂红光发射玻璃陶瓷的制备及荧光性能调控	大连海事大学	李香萍
176	面上项目	基于柔性纳米自组装SERS基底的压载水中细菌快速检测机理研究	大连海事大学	彭 冉
177	面上项目	面向低空海洋观测的无人机资源分配方法研究	大连海事大学	孙 璐
178	面上项目	基于宏微观数据嵌套分析的公交乘客价值识别与提升方法研究	大连海事大学	孙世超
179	面上项目	船舶自主避碰算法稳定性测试方法研究	大连海事大学	孙霄峰
180	面上项目	面向海上搜救的无人机高光谱图像超分辨率重建及搜救目标识别	大连海事大学	王玉磊
181	面上项目	基于事件触发机制的多无人水面艇分布式制导与数据驱动控制	大连海事大学	翁永鹏
182	面上项目	“碳达峰”目标下基于清洁技术的船舶运作管理研究	大连海事大学	赵宇哲
183	面上项目	二维表/界面催化析氢反应机理及其活性调控机制的理论研究	大连民族大学	黄金斗
184	面上项目	时滞微分方程Poincaré型不可积性判定准则的研究及应用	大连民族大学	焦 佳

185	面上项目	爆炸冲击作用下埋地管线节点的动态响应及其损伤破坏机理研究	大连民族大学	曲艳东
186	面上项目	文冠果叶治疗糖尿病功效物质基础及作用机制研究	大连民族大学	周 慧
187	面上项目	基于反斯托克斯荧光的印油制备及在印章印文检验中的应用	中国刑事警察学院	吴 翔
188	面上项目	基于深度学习的混沌加密图像重建关键技术研究	中国刑事警察学院	徐国天
189	面上项目	新型EGFR激酶抑制剂类抗非小细胞肺癌药物的设计、合成及药理活性研究	辽宁大学	丁 实
190	面上项目	高效氧化物半导体异质结催化材料的构建与应用	辽宁大学	范晓星
191	面上项目	基于异质图融合的双重阻断式金融反欺诈方法研究	辽宁大学	李 冬
192	面上项目	马齿苋中新型手性生物碱的全合成及其体内降糖活性研究	辽宁大学	梁 啸
193	面上项目	非线性切换系统可预设时间的保性能控制	辽宁大学	马瑞诚
194	面上项目	臭氧胁迫诱导水稻产生“赫米斯”效应的分子机制及其在提高水稻臭氧耐受性方面作用的研究	辽宁大学	王红艳
195	面上项目	POMs-水凝胶复合膜的构建及电致变色-能量存储器件	辽宁大学	王诗铭
196	面上项目	抗生素和布洛芬联合效应对序批式活性污泥处理工艺脱氮性能的影响机制	辽宁大学	王子超
197	面上项目	球形介孔IL@COFs限域萃取材料的构建及其高灵敏监控食品残余抗生素研究	辽宁大学	许 旭
198	面上项目	新型太阳能光辅助充放电金属空气电池的构建及其机理研究	辽宁大学	张 宇
199	面上项目	乔列斯基分解下的高维图模型估计方法研究	东北财经大学	康晓宁
200	面上项目	磁性纳米材料复合骨髓来源间充质干细胞外泌体透过血脑屏障介导Nrf2/Gpx4信号通路抑制铁死亡对慢性脑缺血老龄大鼠突触可塑性的调节机制	中国医科大学	陈克研
201	面上项目	基于组织支持理论产后返岗护士管理模式构建及实证研究	中国医科大学	陈 思

202	面上项目	胆汁酸节律紊乱导致的NHE3功能失调在胆囊切除术后高血压发病中的机制研究	中国医科大学	陈永生
203	面上项目	Fisetin靶向抑制跨膜糖蛋白MUC1促进头颈鳞状细胞癌的免疫治疗敏感的研究	中国医科大学	代 炜
204	面上项目	腹膜乳斑巨噬细胞与腹腔游离胃癌细胞互作影响胃癌腹膜转移的机制研究	中国医科大学	邓 鹏
205	面上项目	m6A结合蛋白IGF2BP3在特发性无精子症中致病机制的研究	中国医科大学	董 萌
206	面上项目	GSK-J4靶向JMJD3调控下游分子C/EBP β 介导ADORA2A依赖的巨噬细胞凋亡在急性肺损伤中的作用机制研究	中国医科大学	高懿卓
207	面上项目	基于ATAC-seq和RNA-seq解析神经管畸形中细胞增殖的表观调控机制	中国医科大学	顾 卉
208	面上项目	外泌体介导WISP2 siRNA改善DDH大鼠骨关节炎的实验研究	中国医科大学	季相禄
209	面上项目	血管内皮细胞中Tgfb β 基因对于肺动脉高压的作用及机制研究	中国医科大学	姜 波
210	面上项目	基于单细胞测序技术探索U28-RPS2信号轴诱发核糖体合成稳态失衡促进膀胱癌干细胞表型形成的机制研究	中国医科大学	姜元军
211	面上项目	m6A甲基化调控基因YTHDF2-ATM/ATR信号转导通路轴调控肝细胞癌放射敏感性的作用机制	中国医科大学	解世洋
212	面上项目	Gli1 5' UTR 核转位活化介导乳腺癌干细胞药物抵抗和干性的研究	中国医科大学	金紫凝
213	面上项目	阻断免疫检查点Tim3和Lag3逆转T细胞衰竭增加非小细胞肺癌放疗疗效的机制研究	中国医科大学	李爱琳
214	面上项目	负载环孢素A-壳聚糖纳米粒子的异种神经脱细胞基质材料的制备及体内外功能评价	中国医科大学	李 婷
215	面上项目	chk2挽救polg敲除小鼠衰老进程中代谢重编程的机制研究	中国医科大学	李小曼
216	面上项目	前B细胞白血病转录因子(PBX3)调控癌细胞上皮间质转化及“干性”促进结直肠癌转移的作用及机制研究	中国医科大学	李彦科
217	面上项目	PAK5上调lncRNA MALAT1对Her2阳性乳腺癌进程的影响及机制研究	中国医科大学	李 洋
218	面上项目	ZNF366通过激活Hippo通路活性进而抑制肺癌恶性表型的分子机制	中国医科大学	林旭勇

219	面上项目	GnT V、FUT 8介导PSMA蛋白N-糖基化修饰在前列腺癌去势抵抗中的作用机制研究	中国医科大学	刘宝琴
220	面上项目	Twist1通过调节NRF2乙酰化水平调控氧化应激促进口腔白斑病进程的机制及意义	中国医科大学	刘东娟
221	面上项目	外泌体lncRNA TPTEP1介导巨噬-纤维母细胞通讯调控矽肺纤维化进程的机制研究	中国医科大学	刘芳炜
222	面上项目	ULBP1通过uNK细胞诱导滋养细胞线粒体分裂增加参与子痫前期的发病机制研究	中国医科大学	刘 晶
223	面上项目	STAT/CTA-384D8.35通路在牙龈卟啉单胞菌感染牙龈上皮细胞中对细胞周期及细胞免疫抑制的机制研究	中国医科大学	刘俊超
224	面上项目	口腔鳞癌恶性进程中PTPRT/STAT3/miR-1275正反馈环路形成的机制及作用研究	中国医科大学	刘敏达
225	面上项目	低剂量纳曲酮（LDN）通过上调TLR9抑制宫颈癌细胞增殖的机制研究	中国医科大学	刘 宁
226	面上项目	二甲双胍调控口腔鳞状细胞癌中CD8+T细胞分化的机制及意义	中国医科大学	刘 赛
227	面上项目	石胆酸-维生素D受体通路调控肠道干细胞坏死性凋亡抑制炎症性肠病的作用机制	中国医科大学	刘天婧
228	面上项目	NEDD4-2介导钾离子通道Kv β 1.1亚基泛素化参与癫痫的机制研究	中国医科大学	刘晓亮
229	面上项目	基于深度学习的神经母细胞瘤个体化生存预测模型建立的研究	中国医科大学	刘 颖
230	面上项目	Drp1调控的线粒体分裂对T细胞免疫杀伤效应的影响及机制研究	中国医科大学	马洁韬
231	面上项目	circRNA-0044507靶向miR-29a-3p、miR-34b-5p调控胶原蛋白表达在皮肤光老化中的作用及机制研究	中国医科大学	曲 乐
232	面上项目	多肽/介孔硅增强型GelMA共交联的复合支架促进炎症环境下骨缺损修复的研究	中国医科大学	曲 柳
233	面上项目	铁死亡在SGLT2抑制剂抗心衰中的调控作用及机制研究	中国医科大学	孙国哲
234	面上项目	根尖牙乳头干细胞外泌体通过甲基化修饰调控T淋巴细胞分化治疗干燥综合征的实验研究	中国医科大学	王傲晨
235	面上项目	Nrf2介导砷致巨噬细胞功能障碍影响肺癌发生的作用及机制	中国医科大学	王惠惠

236	面上项目	miR-138通过HIF-1 α 抑制骨肉瘤的增殖和转移的机制研究	中国医科大学	王佳时
237	面上项目	CircHIVEP2通过miR-219-5p途径调控CaMKII抑制神经元焦亡在癫痫认知功能障碍作用机制中的研究	中国医科大学	王加璐
238	面上项目	HDAC7下调组蛋白/非组蛋白YAP乙酰化促进胶质瘤增殖和侵袭	中国医科大学	王明昊
239	面上项目	基于肠道菌群调节硫胺素代谢通路改善男性弱精子症的研究	中国医科大学	王晓彬
240	面上项目	慢性乙醇暴露经miR-101-3p/RUNX1/SIRT1诱导神经炎症的机制	中国医科大学	王晓龙
241	面上项目	线粒体核糖体蛋白S16对Her2过表达乳腺癌进程的影响及机制研究	中国医科大学	王旭
242	面上项目	LncRNA060658调控OGG1基因DNA甲基化介导的细胞焦亡在老龄鼠术后认知功能障碍中的机制研究	中国医科大学	王雅萱
243	面上项目	基于深度学习的尘肺早期筛查平台研究与应用	中国医科大学	王研
244	面上项目	肠道菌群与肺动脉高压炎症和重构反应的“肠肺轴”相互作用机制及靶向干预研究	中国医科大学	王韵
245	面上项目	SLC25A37的m6A甲基化促进低血管剪切力诱导的内皮细胞铁死亡	中国医科大学	徐香山
246	面上项目	基于Wnt/ β -catenin通路与RANKL/OPG系统的交互作用探讨代谢手术致骨量减少的分子机制及干预研究	中国医科大学	杨晶
247	面上项目	m6A介导LncRNA CEBPA-AS1调控胃癌增殖和转移作用机制研究	中国医科大学	杨俊
248	面上项目	Prominin2通过促进铁外排抑制 α -突触核蛋白聚集诱导铁死亡的机制研究	中国医科大学	袁琳
249	面上项目	Scg3通过神经血管单元促进内皮细胞增殖参与阿尔兹海默症病理性血管新生的研究	中国医科大学	詹晓妮
250	面上项目	低强度脉冲超声波激活Piezo1介导MAPK-ERK通路促进骨损伤修复的机制研究	中国医科大学	张广道
251	面上项目	牙龈卟啉单胞菌诱导的线粒体质量控制改变加速阿尔茨海默症进程的研究	中国医科大学	张馨文
252	面上项目	LAG-3对原发性纵隔大B细胞淋巴瘤的发生发展及预后影响和机制研究	中国医科大学	张朝旭

253	面上项目	多角度分析生物大分子相互作用的CRISPR增强RCA技术研究	中国医科大学	赵国杰
254	面上项目	BDNF/TrkB对于原发干燥综合征患者TFH细胞增殖及分化的影响研究	中国医科大学	赵 珊
255	面上项目	YTHDF3调控乳头状甲状腺癌免疫浸润和转移的机制研究	中国医科大学	赵旭东
256	面上项目	罗沙司他对代谢综合征相关心血管疾病的治疗作用及其调节心肌代谢重构的机制研究	中国医科大学	郑宁宁
257	面上项目	CHI3L1/IL-13R α 2信号调控肝脏免疫代谢微环境在NASH肝纤维化病变形成中的作用研究	中国医科大学	郑倩倩
258	面上项目	构建脱落乳牙干细胞细胞外基质-骨粉“三明治”诱导骨重塑治疗种植体周围炎的实验研究	中国医科大学	朱 姝
259	面上项目	PfPP6介导GAP40去磷酸化调控裂殖子入侵宿主红细胞的机制研究	中国医科大学	朱晓彤
260	面上项目	黏果酸浆中罕见B类型withanolide成分的发现及抗胰腺癌作用研究	沈阳药科大学	陈丽霞
261	面上项目	可诱导肺黏膜滞留记忆T细胞增殖的肺吸原位疫苗的构建及其用于肺癌个性化精准治疗的机制研究	沈阳药科大学	寸冬梅
262	面上项目	宣白承气汤协同肠保护三萜治疗病毒性肺炎肺肠合病的物质基础和作用机制研究	沈阳药科大学	李 宁
263	面上项目	基于JAK3-STAT信号通路抗类风湿性关节炎先导化合物雪松醇的结构修饰及作用机制研究	沈阳药科大学	李 巍
264	面上项目	靶向ATR激酶的异戊烯基黄酮衍生物的合成及其抗肝癌的作用机制研究	沈阳药科大学	刘庆博
265	面上项目	“规模化-发散式策略”导向的三类吲哚生物碱不对称全合成及促神经生长活性研究	沈阳药科大学	刘永祥
266	面上项目	MR-409通过抑制小胶质细胞释放IL-1 β 从而促进少突胶质细胞再生以改善短暂性脑缺血介导的白质损伤	沈阳药科大学	刘月阳
267	面上项目	新型选择性HDAC6抑制剂的设 计、合成和抗乳腺癌转移活性评价及其调控机制研究	沈阳药科大学	马 超
268	面上项目	基于血清化学-网络药理学的乌鸡白凤丸药效物质基础研究	沈阳药科大学	齐 文
269	面上项目	Lenctin7的模式识别特性及其对柞蚕体液免疫的影响	沈阳药科大学	王夏璐

270	面上项目	氯离子通道CFTR低表达调控胰腺癌转移机制研究	沈阳药科大学	徐艺珈
271	面上项目	古代经典名方四妙勇安汤中抗心力衰竭的活性组合物通过调节自噬与凋亡的协同分子机制研究	沈阳药科大学	朱玲娟
272	面上项目	基于CT的孔隙结构特征对土壤水力性质的影响	沈阳农业大学	贾玉华
273	面上项目	真菌病原二尖梅奇酵母与中华绒螯蟹铁竞争机制研究	沈阳农业大学	姜宏波
274	面上项目	离子界面反应下土壤有机-无机颗粒互作与团聚体稳定性机制研究	沈阳农业大学	李 嵩
275	面上项目	基于高分卫星的自监督表征学习湿地分类方法研究	沈阳农业大学	潘 昊
276	面上项目	花色苷调控幽门螺旋杆菌侵染胃上皮的机制研究	沈阳农业大学	束 弛
277	面上项目	皂角刺总黄酮的提取工艺、化学成分和对肉仔鸡免疫功能的调节作用研究	沈阳农业大学	田春莲
278	面上项目	PuMYC2介导JA和ROS信号调控南果梨石细胞形成的分子机制	沈阳农业大学	汪晓谦
279	面上项目	伯氏致病杆菌SY5提高柞蚕抗白僵病的机制研究	沈阳农业大学	王 欢
280	面上项目	基于生态过程模型的辽东森林碳计量研究	沈阳农业大学	温一博
281	面上项目	PuWRKY24和乙酰化修饰调节‘南果梨’果实酯类香气形成的分子机制	沈阳农业大学	尹曠鹏
282	面上项目	季冻区加筋粘土渠基融沉特性及土体微观结构研究	沈阳农业大学	赵荣飞
283	面上项目	玉米花生带状间作根系互作促氮固碳的生理及分子机理	沈阳农业大学	赵新华
284	面上项目	EaWC1调控花生疮痂病菌毒力因子ESC生物合成的分子机制研究	沈阳农业大学	周如军
285	面上项目	JUNO在牛精卵融合中的作用及与IZUM01结合的关键位点研究	沈阳农业大学	朱玉博
286	面上项目	高速铁路食品转运与跨城配送的柔性协同匹配	沈阳工业大学	蒋 洋

287	面上项目	基于人体生理组织电特性分析的电触觉传导模型研究	沈阳工业大学	李恺如
288	面上项目	三维视觉注意力机制下的时空交互行人轨迹预测研究	沈阳工业大学	桑海峰
289	面上项目	分块转子式双定子无轴承开关磁阻电机及其控制研究	沈阳工业大学	徐振耀
290	面上项目	氯盐环境下自密实再生混凝土的疲劳损伤行为与介质传输机理研究	沈阳工业大学	余 芳
291	面上项目	混合式变刚度机器人关节设计与控制方法研究	沈阳工业大学	张 明
292	面上项目	高性能轻质高熵合金涂层组织调控与腐蚀行为研究	沈阳工业大学	张楠楠
293	面上项目	宽禁带半导体光催化材料的能带调控及物理特性研究	沈阳工业大学	张旭东
294	面上项目	多重协调攻击下智能电网的事件触发安全估计与控制研究	沈阳工业大学	张志慧
295	面上项目	TiB2增强铝基复合材料搅拌摩擦焊接组织演变特征及接头强韧机理研究	沈阳理工大学	孙焕焕
296	面上项目	基于轨迹大数据的短时交通流预测技术研究	沈阳理工大学	王红霞
297	面上项目	基于机器视觉的宽厚板智能剪切关键技术研究	沈阳建筑大学	曹剑钊
298	面上项目	星载多构型组合式模块化可展开天线机构创新设计方法研究	沈阳建筑大学	田大可
299	面上项目	多维建造环境下装配式建筑项目协同调度及鲁棒优化方法	沈阳建筑大学	于 淼
300	面上项目	面向可靠运维的航空发动机轴承微观失效机理智能溯源原理与方法研究	沈阳建筑大学	张啸尘
301	面上项目	龙眼肉恢复小胶质细胞代谢抗AD的作用及机制研究	辽宁中医药大学	李红艳
302	面上项目	基于线粒体自噬与NLRP3炎症小体crosstalk探讨通脉降浊汤调控情志失调AS鼠发病的机制研究	辽宁中医药大学	史海蛟
303	面上项目	清热祛湿法通过肠源性5-羟色胺的肠肝对话改善非酒精性脂肪性肝病的机制研究	辽宁中医药大学	隋国媛

304	面上项目	基于“骨络”理论探讨补正续骨丸对Telocyte细胞通过miR497B195/Notch信号通路对骨内H型血管的技术创新研究	辽宁中医药大学	孙广江
305	面上项目	基于“观眼识病”理论的中风病诊断试验	辽宁中医药大学	王 梅
306	面上项目	右归丸调控力学信号通路TRPV4/CaM介导骨性关节炎模型软骨细胞凋亡的机制研究	辽宁中医药大学	杨永菊
307	面上项目	基于细胞摄取-配体垂钓的黄柏“酒炙治上，盐炙治下”的机制研究	辽宁中医药大学	张 凡
308	面上项目	新型组合式单螺杆挤出机混合机理及其结构性能研究	沈阳化工大学	郭树国
309	面上项目	基于金属取代诱导效应调控析氧催化剂的重构及性能研究	沈阳化工大学	姜仁政
310	面上项目	Komax型静态混合器内混沌混合及对流传热强化机制	沈阳化工大学	孟辉波
311	面上项目	基于工控蜜网的恶意软件抑制策略优化与研究	沈阳化工大学	王 军
312	面上项目	SnO ₂ /MXene空心核壳微球及其有序结构构筑与光学调控研究	沈阳化工大学	张 鑫
313	面上项目	新型纳米有机药物预防及治疗果树腐烂病的研究	沈阳化工大学	张志超
314	面上项目	高级在轨系统中自相似业务流的信道复用技术研究	沈阳航空航天大学	别玉霞
315	面上项目	基于膨胀石墨的轻合金钣金件温热成形新方法 & 成形机理研究	沈阳航空航天大学	高铁军
316	面上项目	叶片前缘微细颗粒沉积堵塞气膜孔机制及抑制方法	沈阳航空航天大学	李广超
317	面上项目	新型耐高温、易再生吸附剂-掺杂氮化硼的研制及其重金属吸附机理研究	沈阳航空航天大学	李彦龙
318	面上项目	薄壁机匣螺栓连接动态特性建模与非线性振动机理研究	沈阳航空航天大学	潘五九
319	面上项目	基于信号分解与变尺度共振的大型旋转机械故障识别研究	沈阳航空航天大学	于明月
320	面上项目	大数据驱动的新能源电动飞机锂电池系统健康状态预测方法研究	沈阳航空航天大学	张 微

321	面上项目	航空发动机轴承腔超滑石墨烯材料浮动自适应密封技术研究	沈阳航空航天大学	赵 欢
322	面上项目	面向大规模航拍序列数据的建模与管理技术	沈阳航空航天大学	朱 睿
323	面上项目	面向图结构聚类的参数计算关键技术研究	沈阳航空航天大学	宗传玉
324	面上项目	氢能催化生物质气化及其合成气燃烧特性研究	沈阳工程学院	崔 洁
325	面上项目	多场耦合作用下风电系统运行可靠性与电能质量优化研究	沈阳工程学院	关 新
326	面上项目	数据驱动的多时间尺度电力负荷综合预测方法研究	沈阳工程学院	庞新富
327	面上项目	基于米糠蛋白微粒乳液凝胶体系构建及其对烘焙食品品质特性研究	沈阳师范大学	高育哲
328	面上项目	SMFC-铁碳内电解-沉水植物三元耦合体系对城市河道净化效能的研究	沈阳师范大学	李 娜
329	面上项目	水稻苗期耐寒基因的分子遗传变异及适应机制研究	沈阳师范大学	逢洪波
330	面上项目	高效低廉Co-M-B@ZnO纳米复合材料光催化硼氢化钠水解制氢研究	沈阳师范大学	王 艳
331	面上项目	基于群体感应淬灭的导电膜EMBR组合工艺治理高盐含酚废水及膜污染控制机制解析	辽宁师范大学	时胜男
332	面上项目	视听觉整合对返回抑制的调节作用	辽宁师范大学	唐晓雨
333	面上项目	丹参酮 II A肾靶向脂质体的构建及其对盐酸阿霉素致肾纤维化治疗作用的研究	辽宁师范大学	徐 缓
334	面上项目	对中微子跷跷板模型特殊结构的系统研究	辽宁师范大学	赵振华
335	面上项目	3D打印氧化锆义齿的研究	大连医科大学	陈剑锋
336	面上项目	基于ATM/ATR/RAD51信号通路靶向MET蛋白增强PARP抑制剂在mCRPC中的作用机制研究	大连医科大学	戴志红
337	面上项目	A β 通过cGAS-STING-IFITM3信号通路介导小胶质细胞神经炎症的机制研究	大连医科大学	葛宇松

338	面上项目	小分子化合物JQ1在胰腺癌中通过非PI3K-AKT依赖途径调控CDK4/6抑制剂耐药的机制研究及双靶点化合物开发	大连医科大学	顾江宁
339	面上项目	miR-429调控肿瘤细胞糖代谢重编程的作用及机制研究	大连医科大学	郭春梅
340	面上项目	基于健康体检人群FIT与肠道菌群测定联合筛查对结直肠癌早期诊断价值的研究	大连医科大学	洪志军
341	面上项目	mt-lncRNA LIPCAR调控AML白血病干细胞线粒体自噬和生物合成的分子机制	大连医科大学	靳 迪
342	面上项目	面向人体脊柱系统的多尺度肌肉骨骼数字孪生体的构建与应用	大连医科大学	李忠海
343	面上项目	剪接因子RBM6在肠腺癌中的作用效果与分子机制研究	大连医科大学	刘振华
344	面上项目	基于分子靶向技术的甲状腺相关眼病精准分期的定量诊断研究	大连医科大学	卢 苇
345	面上项目	水通道蛋白-1 (AQP-1) 介导的巨噬细胞代谢重组在低氧诱导的肺血管重构中的作用	大连医科大学	卢 义
346	面上项目	孕烷X受体 (PXR) 在嘌呤饮食诱导的肾脏纤维化中的作用研究	大连医科大学	栾志琳
347	面上项目	TGF- β 1/JAK双靶标抑制剂的分子设计、合成及抗特发性肺纤维化 (IPF) 活性研究	大连医科大学	马晓东
348	面上项目	FGFR调节TGF β 通路诱导EndMT对颈动脉狭窄斑块形成的机制研究	大连医科大学	亓 明
349	面上项目	基于MRI多模态技术CLIC1抑制Nrf2/HO-1信号通路介导脑缺血再灌注损伤的机制研究	大连医科大学	孙 闯
350	面上项目	基于PERK/NRF2/HO-1信号通路探讨复方万年青诱导结肠癌细胞铁死亡的机制研究	大连医科大学	王 楠
351	面上项目	胰腺炎吡啶代谢异常调控巨噬细胞极化的机制研究	大连医科大学	项 红
352	面上项目	DDX39A通过调控EZH2mRNA的可变剪接促进黑色素瘤转移的机制研究	大连医科大学	邢呈娟
353	面上项目	七氟醚通过NF- κ B/Drp1轴调控血管重塑影响肺动脉高压的机制研究	大连医科大学	杨海涛
354	面上项目	基于《伤寒论》“厥阴病欲解时”探讨乌梅配方颗粒治疗失眠的机制研究	大连医科大学	姚 妮

355	面上项目	肝细胞表面ATP5B调控外泌体miR-16-5p在PFOS所致肝纤维化中的作用及机制研究	大连医科大学	姚晓峰
356	面上项目	柠檬酸合酶（CS）通过调节线粒体复合物水平及能量代谢参与老年心房颤动发生的机制研究	大连医科大学	于晓红
357	面上项目	Ski基因编辑策略增强CAR-T细胞干性和长效抗肿瘤作用及机制的研究	大连医科大学	张 鸽
358	面上项目	人工智能个性化3D打印手术导板在全髋关节置换中的开发与应用	大连医科大学	张 振
359	面上项目	时变相关Hurst指数估计及分数阶滤波器研究与应用	大连交通大学	盛 虎
360	面上项目	磨钝涂层硬质合金刀片电火花增减材修复技术研究	大连交通大学	刘 宇
361	面上项目	不确定半马尔科夫跳正时滞系统的鲁棒镇定及其应用研究	大连交通大学	刘丽娟
362	面上项目	面向聚合物薄膜的谐波反馈超声波精密封接系统研发	大连交通大学	孙屹博
363	面上项目	高灵敏度纤维素基可穿戴智能运动监测系统研究	大连工业大学	杜 健
364	面上项目	智能监控压力传感型抗菌水凝胶敷料的合成	大连工业大学	费 旭
365	面上项目	轴手性P,N,N-配体在不对称烯丙基取代反应中的应用研究	大连工业大学	侯传金
366	面上项目	层叠型激光照明荧光体异质功能层设计与色品调控研究	大连工业大学	李德胜
367	面上项目	食源性纳米颗粒的载体体系构建及协同抗氧化机制研究	大连工业大学	王海涛
368	面上项目	裙带菜岩藻多糖分子构象演变机制及其溶液行为调控	大连工业大学	温成荣
369	面上项目	超临界CO ₂ 中构建荧光染料及其在纺织领域的应用研究	大连工业大学	熊小庆
370	面上项目	扇贝热加工过程中蛋白质水解变化及其对致敏性影响研究	大连海洋大学	祁艳霞
371	面上项目	GSDF在红鳍东方鲀卵巢分化和发育过程中的功能及作用机制研究	大连海洋大学	闫红伟

372	面上项目	刺参和中间球海胆行为互作特征及机理研究	大连海洋大学	赵 冲
373	面上项目	具有深度特性的有限工业数据低代价分类技术研究	辽宁科技大学	储茂祥
374	面上项目	活性炭微孔空间限域内氨基酸DES选择性强化吸收SO ₂ 和NO的机制	辽宁科技大学	窦金孝
375	面上项目	基于碳纳米管超疏水自修复涂层构建与耐腐蚀性研究	辽宁科技大学	亢淑梅
376	面上项目	具有执行器约束模式的多智能体系统事件触发控制	辽宁科技大学	武力兵
377	面上项目	绿色低碳仿生增材制造柞蚕蛋白纤维智能响应调控研究	辽东学院	程德红
378	面上项目	基于微流控技术的柞蚕丝腺蛋白基智能化靶向给药纤维新材料关键技术研究	辽东学院	李 佳
379	面上项目	辽宁地区软枣猕猴桃白粉病的侵染机制及其防治研究	辽东学院	罗 璇
380	面上项目	柞蚕丝素智能凝胶纤维新材料的构建及其应用研究	辽东学院	王勃翔
381	面上项目	重氮甲基自由基前体的合成及其在有机合成中的应用研究	辽宁石油化工大学	李 蕾
382	面上项目	高强钢在深海多因素耦合作用下析氢及渗氢机理研究	辽宁石油化工大学	王 丹
383	面上项目	转角调控转角双层石墨烯手性等离激元增强与手性Purcell效应理论研究	辽宁石油化工大学	王金刚
384	面上项目	超音速火焰喷涂制备铁基非晶合金涂层氧化机理研究	辽宁石油化工大学	吴念初
385	面上项目	水口旋流与电磁搅拌耦合作用下连铸圆坯结晶器卷渣行为调控研究	辽宁科技学院	吴春雷
386	面上项目	基于富集-光催化协同MABR工艺处理环境难降解制药废水研究	辽宁科技学院	张丹凤
387	面上项目	MdMYC2介导的茉莉酸信号调控苹果采后成熟过程中叶绿素降解的分子机制	渤海大学	吕静祎
388	面上项目	纳米金复合含能材料光声破坏癌细胞的理论研究	渤海大学	彭亚晶

389	面上项目	不对称有机分子构筑的大环及树枝状多酸基化合物的制备与性能研究	渤海大学	田爱香
390	面上项目	Bi ³⁺ 离子掺杂石榴石结构发光材料在LED背光源的探索与性能研究	渤海大学	王 闯
391	面上项目	牛顿型高精度多点迭代法的收敛性、稳定性和应用研究	渤海大学	王晓锋
392	面上项目	混合系统多自由度量子信息处理研究	渤海大学	修晓明
393	面上项目	紫精类配体构筑的多酸基金属-有机框架的设计合成及催化性能研究	渤海大学	张 众
394	面上项目	寒富苹果乳酸菌协同发酵功能特性和风味变化机制研究	渤海大学	朱丹实
395	面上项目	SiCp/Al复合材料高精度切削加工及表面改性技术研究	辽宁工业大学	高 奇
396	面上项目	无人驾驶分布式全线控电动汽车多目标协同控制方法研究	辽宁工业大学	李 刚
397	面上项目	等离子体基低能离子注入内表面中等离子体输运的动力学行为研究	辽宁工业大学	李 义
398	面上项目	高熵金属间化合物合金的微结构特征与变形机理研究	辽宁工业大学	刘 亮
399	面上项目	低温丙烷氧化脱氢硼基光热协同催化剂的构建及催化机理研究	辽宁工业大学	刘会敏
400	面上项目	基于固体废弃物的复合相变储热材料制备及节能性能研究	辽宁工业大学	孟 多
401	面上项目	航空用高强耐蚀铝合金微观组织调控机制及机理分析	辽宁工业大学	赵作福
402	面上项目	光控抗菌材料的构建及其抗骨感染性能研究	锦州医科大学	陈震华
403	面上项目	骨化三醇抑制circZNF609-miR615-COL1A1通路治疗局灶节段性肾小球硬化症机制研究	锦州医科大学	崔向飞
404	面上项目	黑素瘤中DHCR24介导的27羟基胆固醇积累导致vemurafenib耐药的机制研究	锦州医科大学	李 博
405	面上项目	CSBV非结构蛋白3C与宿主互作蛋白的筛选及其功能研究	锦州医科大学	李 明

406	面上项目	靶向载HSV-TK基因的纳米粒构建及其抗胃癌作用研究	锦州医科大学	刘芷宁
407	面上项目	Sortilin介导proNGF/NGF调控绒毛毛囊周期转换作用机制的研究	锦州医科大学	马 巍
408	面上项目	下丘脑过表达ARPC1B对小鼠肥胖的抑制作用及机制	锦州医科大学	倪伟民
409	面上项目	用于疾病信号分子检测的高效小分子荧光探针的设计与合成研究	锦州医科大学	彭永进
410	面上项目	锌离子通过调控小胶质细胞表型转化修复脊髓损伤的机制研究	锦州医科大学	田 鹤
411	面上项目	β -1,3-半乳糖基转移酶在脑缺血后血管新生中的作用机制研究	锦州医科大学	王 鹏
412	面上项目	MICAL-L2调控结直肠癌细胞增殖及5-FU敏感性的作用及机理	锦州医科大学	文普帅
413	面上项目	RRM2通过MDM2/P53通路调节肺腺癌凋亡、增殖及耐药机制的研究	锦州医科大学	肖旭阳
414	面上项目	PCOS大鼠卵巢颗粒细胞发育障碍的机制研究	锦州医科大学	郑金丹
415	面上项目	初始含水率对储煤堆自然发火过程影响机制研究	辽宁工程技术大学	艾纯明
416	面上项目	液滴在煤表面动力润湿特性及助剂调控效能图谱	辽宁工程技术大学	韩方伟
417	面上项目	不确定因素影响下特钢生产系统建模与优化维修方法研究	辽宁工程技术大学	金海波
418	面上项目	乏气分流冷凝再压缩调控增强地热ORC热功转化效率机制研究	辽宁工程技术大学	杨新乐
419	面上项目	FRP筋与煤矸石混凝土粘结性能研究	辽宁工程技术大学	张 霓
420	面上项目	多约束函数化表示高光谱影像分类方法研究	辽宁工程技术大学	赵泉华
421	面上项目	冲击-突水复合动力灾害煤岩体的多参量信号规律研究	辽宁工程技术大学	赵扬锋
422	面上项目	薄壁复合结构多层级屈曲失稳问题的数据驱动算法研究	沈阳大学	回彦川

423	面上项目	基于柔性衬底纳米结构W03薄膜制备及其电致变色性能	沈阳大学	王美涵
424	面上项目	原位负载Fe0改性正渗透厌氧膜生物反应器的膜污染控制机制及性能研究	沈阳大学	肖 敏
425	面上项目	APOBEC3s蛋白介导鼻咽癌放射治疗抵抗的机制研究	大连大学	王 喆
426	面上项目	基于路网车流信息反馈的网联车辆协作控制与优化	大连大学	文世喜
427	面上项目	基于“肾藏精”理论的“肾藏标志物”示踪技术探究中药菟丝子干预糖尿病的作用机制	沈阳医学院	范荣华
428	面上项目	壳寡糖通过DDAH1/ADMA通路改善子痫前期心脏损伤的保护机制研究	沈阳医学院	葛 静
429	面上项目	CUL7通过泛素化胞嘧啶核苷脱氨酶（AID）促进HBV复制的研究	沈阳医学院	刘光焱
430	面上项目	生物膜靶向的聚酰胺化MoS2纳米粒皮肤光动力疗法研究及抗痤疮效应评估	沈阳医学院	刘晓畅
431	面上项目	癌症相关成纤维细胞CAFs外泌体激活EGFR/STAT3/MMP2通路促进骨肉瘤细胞侵袭转移的实验研究	沈阳医学院	滕松龄
432	面上项目	USP14调控ER α 信号通路在子宫内膜癌进程中的作用及机制研究	沈阳医学院	吴 怡
433	面上项目	S100A9/AMPK/CD36通路在PM2.5介导肺组织损伤中的作用	沈阳医学院	杨 彪
434	面上项目	普通肝素通过抑制肝素酶保护脓毒症内皮细胞多糖包被的研究	沈阳医学院	张丽娜
435	面上项目	基于tDCS-EEG同步化探究高精度经颅直流电刺激对人体屈指肌工作能力影响及脑电生理学机制研究	沈阳体育学院	郭 峰
436	面上项目	网络成瘾青少年执行功能理论模型构建及干预	沈阳体育学院	夏忠梁
437	面上项目	基于多源数据协同与自适应改进的氢能储运安全监控核心技术研究	大连东软信息学院	孙冬石
438	面上项目	多组学联用探索栎松口蘑与宿主植物共生机制	沈阳工学院	郭洪波
439	面上项目	黑黑珠番茄花青素合成途径的调控网络解析及WRKY转录因子功能研究	沈阳工学院	马 爽

440	面上项目	面向城市交通的动态多回合智能决策关键技术研究	辽宁警察学院	崔立成
441	面上项目	基于工业大数据的离散车间智能调度方法研究	辽宁对外经贸学院	张 南
442	面上项目	服役状态下飞行器结构超声导波损伤定量化监测技术研究	大连科技学院	马书义
443	面上项目	辽宁五味子园土壤养分与果实木脂素含量关系的多元分析及优化	辽宁农业职业技术学院	张良英
444	面上项目	冻融条件下碳纤维网格加固桥梁性能衰减特性与失效模式研究	辽宁省交通高等专科学校	金春福
445	面上项目	基于GIS的城市工程弃土堆山边坡体系地质灾害跨尺度研究	沈阳城市建设学院	郝从娜
446	面上项目	动物源性食品中肾上腺素类等多种作用于神经系统药物精准筛检技术及安全监管措施研究	沈阳海关技术中心	刘 瑜
447	面上项目	基于视觉感知的火灾现场复杂区域图像采集勘验系统研发	应急管理部沈阳消防研究所	鄂大志
448	面上项目	危险气体激光传感系统中的干扰因素及其抑制技术研究	应急管理部沈阳消防研究所	张 磊
449	面上项目	内镜下不同治疗方案干预食管胃静脉曲张破裂出血的临床随机对照研究及术后再出血发生危险因素的调查	沈阳市第六人民医院	肖婷月
450	面上项目	基于A β 42的ceRNA调控网络在阿尔茨海默病中的作用及潜在机制研究	沈阳市第一人民医院	张 鑫
451	面上项目	现代化信息技术助力2型糖尿病慢病管理的临床方案和效果评价研究	沈阳市第四人民医院	辛彩虹
452	面上项目	东北地区大学生抗结核感染的分子机制研究	沈阳市第十人民医院	陈 禹
453	面上项目	抑制Bcl-2家族逆转非小细胞肺癌对三代EGFR 酪氨酸激酶抑制剂阿美替尼的耐药性	沈阳市第十人民医院	任 翼
454	面上项目	全氟化合物暴露与妊娠合并免疫紊乱相关性的研究	沈阳市妇婴医院	丛建萍
455	面上项目	肿瘤血管靶向siRNA纳米体系通过促进铁死亡治疗结直肠癌的研究	沈阳市肛肠医院	孟 金
456	面上项目	中药制剂“防石二号”通过肠道微生物调控精氨酸代谢抑制草酸钙结石的作用机制研究	沈阳市红十字会医院	宋文君

457	面上项目	用于防止乳腺癌复发的细胞免疫治疗动物模型研究	辽宁惠泽康健生物科技有限公司	李革飞
458	面上项目	面向高铁区间防灾监测的线性传感自组网关键技术研究	沈阳风驰软件股份有限公司	杨海波
459	面上项目	基于微填充床反应器的芳香二硝基化合物连续加氢应用研究	沈阳化工研究院有限公司	鄢冬茂
460	面上项目	基于深度学习的高温合金等轴晶铸件显微缩松和晶粒度预测模型研究	沈阳铸造研究所有限公司	金 磊
461	面上项目	MicroRNA-127-5p与膝关节骨关节炎软骨破坏及细胞凋亡的相关性研究	大连市第二人民医院	李荣俊
462	面上项目	动脉内靶向注射人骨髓间充质干细胞胞外囊泡对缺血性脑卒中损伤神经的保护作用及机制研究	大连市中心医院	储成艳
463	面上项目	NF- κ B通过激活circMACF1/miR-223-3p/NLRP3信号轴促进炎症反应导致腰椎间盘突出Modic改变的机制研究	大连市中心医院	江 剑
464	面上项目	3D打印nHA/SF/Mg椎间融合器的仿生构建与生物学特性研究	大连市中心医院	张 昊
465	面上项目	大坤丹对胚胎着床障碍大鼠子宫内膜孕激素受体和信号传导与活化转录因子3表达的影响	大连市妇女儿童医疗中心（集团）	王宝成
466	面上项目	大连市乡镇儿童龋病感染窗口期牙菌斑微生物的构成变化 及龋易感性的研究	大连市口腔医院	刘世颖
467	面上项目	RH基因启动子区域序列特征与RhC/c表型的相关性以及基因分型方法研究	大连市血液中心	邵林楠
468	面上项目	负载于泡沫镍的Cu ₂ ZnSnS ₄ /CeO ₂ 异质结对氨氮电化学传感性能研究	大连产品质量检验检测研究院有限公司	霍晓敏
469	面上项目	果蔬中农药残留的离子迁移谱检测方法关键技术及应用	大连市检验检测认证技术服务中心	余 巍
470	面上项目	基于初始组态调控中锰钢奥氏体稳定化机制研究及奥氏体优化结构设计	鞍钢股份有限公司	胡智评
471	面上项目	基于大数据分析探讨TPX2基因在子宫内膜癌中的表达及作用机制研究	辽宁省本溪市中心医院	王 军
472	面上项目	基于粮饲兼用的新型玉米种质创新及品种创制	丹东农业科学院	周旭梅
473	面上项目	肺癌自身抗体在肺结节鉴别诊断的临床应用	丹东市第一医院	苗津鸣

474	面上项目	辽宁省居民肉类消费品中微塑料污染状况评估	辽宁省疾病预防控制中心	华正罡
475	面上项目	辽西地区出口花生质量特色检测分析与品牌建设战略研究	中华人民共和国锦州海关	闫超杰
476	面上项目	褪黑素通过PI3K/Akt信号通路保护背根神经节细胞改善2型糖尿病性骨质疏松的机制研究	锦州医科大学医学院	陈胜武
477	面上项目	锌通过介导ZnT9-NMDA-PI3K-Akt-mTOR激活兴奋性神经元自噬促进脊髓损伤恢复的机制研究	锦州市第二医院	沈兆亮
478	面上项目	城乡多源有机固废协同资源化处理工艺应用转化项目	辽宁省锦州生态环境监测中心	张雯博
479	面上项目	微生物菌肥对花生网斑病流行影响及灾变机制研究	铁岭市农业科学院	刘 震
480	面上项目	血清中胆汁酸谱质谱检测新方法开发及临床应用	葫芦岛市中心医院	刘 馨
481	面上项目	气相流场撞击强化湿粘性微颗粒迁移聚并行为研究	大连理工大学盘锦产业技术研究院	郝 元
482	面上项目	面向煤矿复杂救援场景的机器人关键技术研究	中煤科工集团沈阳研究院有限公司	常 建
483	面上项目	气固耦合煤岩储层条件下水力喷射自钻进成孔特征研究	中煤科工集团沈阳研究院有限公司	郭怀广
484	面上项目	蛋氨酸调控辽宁绒山羊绒毛生长机制研究	辽宁省辽宁绒山羊原种场有限公司	豆兴堂
485	科技援疆、援藏医疗专项	线粒体UPRmt介导的ATF4/ATF5-CHOP信号传导通路在良性前列腺增生中的作用机制探讨	中国医科大学	李永智
486	科技援疆、援藏医疗专项	ERK信号通路介导SVIL参与卵巢癌发生侵袭机制的研究	中国医科大学	陈 颖
487	科技援疆、援藏医疗专项	新疆民族药百里酞介导NLRP3/Nrf2/ARE信号通路对感音神经性耳聋的治疗作用及机制研究	中国医科大学	冯 帅
488	科技援疆、援藏医疗专项	新疆塔城地区高血压患者视网膜微血管损伤及其危险预测模型研究	中国医科大学	谷 峰
489	科技援疆、援藏医疗专项	胃超声影像报告数据系统分类（Su-RADS）在西藏那曲地区胃癌初筛中的应用研究	中国医科大学	李建民
490	科技援疆、援藏医疗专项	塔城地区萎缩性胃炎和肠上皮化生内镜特征及危险因素的研究	中国医科大学	刘鹏亮

491	科技援疆、援藏医疗专项	应用人工智能技术评估新疆塔城地区多民族人群牙髓增龄性变化差异及根管治疗难度	中国医科大学	孙海燕
492	科技援疆、援藏医疗专项	新疆塔城地区不同民族人群盐酸羟考酮术后镇痛差异与基因多态性相关性研究	中国医科大学	孙乃会
493	科技援疆、援藏医疗专项	ASS评分、CRP、IL-6、TNF- α 变化对那曲市（高原）胸部损伤患者早期感染的预测价值	中国医科大学	汤 隼
494	科技援疆、援藏医疗专项	基于CT图像的影像组学及深度学习技术对塔城地区囊型肝棘球蚴诊断及分类预测	中国医科大学	王希海
495	科技援疆、援藏医疗专项	RBX1 调控PD-L1表达对新疆塔城地区非小细胞肺癌免疫治疗疗效的影响及机制研究	中国医科大学	邢 锐
496	科技援疆、援藏医疗专项	塔城地区民族特异性饮食结构对母胎血流动力学和胎盘微结构的影响及其机制研究	中国医科大学	杨泽宇
497	科技援疆、援藏医疗专项	塔城地区胎盘低灌注胎儿脐血代谢物特征与新生儿神经发育相关性研究及血清预测标志物的机制探索和应用	中国医科大学	尹少尉
498	科技援疆、援藏医疗专项	新疆塔城地区早产儿出生状况、常见并发症及早产相关因素的多中心研究	中国医科大学	赵诗萌
499	科技援疆、援藏医疗专项	高原舱造模大鼠急性高原脑水肿病理生理机制及药物预防研究	大连医科大学	高君兰
500	科技援疆、援藏医疗专项	高原癫痫患者外周血中miR-543的异常表达及其作为生物学标记物的研究	大连医科大学	车宁伟
501	科技援疆、援藏医疗专项	基于血脂和胆汁成分研究肠道菌群多样性在高原地区胆囊结石形成中的作用	大连医科大学	谢明征
502	科技援疆、援藏医疗专项	藏医药五味甘露汤药浴通过Ras/Raf/Mek/Erk信号通路对膝骨关节炎大鼠的干预作用研究	辽宁中医药大学	方振伟
503	科技援疆、援藏医疗专项	点-线-面手法联合平衡针刺治疗新疆地区肩袖损伤人群疗效观察	辽宁省中医药研究院	陈 宇
504	科技援疆、援藏医疗专项	持续性血液净化对新疆少数民族脓毒症急性肾损伤治疗时机的探究	沈阳医学院	于慧超
505	科技援疆、援藏医疗专项	慢性血红蛋白增多与高原单纯高尿酸血症和痛风性关节炎相关研究	锦州医科大学	马 雪
506	科技援疆、援藏医疗专项	血清低氧诱导因子-1 α 对西藏那曲地区子痫前期疾病的预测	大连市妇女儿童医疗中心（集团）	石英坤
507	科技援疆、援藏医疗专项	西藏那曲地区索县不同年龄段人群口腔健康状况及影响因素分析	大连市口腔医院	曹思远

508	科技援疆、援藏医疗专项	西藏那曲地区的血液安全技术研究	大连市血液中心	范亚欣
509	科技援疆、援藏医疗专项	中药五谷虫提取物对高原外伤性创面模型血管生成的影响及机制研究	大连市中心医院	赵 琳
510	博士科研启动基金计划	通过调控共格析出相改善面心立方高熵合金强韧性及疲劳性能研究	中国科学院金属研究所	韩 冬
511	博士科研启动基金计划	原子级分散非贵金属催化剂配位调控与乙炔加氢催化性能研究	中国科学院金属研究所	黄 飞
512	博士科研启动基金计划	二维褶皱TiO ₂ 单晶的构筑及其光催化塑料制碳基能源研究	中国科学院金属研究所	姜梦培
513	博士科研启动基金计划	高代单晶高温合金用防护涂层体系的制备及氧化行为研究	中国科学院金属研究所	李 伟
514	博士科研启动基金计划	钙钛矿等轴纳米晶反铁电薄膜的制备及储能性能的研究	中国科学院金属研究所	李异卓
515	博士科研启动基金计划	构型化碳纳米管/铝复合材料的塑性加工行为与组织调控机理	中国科学院金属研究所	马 凯
516	博士科研启动基金计划	宽温域高比能锂金属电池适配电解液研究	中国科学院金属研究所	朴 楠
517	博士科研启动基金计划	1000 MPa级海工钢焊缝金属成分配比和焊接热输入调控及其对性能的影响	中国科学院金属研究所	孙 健
518	博士科研启动基金计划	国产第三代B ₄ C/Al中子吸收材料制备基础研究	中国科学院金属研究所	咎宇宁
519	博士科研启动基金计划	萤石基非对称透氧膜的制备及其水分解制氢的应用研究	中国科学院大连化学物理研究所	蔡莉莉
520	博士科研启动基金计划	3-取代吡啶的不对称氢化	中国科学院大连化学物理研究所	陈木旺
521	博士科研启动基金计划	二氧化碳低温加氢制甲醇的二硫化钼基催化剂构建	中国科学院大连化学物理研究所	胡景庭
522	博士科研启动基金计划	环烯酮和环庚三烯的骨架编辑	中国科学院大连化学物理研究所	季定纬
523	博士科研启动基金计划	氨分解制氢中Ni基合金催化剂的设计及构效关系研究	中国科学院大连化学物理研究所	梁兵连
524	博士科研启动基金计划	内毒素分离材料	中国科学院大连化学物理研究所	施振强

525	博士科研启动 基金计划	隔热控温柔性相变材料设计及人体热防护研究	中国科学院大连化 学物理研究所	孙克衍
526	博士科研启动 基金计划	面向高效电解硫化氢制氢的铝甲结构催化剂的设计	中国科学院大连化 学物理研究所	张 默
527	博士科研启动 基金计划	低温等离子体-光催化协同实现N ₂ 与CO ₂ 资源化制 备硝基甲烷的研究	中国科学院大连化 学物理研究所	张 朋
528	博士科研启动 基金计划	甲醇制烯烃反应网络的建立及调控	中国科学院大连化 学物理研究所	张雯娜
529	博士科研启动 基金计划	辽东山区主要树种功能性状权衡关系及其对生产力的 影响	中国科学院沈阳应 用生态研究所	房 帅
530	博士科研启动 基金计划	辽宁省果园土壤活性气态氮损失及其对硝化抑制剂 和生物炭添加的响应	中国科学院沈阳应 用生态研究所	宿晨霞
531	博士科研启动 基金计划	基于塔群的山地森林生态系统碳通量监测的质量检 验研究	中国科学院沈阳应 用生态研究所	滕德雄
532	博士科研启动 基金计划	有机无机肥料配施对玉米田温室气体排放影响及机 制研究	中国科学院沈阳应 用生态研究所	武开阔
533	博士科研启动 基金计划	真菌残体碳对土壤有机碳贡献的微生物响应机制研 究	中国科学院沈阳应 用生态研究所	郑甜甜
534	博士科研启动 基金计划	基于脑机电融合的脑机自然交互控制技术研究	中国科学院沈阳自 动化研究所	褚亚奇
535	博士科研启动 基金计划	激光沉积铝/钛合金梯度材料结构异质界面可靠性控 制研究	中国科学院沈阳自 动化研究所	贺 晨
536	博士科研启动 基金计划	基于混合特性深度解析的复杂工业过程监测方法	中国科学院沈阳自 动化研究所	李 帅
537	博士科研启动 基金计划	多因素耦合作用下的无人帆船翼帆展弦比优化研究	中国科学院沈阳自 动化研究所	孙朝阳
538	博士科研启动 基金计划	基于先进数学优化的大尺度非负张量分解算法设计 与应用	中国科学院沈阳自 动化研究所	王德庆
539	博士科研启动 基金计划	工业无线/有线异构控制系统自修复策略研究	中国科学院沈阳自 动化研究所	王天宇
540	博士科研启动 基金计划	草莓叶片低温寡照响应机制及调控网络	中国农业科学院果 树研究所	李 鹏
541	博士科研启动 基金计划	贝莱斯芽孢杆菌SJD33对梨采后轮纹病的生防机制 研究	中国农业科学院果 树研究所	阎维巍

542	博士科研启动 基金计划	新型大蒜素类衍生物介导CTSB-细胞自噬轴逆转非 小细胞肺癌紫杉醇耐药作用与机制研究	中国人民解放军北 部战区总医院	高旭东
543	博士科研启动 基金计划	IL-33介导的单核细胞表型转化及其在视神经脊髓炎 谱系疾病中 的作用	中国人民解放军北 部战区总医院	孔 颖
544	博士科研启动 基金计划	NETosis在主动脉夹层中参与血管重塑的作用及机 制研究	中国人民解放军北 部战区总医院	李逸明
545	博士科研启动 基金计划	3D生物打印明胶-海藻酸钠-硅酸镁锂纳米复合水凝 胶支架在骨缺损修复中的效果及作用机制研究	中国人民解放军北 部战区总医院	刘 斌
546	博士科研启动 基金计划	骨肉瘤细胞表面靶点在安罗替尼继发耐药过程中的 变化	中国人民解放军北 部战区总医院	龙作尧
547	博士科研启动 基金计划	冠状动脉周围脂肪影像基因组学早期诊断冠状动脉 慢血流的研究	中国人民解放军北 部战区总医院	佟 晶
548	博士科研启动 基金计划	CREG1调控Col2+间充质前体细胞参与发育和成年 期心脏LEC生成	中国人民解放军北 部战区总医院	张大力
549	博士科研启动 基金计划	p15RS与CDK2相互作用调控结肠癌细胞周期的作用 及机制研究	北部战区空军医院	王绪宁
550	博士科研启动 基金计划	在机械压力刺激下牙周膜干细胞在乳牙生理性根吸 收过程中通过NK 细胞进行免疫调节作用的研究	北部战区空军医院	赵 辛
551	博士科研启动 基金计划	雷帕霉素靶蛋白（mTOR）在金乌贼摄食调控中的 作用及其分子机制	国家海洋环境监测 中心	张金勇
552	博士科研启动 基金计划	稻田综合种养生物多样性结构优化生态控害机制研 究	辽宁省农业科学院	迟 瑶
553	博士科研启动 基金计划	葡萄抗霜霉病基因VvPYL4互作蛋白筛选与鉴定研 究	辽宁省农业科学院	刘 丽
554	博士科研启动 基金计划	甜瓜CmPYL5介导ABA信号抵御低温胁迫的研究	辽宁省农业科学院	刘 威
555	博士科研启动 基金计划	玉米品种辽单1205与花生间作生理生态及经济效应 的研究	辽宁省农业科学院	王一博
556	博士科研启动 基金计划	基于BSA-seq的高粱柄伸长度QTL定位	辽宁省农业科学院	张旷野
557	博士科研启动 基金计划	玉米冠层叶宽相关 QTL 的定位和相关候选基因的 发掘	辽宁省农业科学院	张 默
558	博士科研启动 基金计划	嫁接黄瓜果实风味品质关键MicroRNA挖掘及其调 控机制研究	辽宁省农业科学院	赵丽丽

559	博士科研启动 基金计划	秸秆炭化还田对直播稻抗倒伏性的影响及其机制研究	辽宁省水稻研究所	宫殿凯
560	博士科研启动 基金计划	PIN1参与调控天女木兰种子休眠作用机制	辽宁省林业科学研究院	梅 梅
561	博士科研启动 基金计划	秸秆全覆盖还田对土壤有机碳的微生物驱动机制	辽宁省旱地农林研究所	李 娜
562	博士科研启动 基金计划	海蜇生长相关基因资源发掘与利用	辽宁省海洋水产科学研究院	陈百灵
563	博士科研启动 基金计划	SCH通过影响母体植入窗口期子宫内膜的ER- α 、PGR的水平导致胚胎着床失败的动物实验研究	辽宁省人民医院	单 玲
564	博士科研启动 基金计划	长链非编码RNA-NR_027324通过调控miR-103-3p、ATG5轴在慢性缺血性心力衰竭中调节线粒体自噬的研究	辽宁省人民医院	孟庆坤
565	博士科研启动 基金计划	混合现实技术导航PELD治疗腰椎间盘突出症相关技术研发	辽宁省人民医院	任伟剑
566	博士科研启动 基金计划	CXCL2在膝关节骨性关节炎中对滑膜细胞的调控作用及作用机制信号传导通路的研究	辽宁省人民医院	朱志勇
567	博士科研启动 基金计划	METTL3介导lncRNA NORAD m6A修饰调控铁死亡参与心肌缺血再灌注损伤的机制研究	辽宁省金秋医院	赵晓雪
568	博士科研启动 基金计划	中药纳米载药控温水凝胶外治通过调控IL-17/IL17RA信号通路抑制DRG铁死亡对CINP模型大鼠神经保护机制研究	辽宁省肿瘤医院	李明珠
569	博士科研启动 基金计划	ITGB4调控SRC/ β -catenin/LEF1信号轴影响谷胱甘肽代谢在非小细胞肺癌放射抵抗的机制研究	辽宁省肿瘤医院	李跃先
570	博士科研启动 基金计划	工程化外泌体递送微小RNA-30d-5p抑制肝星状细胞活化及其机制研究	辽宁省肿瘤医院	卢西雅
571	博士科研启动 基金计划	TGF β 1-MFAP2-Integrin α 5 β 3细胞信号通路影响胃癌腹膜转移的生物学功能和作用机制研究	辽宁省肿瘤医院	谭玉恩
572	博士科研启动 基金计划	Exosomal 及内源性FSTL1对胃癌腹膜转移的影响及分子机制研究	辽宁省肿瘤医院	张 闯
573	博士科研启动 基金计划	CircZFR与SSBP1蛋白结合调控宫颈癌细胞顺铂敏感性的分子机制研究	辽宁省肿瘤医院	周明祎
574	博士科研启动 基金计划	金针菇膳食纤维经微生态途径调节高脂饮食诱导肥胖大鼠脂质代谢作用研究	辽宁省基础医学研究所	齐 贺
575	博士科研启动 基金计划	基于“肠-肺轴”理论的胆南星炮制原理研究	辽宁省基础医学研究所	赵启苗

576	博士科研启动 基金计划	基于外泌体载药的葛根素纳米制剂的研究	辽宁省中医药研究院	吴 怡
577	博士科研启动 基金计划	基于“肺肠微生态-微循环”探究射干组分制剂的抑菌作用机制	辽宁省中医药研究院	尹江涛
578	博士科研启动 基金计划	基于“劳则气耗”构建久视相关新型光学离焦性近视模型及益气升阳法的防治机制研究	辽宁省中医药研究院	赵 磊
579	博士科研启动 基金计划	高灵敏度光纤热式流速传感技术研究	辽宁省检验检测认证中心	韩 博
580	博士科研启动 基金计划	MiRNAs作为氩致肺癌早期辐射损伤生物标志物及其作用机制的研究	辽宁省疾病预防控制中心	孙 璐
581	博士科研启动 基金计划	AI温控射频技术治疗女性性功能障碍疗效研究及其作用机制的初步探讨	辽宁省妇幼保健院	宫润琦
582	博士科研启动 基金计划	基于VOCs催化氧化的原子级Ag/MnOx催化剂的构建及晶面-原子与性能关系的研究	东北大学	秦 媛
583	博士科研启动 基金计划	基于深度多参数MRI预测乳腺癌腋窝淋巴结转移及其负荷研究	东北大学	孙 航
584	博士科研启动 基金计划	基于多源多结构传感器阵列的气固两相流测量方法研究	东北大学	王大阳
585	博士科研启动 基金计划	利用铜渣直接制备抗菌不锈钢涡流熔融还原过程强化的研究	东北大学	王 坤
586	博士科研启动 基金计划	公有云环境下外包数据库查询完整性及其关键技术研究	东北大学	王 强
587	博士科研启动 基金计划	人工腰椎间盘突出关键参数设计与生物摩擦学行为研究	东北大学	项顶顶
588	博士科研启动 基金计划	双层转角石墨烯中RKKY相互作用的理论研究	东北大学	张缤元
589	博士科研启动 基金计划	辽宁省战略性新兴产业高质量发展对策研究	东北大学	赵 球
590	博士科研启动 基金计划	新型空气稳定二维铁磁体的计算设计	大连理工大学	郭 宇
591	博士科研启动 基金计划	基于触探试验的非均质海床土体强度特性解译与空间变异性分析	大连理工大学	韩云瑞
592	博士科研启动 基金计划	荧光引导的长循环控释型药物载体的合成及性能研究	大连理工大学	刘宸宇

593	博士科研启动 基金计划	新型复合微通道构型高热通量流动沸腾传热研究	大连理工大学	马佳萱
594	博士科研启动 基金计划	涡轮冲压组合循环发动机碳氢燃料再生冷却动态特性研究	大连理工大学	浦 航
595	博士科研启动 基金计划	强震下高土石坝坝顶区破坏性态的多尺度分析研究	大连理工大学	屈永倩
596	博士科研启动 基金计划	海洋软黏土的触变性及其对土与结构相互作用界面影响的试验研究	大连理工大学	任玉宾
597	博士科研启动 基金计划	混合智能驱动的产品质量问题数智化诊断和预测方法研究	大连理工大学	徐照光
598	博士科研启动 基金计划	基于隔离非线性的建筑群智能模型参数识别和适度精细化高效震害模拟方法	大连理工大学	余丁浩
599	博士科研启动 基金计划	高韧强粘热塑性复材多形式钻削加工损伤温变演化规律与智能控性工艺系统	大连理工大学	张博宇
600	博士科研启动 基金计划	基于光异构化相变储能的高品质储能材料的基础研究	大连理工大学	张宇昂
601	博士科研启动 基金计划	基于可重构智能表面辅助的无蜂窝大规模MIMO系统性能研究	大连海事大学	金思年
602	博士科研启动 基金计划	多孔介质中非牛顿液-气两相流动的双尺度建模研究	大连海事大学	李树光
603	博士科研启动 基金计划	高海况下无人船路径跟踪抗干扰策略研究	大连海事大学	慕东东
604	博士科研启动 基金计划	基于安全屏障理论的船舶火灾/爆炸风险管控机理研究	大连海事大学	乔卫亮
605	博士科研启动 基金计划	氨/氢氨工质压气机损失机理研究	大连海事大学	田志涛
606	博士科研启动 基金计划	复杂海洋环境下多无人船数据驱动模糊自学习控制	大连海事大学	王安青
607	博士科研启动 基金计划	基于超级电容MFC的海洋重金属离子原位检测机理及方法研究	大连海事大学	王月竹
608	博士科研启动 基金计划	基于数字孪生的智能船舶操纵运动仿真与测试研究	大连海事大学	杨 晓
609	博士科研启动 基金计划	海洋微塑料污染物微流控芯片检测机理与方法研究	大连海事大学	赵 凯

610	博士科研启动 基金计划	大面积非致密贵金属纳米有序阵列的简便制备及 SERS高灵敏检测研究	大连民族大学	林 爽
611	博士科研启动 基金计划	基于沸石的微量气体可控性富集策略及其检测方法 研究	大连民族大学	孙炎辉
612	博士科研启动 基金计划	基于超材料表面重构与紫外臭氧改性协同增强碳电 极电化学性能理论及方法研究	大连民族大学	王 敬
613	博士科研启动 基金计划	基于知识图谱的生物医学信息抽取研究	大连民族大学	赵 迪
614	博士科研启动 基金计划	复杂场景下行人重识别理论与方法研究	中国刑事警察学院	申爱红
615	博士科研启动 基金计划	基于磁性稀土纳米发光材料的印痕显现技术	中国刑事警察学院	于遨洋
616	博士科研启动 基金计划	基于卷积神经网络原理对工具线条类痕迹的研究	中国刑事警察学院	周 昊
617	博士科研启动 基金计划	SrTiO ₃ /BiOBr分立结构异质结纳米纤维的构建及其 光催化分解水性能研究	辽宁大学	陶 然
618	博士科研启动 基金计划	S/MxSy功能化生物炭基材料对抗生素和重金属离子 的‘空间构效关系’及共吸附机制研究	辽宁大学	汪 阳
619	博士科研启动 基金计划	锂电池ILs-MOFs复合固态电解质的构筑及性能研究	辽宁大学	颜 强
620	博士科研启动 基金计划	面向时序二分图的相似查询处理关键技术研究	辽宁大学	李 默
621	博士科研启动 基金计划	驴乳源MFG-E8介导Wnt / β -catenin信号通路抑制小 鼠肠炎作用机制研究	辽宁大学	李玮轩
622	博士科研启动 基金计划	小麦赤霉病生防菌株的筛选及其活性代谢产物研究	辽宁大学	韩传玉
623	博士科研启动 基金计划	定向调控阴离子缺陷助力高性能锌离子电池正极材 料研究	辽宁大学	张思文
624	博士科研启动 基金计划	含银废料中银的绿色提取工艺及其热力学研究	辽宁大学	宋宗仁
625	博士科研启动 基金计划	功能化UiO/石墨烯气凝胶自支撑电极的构建及铈离 子电吸附研究	辽宁大学	冯小庚
626	博士科研启动 基金计划	煤矿冲击地压电荷监测指标及其临界预警值研究	辽宁大学	王 岗

627	博士科研启动 基金计划	Cartan型模李超代数的结构与分类的若干研究	东北财经大学	常 远
628	博士科研启动 基金计划	乳腺癌新辅助化疗疗效早期预测模型的建立与验证	中国医科大学	柴瑞梅
629	博士科研启动 基金计划	外泌体介导眼眶成纤维细胞和脂肪细胞表达TSHR和IGF-1R参与GO的发病机制	中国医科大学	崔雪娇
630	博士科研启动 基金计划	N6-甲基腺苷结合蛋白YTHDC2通过调控FZD5促进胃癌EMT和转移的机制研究	中国医科大学	董 丹
631	博士科研启动 基金计划	人脐带间充质干细胞衍生的细胞外囊泡可以通过吸收肺腺癌细胞的miR-30c-5p, 诱导其PELI1积累并激活 PI3K/AKT 通路促进肺腺癌细胞增长和转移	中国医科大学	巩书磊
632	博士科研启动 基金计划	牙周膜干细胞外泌体通过PI3K/AKT调控破骨细胞抑制再植牙替代性吸收的作用与机制研究	中国医科大学	胡 月
633	博士科研启动 基金计划	SIRT1在老年性聋耳蜗带状突触损伤中的作用机制及干预研究	中国医科大学	胡 月
634	博士科研启动 基金计划	Let-7家族在非综合征型唇腭裂产前诊断和发病机制中的作用研究	中国医科大学	贾杉杉
635	博士科研启动 基金计划	靶向KIF15蛋白的HLA-A2.1限制性天然优势表位肽疫苗抗乳腺癌效应和机制研究	中国医科大学	焦 雪
636	博士科研启动 基金计划	经内镜喷洒酪酸梭菌通过USP8去泛素化修饰SHP-2调控Th17治疗溃疡性结肠炎的机制研究	中国医科大学	解 莹
637	博士科研启动 基金计划	STING激活通过诱导巨噬细胞M1型极化调控胰腺癌免疫应答的机制研究	中国医科大学	梁可可
638	博士科研启动 基金计划	PKM2-HMMR-E2F1正反馈信号环介导代谢重编程在肺腺癌放射抵抗中的作用研究	中国医科大学	刘 畅
639	博士科研启动 基金计划	HXR9通过靶向抑制HOX/PBX二聚体诱导Necroptosis途径杀伤化疗耐药鼻咽癌机制研究	中国医科大学	刘天聪
640	博士科研启动 基金计划	转录因子Nfe2l1通过调控NFATc1/α在老年性骨质疏松中的作用及机制研究	中国医科大学	刘志远
641	博士科研启动 基金计划	ADSCs调控线粒体自噬改善细胞代谢及动物衰老的机制研究	中国医科大学	吕梦竹
642	博士科研启动 基金计划	circNFATC3多重调控SDC2促进宫颈癌进展转移的机制研究	中国医科大学	马宁耶
643	博士科研启动 基金计划	Tfh17相关基因组蛋白甲基化修饰调节IgA血管炎免疫反应的机制研究	中国医科大学	马晓雪

644	博士科研启动 基金计划	LRRK2 调控突触前自噬和囊泡循环在锰致小鼠学习 与记忆损伤及突触毒性中的作用	中国医科大学	马 卓
645	博士科研启动 基金计划	hsa-circ-0005232通过AMPK-SIRT1信号通路调控自 噬影响成骨细胞分化在髌关节假体无菌松动中的作 用机制	中国医科大学	倪胜辉
646	博士科研启动 基金计划	p53突变肝癌外泌体调控CD8+T细胞自噬介导其免 疫抑制的研究	中国医科大学	彭雪强
647	博士科研启动 基金计划	BACH2转录因子在急性髓系白血病中低表达及介导 氧化应激和铁死亡发挥抑癌作用的分子机制研究	中国医科大学	曲 艺
648	博士科研启动 基金计划	钙调蛋白突变体D130V通过调控心肌CaV1.2通道门 控模式及活性致LQTS发病的机制研究	中国医科大学	苏敬阳
649	博士科研启动 基金计划	奥贝胆酸通过上调miR-22并维持胆汁酸稳态进而抑 制肝癌进展的机制研究	中国医科大学	孙 晨
650	博士科研启动 基金计划	EZH2/STAT3/GPX4轴抑制Tfh细胞铁死亡而促进 SLE发生发展的机制研究	中国医科大学	田百玲
651	博士科研启动 基金计划	基于IGFBP3探讨其在口腔软组织修复中促角化作用 的机制研究	中国医科大学	王丹宁
652	博士科研启动 基金计划	磁共振多模态定量评估出血性心肌梗死区微环境变 化及其调节心肌细胞铁死亡的机制研究	中国医科大学	王 冠
653	博士科研启动 基金计划	SIRT1去乙酰化修饰FOXK2通过影响自噬活性调控 肺癌顺铂化疗敏感性及其机制研究	中国医科大学	王希文
654	博士科研启动 基金计划	TGF-β3通过Lgl2调节睾丸支持细胞糖代谢的分子机 制研究	中国医科大学	徐 荧
655	博士科研启动 基金计划	基于PNT/透明质酸双重靶向的金雀异黄素脂质体原 位凝胶给药系统的构建及治疗nAMD机制研究	中国医科大学	于艺斌
656	博士科研启动 基金计划	GATA3介导circDNAJC3编码功能性多肽调节ERK2 泛素化影响肾细胞癌细胞生物学行为的机制研究	中国医科大学	张效通
657	博士科研启动 基金计划	DNA指挥的主动靶向智能递药系统在肝癌治疗中的 应用研究	中国医科大学	张亚杰
658	博士科研启动 基金计划	PDLSCs/Bio-Gide/BMMSCs仿生型牙周复合体促进 牙周组织再生的实验研究	中国医科大学	赵溪达
659	博士科研启动 基金计划	巨噬细胞M1、M2外泌体对大鼠腭中缝扩张影响的 机制研究	中国医科大学	郑博文
660	博士科研启动 基金计划	外泌体 miRNAs 簇靶向调控 PTPN14基因增效非小 细胞肺癌放射敏感性及其生物学行为的研究	中国医科大学	郑 畅

661	博士科研启动 基金计划	具有调控Hsp90 α 发挥抗肝癌作用的地胆草属倍半萜二聚体的发现与仿生合成	沈阳药科大学	白 明
662	博士科研启动 基金计划	基于抑制JAK-STAT信号通路的豨薟草中二萜类成分的发现及作用机制研究	沈阳药科大学	高晓旭
663	博士科研启动 基金计划	羟基- α -山椒素口服结肠靶向纳米给药系统的研究	沈阳药科大学	韩 阳
664	博士科研启动 基金计划	分子胶类HDAC3蛋白降解剂的降解机制探索、结构优化及抗结直肠癌活性研究	沈阳药科大学	黄 敏
665	博士科研启动 基金计划	基于呋喃香豆素母核的多靶点羌活醇衍生物的合成及活性评价	沈阳药科大学	蒋晓文
666	博士科研启动 基金计划	基于工程化细菌的光响应“微纳机器人”构建及其重塑肿瘤引流淋巴结治疗转移性乳腺癌的机制研究	沈阳药科大学	孙孟驰
667	博士科研启动 基金计划	安全高效的位阻二硫键桥连的卡巴他赛仿生口服前药的研究	沈阳药科大学	田楚彤
668	博士科研启动 基金计划	基于分子网络技术的鸡嘴簕中沃卡帕烷酰胺碱的定向挖掘及其抑制肾脏纤维化活性的作用机制研究	沈阳药科大学	王 淼
669	博士科研启动 基金计划	海洋微生物中吡啶二酮哌嗪型抗阿尔茨海默病先导化合物的发现及其构效关系研究	沈阳药科大学	肖 姣
670	博士科研启动 基金计划	以ATP为免疫“佐剂”的粒径可控型免疫原性细胞死亡放大器的设计及评价	沈阳药科大学	张九龙
671	博士科研启动 基金计划	基于肿瘤微环境级联释药的前药共组装纳米粒用于逆转肿瘤干细胞耐药的研究	沈阳药科大学	张申武
672	博士科研启动 基金计划	温度-湿度胁迫下番茄径流和叶片电阻抗谱响应机制	沈阳农业大学	冯龙龙
673	博士科研启动 基金计划	羽衣甘蓝多分枝关键基因挖掘与鉴定	沈阳农业大学	冯 馨
674	博士科研启动 基金计划	EIN3调控AtADF8促进拟南芥根毛生长的作用机制研究	沈阳农业大学	高 玥
675	博士科研启动 基金计划	秸秆还田方式提高土壤有机碳的微生物作用机制	沈阳农业大学	宫香伟
676	博士科研启动 基金计划	火山灰改性水基共聚物包膜肥料研发及氮素缓释机理研究	沈阳农业大学	韩艳玉
677	博士科研启动 基金计划	pH响应嵌段共聚物纳米递药体系构建及抗疟应用的研究	沈阳农业大学	黄群星

678	博士科研启动 基金计划	2,4-表油菜素内酯抑制采后草莓果实腐烂机制研究	沈阳农业大学	李美琳
679	博士科研启动 基金计划	牛磺酸通过调节线粒体功能障碍改善肉鸡心肌肥厚的 机制研究	沈阳农业大学	李伟伟
680	博士科研启动 基金计划	PuDof2.5调控PuAAT1介导恢复冷藏南果梨香气产 生的分子机理	沈阳农业大学	李馨玥
681	博士科研启动 基金计划	基于GWAS与RNA-seq技术的高粱耐盐关键基因挖 掘及其功能解析	沈阳农业大学	刘 畅
682	博士科研启动 基金计划	类受体激酶调控水稻抗白叶枯病分子机制研究	沈阳农业大学	梅 琼
683	博士科研启动 基金计划	气候变化条件下分层取水对大型水库水温结构的调 控机制研究	沈阳农业大学	宓辰羲
684	博士科研启动 基金计划	面向沙门氏菌快速检测的3D打印微流控芯片研制	沈阳农业大学	王敬依
685	博士科研启动 基金计划	基于图论理论和脑电信号的驾驶疲劳检测与分析	沈阳工业大学	陈骥驰
686	博士科研启动 基金计划	高效率高精度多轴直驱运动平台伺服系统控制研究	沈阳工业大学	金鸿雁
687	博士科研启动 基金计划	多通道信息物理系统中能量受限的欺骗攻击策略研 究	沈阳工业大学	李一刚
688	博士科研启动 基金计划	晶粒细化对LPSO增强Mg-Zn-RE系合金热裂行为及 微观机理的影响研究	沈阳工业大学	魏子淇
689	博士科研启动 基金计划	电磁超声导波传播方向控制的关键技术研究	沈阳工业大学	张 佳
690	博士科研启动 基金计划	Fe基非晶纳米晶合金成分调控及脆—韧性转变研究	沈阳工业大学	张 伟
691	博士科研启动 基金计划	活性材料壳体爆炸驱动毁伤效应研究	沈阳理工大学	杜 宁
692	博士科研启动 基金计划	一种抑制针尖状TCP相析出的铂铝/镍双层涂层研究	沈阳理工大学	刘 贺
693	博士科研启动 基金计划	WTaCrV难熔高熵合金抗辐照损伤的临界晶粒尺寸 及机理研究	沈阳理工大学	毛鹏燕
694	博士科研启动 基金计划	超高温轻质高强隔热材料的力/热性能研究	沈阳理工大学	徐名扬

695	博士科研启动 基金计划	有机-无机复合纳流控离子通道的构建及其高盐水能量转化性能基础研究	沈阳理工大学	杨 光
696	博士科研启动 基金计划	电力系统故障诊断机器人自主学习与智能导航方法研究	沈阳理工大学	仇 新
697	博士科研启动 基金计划	冷连轧多机架厚度-张力综合协调控制与性能评估研究	沈阳建筑大学	胡云建
698	博士科研启动 基金计划	基于图像描述的沥青路面病害全目标智能描述算法	沈阳建筑大学	李保险
699	博士科研启动 基金计划	冲击荷载作用下MTPC材料的动态力学性能研究及微观特性分析	沈阳建筑大学	刘鹏飞
700	博士科研启动 基金计划	寒区海洋环境下UHPC模壳组合桥墩轴压性能研究	沈阳建筑大学	滕 飞
701	博士科研启动 基金计划	严寒地区区域能源系统规划与运行优化一体化方法研究	沈阳建筑大学	田 川
702	博士科研启动 基金计划	陶瓷电主轴振动机理与抑制研究	沈阳建筑大学	王子男
703	博士科研启动 基金计划	DoS攻击下semi-Markov跳变信息物理系统的安全控制与应用	沈阳建筑大学	徐天博
704	博士科研启动 基金计划	考虑土体强度空间变异性及V-H-M复合加载模式下的四桩基础失效机理研究	沈阳建筑大学	赵子豪
705	博士科研启动 基金计划	针刺经筋调控巨噬细胞动态极化以促进骨骼肌再生修复的作用机制研究	辽宁中医药大学	富 昱
706	博士科研启动 基金计划	苓桂术甘汤调控脂肪酸代谢稳态防治原发性肝癌的作用机制研究	辽宁中医药大学	孔 亮
707	博士科研启动 基金计划	马齿苋经NLRP3治疗急性溃疡性结肠炎小鼠的作用机制及药效物质研究	辽宁中医药大学	兰秀娟
708	博士科研启动 基金计划	针刺调节TRPV1介导肥大细胞脱颗粒防治荨麻疹的机制研究	辽宁中医药大学	李记泉
709	博士科研启动 基金计划	基于“扶土抑木”法探讨神效托里散通过调节肝细胞自噬治疗肝纤维化的分子机制	辽宁中医药大学	李楠楠
710	博士科研启动 基金计划	基于PTGES-PTGS2&CHUK/NFkb通路串话探讨肝心同治中药复方对冠心病合并抑郁大鼠的影响及机制	辽宁中医药大学	孟晓媛
711	博士科研启动 基金计划	基于Notch信号通路探讨艾灸贴防治KOA的作用机制	辽宁中医药大学	乔 野

712	博士科研启动 基金计划	基于miR-30e-5p靶向调控MAP3K5探讨补阳还五汤对低氧性肺动脉高压血管重构的机制研究	辽宁中医药大学	秦一冰
713	博士科研启动 基金计划	基于治疗支气管哮喘作用的桔梗“辨状论质”机制研究	辽宁中医药大学	王 冰
714	博士科研启动 基金计划	基于肠道菌群影响FXR/SHP/FGF15及胆汁酸替代途径代谢探讨健脾祛痰法改善血脂异常的机制研究	辽宁中医药大学	王华文
715	博士科研启动 基金计划	基于数据挖掘与分子对接的补肾益髓法改善阿尔兹海默病的物质基础及作用机制研究	辽宁中医药大学	张 林
716	博士科研启动 基金计划	基于“肝为之将，脾为之卫”研究海藻玉壶汤逆转BRAF（V600E）突变驱动的RAIR-DTC中CD8+T细胞衰竭的作用机制	辽宁中医药大学	张凤暖
717	博士科研启动 基金计划	基于TLR4/NF- κ B与Ca ²⁺ 稳态通路crosstalk探究葛根芩连汤对AS的干预机制	辽宁中医药大学	郑 一
718	博士科研启动 基金计划	过渡金属-CeO ₂ 复合氧化物的形貌控制及其在CVOCs催化燃烧中的应用研究	沈阳化工大学	陈 希
719	博士科研启动 基金计划	自牺牲模板法构建富含裸露氮原子的ZnO@MOFs多孔纳米材料及光电性能研究	沈阳化工大学	马亚丽
720	博士科研启动 基金计划	面向微生物燃料电池系统的智能化状态监测与故障诊断方法研究	沈阳化工大学	谢 莹
721	博士科研启动 基金计划	水力空化-光催化耦合装置的设计、构建及用于废水中有机污染物的降解的研究	沈阳化工大学	伊鲁东
722	博士科研启动 基金计划	面向高效二氧化碳分离复合膜的界面调控	沈阳化工大学	于广莉
723	博士科研启动 基金计划	劣质柴油加氢改质催化剂活性相结构及其反应机理的密度泛函理论研究	沈阳化工大学	郑 鹏
724	博士科研启动 基金计划	低氧烘焙预处理对生物质与煤混烧过程中亚微米颗粒物PM _{1.0} 生成行为的影响机制	沈阳航空航天大学	开兴平
725	博士科研启动 基金计划	定频波束调谐漏波天线小型化空域平滑DOA估计方法	沈阳航空航天大学	马 爽
726	博士科研启动 基金计划	面向物联网的数据持有性证明方法研究	沈阳航空航天大学	彭 溯
727	博士科研启动 基金计划	样例驱动的复杂模式匹配技术研究	沈阳航空航天大学	邱 涛
728	博士科研启动 基金计划	CFRP制孔用内排屑刀具的磨损机理研究及优化设计	沈阳航空航天大学	许成阳

729	博士科研启动 基金计划	异质多层复杂网络的群体同步行为及其在协同飞行中的应用	沈阳航空航天大学	张 檬
730	博士科研启动 基金计划	平板叶珊尾缘脱落涡诱发声共振影响因素与机理研究	沈阳航空航天大学	赵奉同
731	博士科研启动 基金计划	基于多源时空规则的风电变桨系统故障根源逐层回溯方法研究	沈阳工程学院	钱小毅
732	博士科研启动 基金计划	电转氢等灵活性资源的多场景价值评估及新型电力系统协调优化运行研究	沈阳工程学院	孙天贺
733	博士科研启动 基金计划	独立可控复合磁场下液态金属流变机制与热传输机理研究	沈阳工程学院	许 琳
734	博士科研启动 基金计划	碳中和愿景下间歇式清洁能源超高比例渗透的新型配电系统弹性调度模式研究	沈阳工程学院	赵 毅
735	博士科研启动 基金计划	大白菜H3K36组蛋白甲基转移酶调控开花时间的作用机制研究	沈阳师范大学	富 薇
736	博士科研启动 基金计划	水稻土壤生态系统对有机肥施用的短期响应机制研究	沈阳师范大学	贺海升
737	博士科研启动 基金计划	环境光下用于室内光伏电池的磁性可分离单原子位点嵌入式催化剂的界面设计和纳观调控	沈阳师范大学	景洪宇
738	博士科研启动 基金计划	细颗粒物和臭氧的污染特征及协同控制策略研究——以辽宁中部城市群为例	沈阳师范大学	施 拓
739	博士科研启动 基金计划	考虑低碳约束的区域物流网络布局均衡优化方法研究	沈阳师范大学	吴国秋
740	博士科研启动 基金计划	多足共轭发光铋基晶态分子的构筑及诱导ICD的作用研究	辽宁师范大学	关庆琳
741	博士科研启动 基金计划	基于图神经网络技术的辽宁省新引进科技人才科研潜力评价机制研究	辽宁师范大学	韩 旭
742	博士科研启动 基金计划	关于椭圆问题的多解性研究	辽宁师范大学	刘 敏
743	博士科研启动 基金计划	蓝光共轭有机智能分子材料构筑、调控及可视化荧光传感研究	辽宁师范大学	王雨霏
744	博士科研启动 基金计划	甲基苯丙胺成瘾者的亲社会决策研究	辽宁师范大学	张明明
745	博士科研启动 基金计划	胆碱抗炎通路调控肠上皮血红素氧合酶-1/脂质转运体改善MAFLD的机制研究	大连医科大学	常久洋

746	博士科研启动 基金计划	牛乳sEVs通过调控GJA1表达促进骨修复的作用机制	大连医科大学	董 明
747	博士科研启动 基金计划	姜黄素通过调节人神经干细胞源性外泌体促进神经 元轴突再生机制研究	大连医科大学	韩 朝
748	博士科研启动 基金计划	基于微流控肝癌仿生模型的外泌体STC1促肝癌免疫 逃逸的作用及机制研究	大连医科大学	姜克秋
749	博士科研启动 基金计划	基于LPA乳腺癌患者放射治疗不良反应症状间作用 机制及时点匹配精准干预研究	大连医科大学	姜桐桐
750	博士科研启动 基金计划	阿霉素聚合物前药体系载药与释放行为的粗粒化模 拟研究	大连医科大学	李柄谕
751	博士科研启动 基金计划	VEGFR-3介导心房淋巴管重构在Ang II诱导心房颤 动中的作用及机制研究	大连医科大学	林秋月
752	博士科研启动 基金计划	基于跨模态学习的肺部侵袭性真菌感染诊疗模型研 究	大连医科大学	刘 卓
753	博士科研启动 基金计划	清胰汤对胰腺癌诱导的胰岛β细胞功能损伤的调节 与机制研究	大连医科大学	马俊楠
754	博士科研启动 基金计划	基于“药物体内暴露与肠腔暴露的机体响应”探讨清 胰颗粒治疗急性胰腺炎的PK/PD过程	大连医科大学	马殊荣
755	博士科研启动 基金计划	骨髓间充质干细胞条件培养基对大鼠骨髓炎治疗效 果及对巨噬细胞极化影响的研究	大连医科大学	潘德悦
756	博士科研启动 基金计划	骨骼肌特异性敲除IRB小鼠运动能力的变化及机制 研究	大连医科大学	孙 杰
757	博士科研启动 基金计划	牛磺酸通过补体受体3干预小胶质细胞外泌体释放 缓解帕金森病的分子机制研究	大连医科大学	王 柯
758	博士科研启动 基金计划	GLP-1类似物促进巨噬细胞M2型极化抗心肌肥厚的 作用及机制	大连医科大学	吴 迪
759	博士科研启动 基金计划	基于微流控芯片技术AKR1B10介导肿瘤细胞突破血 脑屏障促进肺癌脑转移机制研究	大连医科大学	徐明鑫
760	博士科研启动 基金计划	DRAM-1调控MAPK信号诱导胶质瘤干细胞自噬相 关性死亡的机制研究	大连医科大学	杨 康
761	博士科研启动 基金计划	hnRNPK介导富含GC序列lncRNAs的出核机制研究	大连医科大学	姚佳林
762	博士科研启动 基金计划	中药紫草抑制结肠癌炎症反应的作用机制及物质基 础研究	大连医科大学	于振龙

763	博士科研启动 基金计划	Fut8对细胞毒性T淋巴细胞PD-1表达调控的机制研究	大连医科大学	张念竹
764	博士科研启动 基金计划	基于CFIR老年高血压患者健康照护模式的构建与实证研究	大连医科大学	张秀杰
765	博士科研启动 基金计划	中药 β -榄香烯通过SIRT1/PABP1调控乏氧肺癌放射敏感性的分子机制研究	大连医科大学	邹 堃
766	博士科研启动 基金计划	受执行器饱和约束的时滞时变系统有限时间保成本控制	大连交通大学	陈梦华
767	博士科研启动 基金计划	考虑多态性的城市轨道车辆电气系统动态可靠性研究	大连交通大学	宫 琦
768	博士科研启动 基金计划	激光3D打印Yb填充CoSb3方钴矿微结构和热电性能研究	大连交通大学	秦丹丹
769	博士科研启动 基金计划	面向变风载作用下磨损-疲劳耦合的风电盘式制动器寿命预测	大连交通大学	尹 剑
770	博士科研启动 基金计划	双相Mg-Li合金微观组织调控与协同强化耐蚀机制	大连交通大学	尹思奇
771	博士科研启动 基金计划	含铁铝基固废制备高质化流变合金材料研究	大连交通大学	张光宗
772	博士科研启动 基金计划	基于人机物智能融合的深层态势感知模型及同步算法研究	大连工业大学	房 媛
773	博士科研启动 基金计划	金基合金团簇的制备、结构及光学性质研究	大连工业大学	付雪梅
774	博士科研启动 基金计划	非稀土Mn4+掺杂氟化物红色荧光粉的性能优化及其在暖白光LED中的应用研究	大连工业大学	洪 峰
775	博士科研启动 基金计划	即食南美白对虾贮藏过程中黄褐色形成机制及调控研究	大连工业大学	李德阳
776	博士科研启动 基金计划	葡萄糖催化转化制己二酸过程的绿色化研究	大连工业大学	陶叶晗
777	博士科研启动 基金计划	基于花色苷的智能标签对水产品新鲜度的快速可视化评价研究	大连工业大学	于德洋
778	博士科研启动 基金计划	超级电容器用仿生蜂巢多孔碳纳米纤维基柔性电极的设计开发与性能研究	大连工业大学	周兴海
779	博士科研启动 基金计划	海参低温保鲜及其新鲜度快速无损检测方法研究	大连海洋大学	范馨茹

780	博士科研启动 基金计划	基于Z体系Si-SnO ₂ -TiO _x 的养殖废水脱氮产物选择性研究	大连海洋大学	谷 晶
781	博士科研启动 基金计划	FAK信号通路在哈维氏弧菌感染红鳍东方鲀肠组织中的调控机制	大连海洋大学	郭志新
782	博士科研启动 基金计划	鸭绿沙塘鳢热激蛋白70调控胚胎发育阻滞的机理研究	大连海洋大学	李 姣
783	博士科研启动 基金计划	岩藻黄素对乳液中纳米纤维素稳定相界面的调控机制研究	大连海洋大学	李 想
784	博士科研启动 基金计划	基于肠道菌群为靶点海参活性多糖调控氨基酸代谢在抗肥胖作用中的研究	大连海洋大学	桑 雪
785	博士科研启动 基金计划	基于碳中和背景下污泥铝基原位供氢催化液化生物油与磷高效洁净回收机制研究	大连海洋大学	滕文超
786	博士科研启动 基金计划	北黄海夏季锋面次级环流动力过程及其对初级生产力的影响	大连海洋大学	王林慧
787	博士科研启动 基金计划	新型耐超高温多聚半乳糖醛酸酶的耐热性分子机制研究	大连海洋大学	杨国军
788	博士科研启动 基金计划	低成本新型燃料电池用催化剂和电解质膜的研究	辽宁科技大学	卢春玲
789	博士科研启动 基金计划	基于深度学习的裂隙岩体多场耦合失稳前兆研究	辽宁科技大学	任富强
790	博士科研启动 基金计划	裂隙群复合岩体细观-宏观损伤演化特征及渐进破坏失稳机理研究	辽宁科技大学	夏治国
791	博士科研启动 基金计划	钢液中纳米夹杂物的界面性质研究	辽宁科技大学	肖远悠
792	博士科研启动 基金计划	MXene离子/电子网络的构筑及其全固态锂硫电池的应用研究	辽宁科技大学	张 涵
793	博士科研启动 基金计划	多域局部涂敷硬涂层薄壁圆柱壳非线性振动控制及优化	辽宁科技大学	张 月
794	博士科研启动 基金计划	碳化硅粉体的催化净化及其动力学研究	辽东学院	姜胜南
795	博士科研启动 基金计划	基于转录组测序研究温度对气调包装的南高丛蓝莓采后生理及贮藏的影响机制	辽东学院	孙 也
796	博士科研启动 基金计划	具有随机扰动的环境污染传染病模型动力学行为的研究	辽东学院	文卜玉

797	博士科研启动 基金计划	热刺激可切换液体输送方向叠层新型多效防护复合 材料结构设计及机理研究	辽东学院	张 悦
798	博士科研启动 基金计划	深海油藏极端地质环境下微观剩余油形成机理研究	辽宁石油化工大学	陈红伟
799	博士科研启动 基金计划	纯硅Beta分子筛在乙醇合成1,3-丁二烯反应中催化 机制研究	辽宁石油化工大学	韩 乔
800	博士科研启动 基金计划	玉米秸秆快速热解油气碱热催化及CO ₂ 吸附强化制 氢的应用基础研究	辽宁石油化工大学	郝俊辉
801	博士科研启动 基金计划	超声振动-光催化复合辅助抛光碳化硅晶体机理及损 伤研究	辽宁石油化工大学	何 艳
802	博士科研启动 基金计划	航空发动机叶轮五轴铣削加工智能在线颤振监控方 法研究	辽宁石油化工大学	刘长福
803	博士科研启动 基金计划	基于多层膜结构的高性能光纤传感器研究	辽宁石油化工大学	马 季
804	博士科研启动 基金计划	间歇过程迭代学习模型约束预测控制方法研究	辽宁石油化工大学	施惠元
805	博士科研启动 基金计划	路面随机激励下电动汽车驱动桥可靠性分析及疲劳 寿命预测	辽宁科技学院	姜 娇
806	博士科研启动 基金计划	基于小波权重孪生支持向量机的连铸板坯质量在线 判定预报	辽宁科技学院	史纯阳
807	博士科研启动 基金计划	Ectoine分泌型中度嗜盐菌生物强化高盐脱氮净化处 理技术研究	辽宁科技学院	王 特
808	博士科研启动 基金计划	金属钼(II)纳米环配合物结构及非线性光学响应机制 的理论研究	辽宁科技学院	张 元
809	博士科研启动 基金计划	氮、磷、硫掺杂多层级孔碳原位封装过渡金属氧化 物复合材料的可控制备及其柔性全固态超级电容器 储能机制研究	渤海大学	曹小漫
810	博士科研启动 基金计划	可降解抗菌碳量子点的制备及其对三文鱼的保鲜机 制研究	渤海大学	崔方超
811	博士科研启动 基金计划	Cu-POM双功能纳米材料的制备及其催化醇胺氧化 偶联反应的性能研究	渤海大学	李晓慧
812	博士科研启动 基金计划	南美白对虾射频干燥过程中水分迁移规律对质构品 质的影响机制	渤海大学	林雅文
813	博士科研启动 基金计划	三文鱼新鲜度监测的新型荧光化学传感器构建及响 应机制研究	渤海大学	孙小飞

814	博士科研启动 基金计划	铂基敏感材料的设计及其电化学检测海水中氨氮的性能研究	渤海大学	张 良
815	博士科研启动 基金计划	多壳层中空碳微球/复相 (1T@2H) MoS ₂ 纳米复合材料的构筑及其吸波性能研究	渤海大学	赵 嘉
816	博士科研启动 基金计划	基于机床原生信息的滚珠丝杠进给系统磨损精准辨识研究	辽宁工业大学	陈 晔
817	博士科研启动 基金计划	大重合度多层复合结构面齿轮构型机理研究	辽宁工业大学	初晓孟
818	博士科研启动 基金计划	镁热还原制备高稳定性Ni基CH ₄ -CO ₂ 重整催化剂及其抗积碳机制研究	辽宁工业大学	冯效迁
819	博士科研启动 基金计划	电场调控下的La _x Sr _{1-x} CoO _{2.5} 薄膜B位Co离子转移研究	辽宁工业大学	李 佳
820	博士科研启动 基金计划	ZnNb ₂ O ₆ 基微纳米晶的微观结晶机制及离子掺杂复合化增强发光性能研究	辽宁工业大学	李美葶
821	博士科研启动 基金计划	有色冶炼砷钙渣稳定化处理机理与方法研究	辽宁工业大学	苏 瑞
822	博士科研启动 基金计划	基于弥散张量成像的脑胶质瘤纯度预测及预后评估研究	锦州医科大学	鲍 龙
823	博士科研启动 基金计划	miR-146a调控IRAK1/TRAF6在双酚A致小鼠Treg/Th17免疫失衡中的机制研究	锦州医科大学	高 亮
824	博士科研启动 基金计划	SYT7正向调控CXCL12/CXCR4轴促进非小细胞肺癌增殖迁移的机制研究	锦州医科大学	韩秋月
825	博士科研启动 基金计划	hsa-miR-206靶向RAD54B调节HRR通路对三阴性乳腺癌的作用及机制研究	锦州医科大学	何东宁
826	博士科研启动 基金计划	基于电磁响应的功能型复合纳米热疗介质的构建 及其肿瘤综合治疗	锦州医科大学	贺改花
827	博士科研启动 基金计划	Nrf2/keap1信号通路介导赭曲霉毒素A致仔猪睾丸支持细胞损伤机制研究	锦州医科大学	李 琳
828	博士科研启动 基金计划	虾青素对老化模型小鼠海马结构的保护作用及机制的研究	锦州医科大学	刘 宁
829	博士科研启动 基金计划	MOV10蛋白与呼肠孤病毒σNS蛋白相互作用的分子机制的研究	锦州医科大学	陶晓莉
830	博士科研启动 基金计划	恩格列净调控铁死亡减轻酒精性心肌病心肌损伤的机制研究	锦州医科大学	田 歌

831	博士科研启动 基金计划	基于代谢组学的道光廿五陈香型白酒陈酿香气形成 机制研究	锦州医科大学	王 娜
832	博士科研启动 基金计划	弓形虫肝素结合蛋白质TGME49_224060表达定位 与功能研究	锦州医科大学	王大为
833	博士科研启动 基金计划	PD-1/PD-L1对类风湿关节炎滑膜组织中Tfr/Tfh平衡 的影响及机制研究	锦州医科大学	王秀珍
834	博士科研启动 基金计划	恶性疟原虫PF3D7_1001700蛋白质表达定位及翻译 后修饰的研究	锦州医科大学	杨宝玲
835	博士科研启动 基金计划	紫草素通过调控CD4+CD25+调节性T细胞治疗银屑病 的分子机制学研究	锦州医科大学	张晓岚
836	博士科研启动 基金计划	露天转地下开采边坡失稳时空演化机理及稳定性计 算方法	辽宁工程技术大学	姜聚宇
837	博士科研启动 基金计划	阜新盆地煤系泥页岩微纳米孔缝系统特征	辽宁工程技术大学	肖 斌
838	博士科研启动 基金计划	柔性电子用铜无颗粒导电墨水的制备及其低温图案 化研究	辽宁工程技术大学	杨文冬
839	博士科研启动 基金计划	系统软件快速形式化验证方法研究	辽宁工程技术大学	张 强
840	博士科研启动 基金计划	变磁通条件下超音速气旋动喷雾荷电特性及捕尘机 理研究	辽宁工程技术大学	张 天
841	博士科研启动 基金计划	东北地区突颜寄蝇亚科比较线粒体基因组学研究	沈阳大学	侯 鹏
842	博士科研启动 基金计划	软体驱动器在多能量场下的响应行为研究	沈阳大学	胡 婧
843	博士科研启动 基金计划	AFe2O4型尖晶石光催化材料电子结构及激发态电 子行为的理论研究	沈阳大学	刘冬艳
844	博士科研启动 基金计划	基于飞秒激光加工制备几何相位微光学元件技术研 究	沈阳大学	徐 帅
845	博士科研启动 基金计划	面向底层视觉的自适应深度学习方法研究	大连大学	樊万姝
846	博士科研启动 基金计划	基于情感轨迹社区发现的用户行为模式挖掘方法研 究	大连外国语学院	刘彩虹
847	博士科研启动 基金计划	面向知识图谱的子图匹配优化方法研究	大连外国语学院	孙云浩

848	博士科研启动 基金计划	基于肽链修饰的多孔硅基材料分离富集SH2结构域蛋白质的研究	沈阳医学院	胡 雪
849	博士科研启动 基金计划	PDZD2通过FAT4调控Hippo信号通路抑制乳腺浸润癌侵袭转移的机制研究	沈阳医学院	彭妍钰
850	博士科研启动 基金计划	抗自由基氧化的高温质子交换膜的结构设计与性能研究	沈阳医学院	王 进
851	博士科研启动 基金计划	急性心肌梗死中Mzb1调节内质网应激通路的作用与机制研究	沈阳医学院	张 璐
852	博士科研启动 基金计划	基于新型CDs聚合物检测分析手性PPCPs的研究	沈阳医学院	周 励
853	博士科研启动 基金计划	基于文本分析的辽宁省体育政策内容特征与内在逻辑研究	沈阳体育学院	Siwei ZHANG
854	博士科研启动 基金计划	运用机器学习的方法搭建并评估眼脑预测模型	辽宁何氏医学院	何星儒
855	博士科研启动 基金计划	基于杂原子掺杂缺陷石墨烯氧还原催化剂的制备及性能研究	鞍山师范学院	张廷尉
856	博士科研启动 基金计划	百合花色形成相关作用因子bHLH的鉴定及表达调控	沈阳工学院	殷小娟
857	博士科研启动 基金计划	离散点云数据可逆信息隐藏技术研究	大连东软信息学院	张启龙
858	博士科研启动 基金计划	基于服务消费的消费者幸福感形成机制研究	辽宁省交通高等专科学校	胡 洋
859	博士科研启动 基金计划	天然吸附材料固化稳定化黑土地重金属的关键技术研究	沈阳环境科学研究院	赵美超
860	博士科研启动 基金计划	RNA结合蛋白DAZAP1靶向调控TCTP影响非小细胞肺癌铁死亡的分子机制	沈阳市第四人民医院	王玲玲
861	博士科研启动 基金计划	褪黑素通过BMP/Smad信号通路促进成骨细胞分化与矿化的分子机制研究	沈阳市骨科医院	赵 锐
862	博士科研启动 基金计划	火灾事故现场铁基材料特征痕迹演化规律研究	应急管理部沈阳消防研究所	王思宇
863	博士科研启动 基金计划	针刺SiC陶瓷基复合材料热力耦合损伤失效机理	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	孟琳书
864	博士科研启动 基金计划	人工智能结合超声图像构建胎儿出生体重预测模型	大连市妇女儿童医疗中心（集团）	翟 晶

865	博士科研启动 基金计划	基于UHPLC-Q-TOF/MS分析启宫丸治疗痰湿证PCOS模型大鼠的药效物质基础及作用机制	大连市妇女儿童医疗中心（集团）	张美微
866	博士科研启动 基金计划	P2Y12受体拮抗剂通过NF-κB信号通路抑制缺氧早期血管内皮细胞损伤的研究	大连市中心医院	高 洋
867	博士科研启动 基金计划	外泌体包裹miR-200c-3p靶向调控FXR1/SREBP1信号通路在胃袖状切除术后非酒精性脂肪肝中的作用及机制研究	大连市中心医院	张涛涛
868	博士科研启动 基金计划	基于表层织构调控的钒微合金化海工钢耐蚀性机理研究	鞍钢股份有限公司	李俊博
869	博士科研启动 基金计划	杜仲通过影响GSK3B介导的氧化应激通路治疗骨关节炎	鞍山市第三医院	苏炳烛
870	博士科研启动 基金计划	氢气竖炉内含铁矿物还原过程及多相传输行为研究	本钢集团有限公司	张兴胜
871	博士科研启动 基金计划	辽东土壤质量提升与耕层构建技术研究	丹东农业科学院	张丽丽
872	博士科研启动 基金计划	Janus复合有机硅微纳米发光材料的功能化与应用	营口理工学院	左修源
873	博士科研启动 基金计划	基于有限元分析的眼眶发育干预策略的建立与评价	朝阳市中心医院	宋东宇
874	博士科研启动 基金计划	穿层钻孔瓦斯流量曲线预测煤层突出危险性机理和方法研究	中煤科工集团沈阳研究院有限公司	周 睿
875	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	端盖自动线多智能体协同任务控制与优化方法研究	沈阳工学院	刘业峰
876	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于智能化数据特性挖掘的大规模能源互联输送系统的工况辨识方法及应用	东北大学	马大中
877	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	随机马氏系统在采样噪声下的随机控制及在NCSs中的应用	辽宁石油化工大学	王国良
878	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	选煤生产指标大数据智能监控与可视化分析系统	东北大学	王冬琦
879	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于机器视觉的化纤产品网格数检测研究	东北大学	张 颖
880	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	结构调整情境下共享资源定价的特征、机理及算法研究	东北财经大学	朱 晗
881	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	超声引导机器人前交叉韧带重建方法研究	辽宁省人民医院	李 锡

882	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	血管介入机器人感知交互方法研究与验证	中国人民解放军北 部战区总医院	李 洋
883	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	脊柱手术机器人术前钉道规划与评估方法研究	沈阳药科大学	陈晓朝
884	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于碳纳米管柔性薄膜的机器人触觉传感技术研究	中国科学院金属研 究所	王 函
885	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	室内矢量旋翼飞行机器人系统优化与自主探索方法	大连理工大学	张雪涛
886	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	类人情景记忆启发的机器人操作技能自主学习研究	大连交通大学	杜 宇
887	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	应用微纳操控机器人测量胃癌腹膜转移细胞侵袭能力 的研究	中国医科大学	陈晓婉
888	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	动态环境下的移动机器人语义SLAM算法研究	沈阳理工大学	秦丽娟
889	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于深度学习的腰椎三维多模态影像精细分割与诊 断模型研究	中国医科大学	王蓝博
890	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于智能无线感知的机器人交互感知方法研究	大连理工大学	高庆华
891	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于机器在线学习的工业互联网标识数据关联关系 分析	辽宁大学	宋 岩
892	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于运动描述语言的仿生机器人集群运动控制方法	沈阳工程学院	丁 伟
893	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	不良环境下道路图像增强与车辆行驶区域检测研究	辽东学院	董 涛
894	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	面向靶向给药的DNA自组装微纳机器人研究	大连大学	周士华
895	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	多元瓦斯爆炸极限与着火、燃烧特性的实验及反应 动力学研究	沈阳航空航天大学	刘 宇
896	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	防治深部煤矿巷道热动力灾害的钢管混凝土支撑体 系研究	沈阳建筑大学	陆征然
897	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	矿井通风系统数字孪生模型构建与智能调控优态运 行研究	辽宁工程技术大学	高 科
898	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于煤自燃颗粒尺度效应的隐蔽火区演化规律多尺 度分析	大连民族大学	蒋 爽

899	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	面向瓦斯气中甲烷富集的分 离膜材料制备与性能研究	辽宁石油化工大学	肖 伟
900	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	面向煤矿复合灾害事件的时 序知识图谱构建与检索	辽宁大学	丁琳琳
901	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	煤矿井下作业场景复杂环境 三维建模与重构方法	东北大学	程红太
902	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	飞机用超高功率密度永磁电 机多场耦合设计与极端环境 适应性研究	沈阳工程学院	鲍洁秋
903	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	数字孪生技术在电力变压器 故障辨识中的应用与关键技 术研究	沈阳理工大学	刘韵婷
904	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于非晶合金材料的超高功 率密度轴向磁通永磁电机共 性关键技术研究与应用	辽宁科技大学	武志涛
905	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于数字孪生技术的稀土永 磁电机冗余控制策略研究	沈阳航空航天大学	王书礼
906	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于人源干细胞增殖和分化 异常的新烟碱类农药毒性通 路解析	大连理工大学	刘 薇
907	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	昆虫几丁质水解酶系多靶点 抑制剂的高通量筛选、理性 改造及杀虫活性研究	大连理工大学	刘 田
908	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	一种芳基异恶唑啉类先导化 合物的结构优化研究	沈阳中化农药化工研发有 限公司	杨吉春
909	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	杀细菌剂筛选方法研究	沈阳化工大学	陈 亮
910	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	面向端到端语音翻译的编 码方法研究	东北大学	马安香
911	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	大兆瓦陆上风电机铸件制造 技术研究	大连华锐重工铸业有限公司	杨继伟
912	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于深度学习的漂浮式海上 风机锚泊系统动力响应研究	大连理工大学	施 伟
913	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	考虑区域性海床地貌动力演 变的海上风机基础局部冲淤 特性及安全防护措施研究	大连理工大学	唐国强
914	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于势流理论的波浪与海洋 能阵列装置作用的快速求解 方法	大连理工大学	勾 莹
915	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于电化学阻抗谱的模拟海 洋环境下UHPC的健康监测 研究	大连海洋大学	姜凤娇

916	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	深海矿物采集过程多相流数值模拟与关键参数优化	大连理工大学	王 胤
917	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	以Newmark三联谱为目标的跨海桥梁抗震时程分析 输入地震波选择方法研究	大连交通大学	张 锐
918	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	中尺度强扰动风力驱动的城市港口区域湍流边界层 微尺度系统及风灾害研究	大连海事大学	段广东
919	重点科技创新 基地联合开放 基金（省内）	基于负刚度的双线性结构振动特性研究	沈阳建筑大学	孙 彤
920	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	基于化纤生成过程多源异构数据的质量指标预测方 法研究	浙江理工大学	骆淑云
921	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	双机六轴机器人协同加工平台的误差分离与建模技 术	闽南理工学院	颜文煊
922	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	高速列车运行目标曲线优化研究	华东交通大学	付雅婷
923	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	超临界CO ₂ 染色专用染料分子结构的智能优化设计 方法研究	华侨大学	周丽春
924	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	“拔尖人才培养”目标下自动控制课程建设	华北电力大学	孔小兵
925	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	工业互联网生产工况多维数据全周期融合与处理方 法的研究	东莞理工学院	李 醒
926	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	电力移动操作机器人刚柔耦合级联动力学与柔顺控 制技术研究	东南大学	高丙团
927	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	遥控自主水下机器人推进器无模型故障诊断技术研 究	浙江大学	冀大雄
928	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	基于MEMS工艺的高频复杂声场单阵元声镊研究	西安电子科技大学	费春龙
929	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	基于微透镜阵列的柔性光学器件制造方法	西南交通大学	文扬东
930	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	煤矿井下复杂作业场景移动机器人鲁棒SLAM方法 研究	中国矿业大学	李猛钢
931	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	复杂场景下机器人自主探索建图方法研究	郑州大学	郭 帅
932	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	自由呼吸下肝脏肿瘤穿刺手术机器人力位混合控制 方法研究	中国科学院深圳先 进技术研究院	赵保亮

933	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	基于T-S模糊模型的水下机器人非线性控制算法研究	西南交通大学	武 越
934	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	考虑吊绳柔性的塔式吊车系统安全控制研究	河北工业大学	陈 鹤
935	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	QoS驱动的工业物联网异构资源云-边-端协同调度关键技术研究	河海大学	刘 立
936	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	超声速高温环境下航天飞行器整流罩动力学行为与振声耦合特性研究	宁波工程学院	章国伟
937	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	基于月球辐射测量的空间辐射定标技术研究	中国科学院合肥物质科学研究院	黄文薪
938	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	海洋机器人云边协同海上目标智能感知研究	中北大学	章永来
939	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	精密化3D打印阵列微管神经支架用于修复大鼠坐骨神经缺损的应用研究	空军军医大学第一附属医院	郝一鸣
940	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	荷电活化水雾技术开发及其灭火机理研究	西安科技大学	张玉涛
941	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	基于声波技术的煤自燃探测及隐蔽火源反演研究	山东科技大学	孔 彪
942	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	环境参数对典型火灾气体传感器影响机制及调校方法研究	中国矿业大学（北京）	谭 波
943	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	渗流-应力-蠕变耦合作用下深部煤岩损伤劣化与动力灾害诱发机理	山东科技大学	张广超
944	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	多尺度孔裂隙构造煤传质特征对复合煤层瓦斯跨界运输的影响机制	青岛理工大学	卢守青
945	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	煤吸附瓦斯红外热成像特征与热动力学效应	重庆大学	柳先锋
946	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	通电条件下矿井老化电缆着火和蔓延致灾机理及其预测模型	武汉理工大学	陈 月
947	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	复杂地质构造煤层三维高精度建模的探地雷达探测顶底煤厚技术研究	河南理工大学	樊克松
948	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	煤矿瓦斯中硫化氢形成机制及三相态赋存特征研究	煤炭科学研究总院有限公司	吴家浩
949	重点科技创新基地联合开放基金（省外）	大型露天矿区减损开采与地层重构及保水复垦技术研究	中国矿业大学	韩 流

950	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	永磁直驱牵引电机耦合共振机理与抑制方法研究	西南交通大学	徐 帅
951	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	永磁同步电机转子退磁状态感知与检测方法研究	清华大学	陆格野
952	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	三自由度无轴承开关磁阻电机拓扑衍生统一机理及控制研究	南京邮电大学	刘泽远
953	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	新能源汽车驱动电机轴系智能监测诊断系统关键技术研发	宁波工程学院	袁 泉
954	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	高载控释型阿维菌素纳米农药制剂的制备及其应用	南京师范大学	宋赛杰
955	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	基于S-烯虫酯的新型生物化学农药创制研究	华东师范大学	余金生
956	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	海洋生物源呋喃骨架结构化合物的多样性合成及杀线活性评价	中国科学院海洋研究所	秦玉坤
957	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	新型杀虫剂氯虫苯甲酰胺及其中间体的合成工艺研究	江苏扬农化工股份有限公司	杨韦杰
958	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	面向序列生成的深度强化学习模型建立与认知神经技术开发	中国科学院心理研究所	刘彤冉
959	重点科技创新 基地联合开放 基金（省外）	基于篇章信息的预训练模型增强方法研究	南京大学	黄书剑
960	区域创新联合 基金	面向新能源汽车电气化与轻量化的PBT改性专用料开发与性能研究	康辉新材料科技有限公司	桑 琳
961	区域创新联合 基金	LOB3基因调控苹果砧木致矮的分子机理研究	辽宁省果树科学研究所	杨 锋
962	区域创新联合 基金	刹车片磨损剩余寿命预测与智能预警方法研究	营口理工学院	于震梁
963	区域创新联合 基金	时变载荷下发动机叶片表面喷丸强化稳定性研究	大连理工（营口） 新材料工程中心有限公司	付雪松
964	区域创新联合 基金	海蜇精深加工及副产物高值利用产业关键技术攻关	辽宁中保实业有限公司	康雅华
965	区域创新联合 基金	高附加值利用低品位菱镁矿及其产品用于制备细化透明陶瓷的研究	营口理工学院	邓信忠
966	区域创新联合 基金	转阀配流液压变频式振动器特性研究	营口理工学院	宋宇宁

967	区域创新联合基金	“低温快速变形+二次时效”工艺对铜基引线框架材料的性能优化及其显微组织结构的设计与调控	营口理工学院	赵 美
968	区域创新联合基金	新型光催化 3D 分级磁性微纳材料的制备及其在可见光降解污染物方面的研究	营口理工学院	曹 迪
969	区域创新联合基金	数字经济背景下农产品物流信息平台构建研究	营口理工学院	郭 辰
970	区域创新联合基金	Ni基非晶合金的构筑及其加氢脱硫性能的研究	营口理工学院	何 萍
971	区域创新联合基金	新型镁锆尖晶石透明陶瓷的可控制备与烧结行为研究	营口理工学院	董立忠
972	区域创新联合基金	海洋藻类多糖的分离及构效关系研究	营口理工学院	杜国丰
973	区域创新联合基金	高速五轴数控机床的机电耦合与优化研究	营口理工学院	张 健
974	区域创新联合基金	热风循环式沥青路面养护设备储热性能的优化研究	营口理工学院	唐 丹
975	区域创新联合基金	不同工况下6063-T6铝合金FSW接头组织和性能及机理	营口理工学院	孙雪娇
976	区域创新联合基金	新式镗头传动结构的阻尼减振设计及优化	营口理工学院	韩 亮
977	区域创新联合基金	Sequence-to-Sequence NMT模型优化技术的研究与应用	营口理工学院	闫 红
978	区域创新联合基金	钼基多酸催化体系有效缺陷位点的分子构筑及催化性能研究	营口理工学院	陈晓陆
979	区域创新联合基金	大热输入焊接用高强度桥梁钢的韧性机理的研究	营口理工学院	李秋鹤
980	区域创新联合基金	微生态环境对河蟹牛奶病影响及生态防控技术研究	盘锦光合蟹业有限公司	李冰玉
981	区域创新联合基金	稀有人参皂苷微生物法转化的关键技术研究及应用	盘锦检验检测中心	章沙沙
982	区域创新联合基金	Fe ₃ O ₄ /Silicalite-1纳米晶复合材料的结构调控及促进餐厨垃圾干发酵产甲烷	大连理工大学盘锦产业技术研究院	董晓莹
983	区域创新联合基金	基于血浆外泌体差异蛋白质组学的痛风风险预测因子筛选	盘锦辽油宝石花医院	孙蓬远

984	区域创新联合基金	脑机接口康复机器人用于脑卒中急性期患者下肢运动功能康复的疗效观察	盘锦辽油宝石花医院	尚 焦
985	区域创新联合基金	盘锦市大型PSA筛查及研究	盘锦市中心医院	张 宇
986	区域创新联合基金	智能视力筛查系统在近视防控中的应用研究	盘锦何氏眼科医院有限公司	陆 飞
987	区域创新联合基金	基于CAR-T细胞的肝癌免疫治疗机制研究及应用	盘锦辽油宝石花医院	阚丽丽
988	医工交叉联合基金	人牙适配型仿生复合义齿研制与服役性能评价	中国科学院金属研究所	焦 大
989	医工交叉联合基金	多糖基骨修复材料的双向功能调控及其引导骨再生的机制	中国科学院金属研究所	刘文涛
990	医工交叉联合基金	太赫兹波辐照对人间充质干细胞外泌功能及成骨分化的调控作用及应用转化研究	中国科学院沈阳自动化研究所	汪业龙
991	医工交叉联合基金	远程介入机器人辅助经皮穿刺脑血管腔内取栓研究	中国人民解放军北部战区总医院	仇 靖
992	医工交叉联合基金	面向软组织损伤疾病的便携式穴位贴敷理疗仪实现及其临床应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	崔丹阳
993	医工交叉联合基金	基于多模态分子影像动态解析的癫痫致病灶精准定位方法研究	中国人民解放军北部战区总医院	郭 佳
994	医工交叉联合基金	上肢柔性可穿戴外骨骼装置的研发及肩关节多模态康复治疗干预量化评估	中国人民解放军北部战区总医院	刘欣伟
995	医工交叉联合基金	钛铜合金基台在口腔种植体周围炎预防中的应用及其机理研究	中国人民解放军北部战区总医院	汤雨龙
996	医工交叉联合基金	以杂萘联苯聚芳醚为材料的腰椎椎板原位回植固定板系统研制及相关力学试验研究	中国人民解放军北部战区总医院	王 琪
997	医工交叉联合基金	大腔导管抽吸配合Fogarty取栓腔内治疗急性下肢深静脉血栓形成的疗效分析	中国人民解放军北部战区总医院	阎 浩
998	医工交叉联合基金	基于全液相磁敏免疫分析技术的甲状旁腺激素术中快速精准定量检测技术研究	中国人民解放军北部战区总医院	张 巍
999	医工交叉联合基金	计算流体力学（CFD）及仿真技术在功能性单心室外科诊疗中的应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	张 永
1000	医工交叉联合基金	新型镁合金可降解支架研发及在脑夹层动脉瘤治疗中的应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	朱廷淮

1001	医工交叉联合基金	基于形位引导的跨模态医学影像分割及疾病诊断AI算法研究	东北大学	李 硕
1002	医工交叉联合基金	面向机器人手术的大功率超声骨刀骨材料加工机理及控制方法研究	东北大学	刘 宇
1003	医工交叉联合基金	Ti-Mg医用材料抗菌防护涂层的制备及生物学性能研究	东北大学	卢小鹏
1004	医工交叉联合基金	基于空心磷酸钙@介孔炭核壳结构的铂类药物共递送系统的构建及用于逆转卵巢癌多药耐药性的联合治疗研究	东北大学	孙 蕾
1005	医工交叉联合基金	含Zn涂层医用Mg-Zn-Ca-RE非晶合金腐蚀机理研究	东北大学	谭 俊
1006	医工交叉联合基金	基于病人个体化心脏建模对蒽环类药物导致的心肌细胞损伤的预测及评估研究	大连理工大学	邓冬东
1007	医工交叉联合基金	基于机器学习技术的进展期胃癌多模态影像分析及患者生存期预测	大连理工大学	葛宏伟
1008	医工交叉联合基金	基于力学超材料及纳米复合涂层的智能骨科内固定螺钉设计及实验验证	大连理工大学	吕永涛
1009	医工交叉联合基金	面向胸骨重建的TiNi形状记忆合金激光4D打印基础工艺研究	大连理工大学	马广义
1010	医工交叉联合基金	钙钛矿量子点探针平台的构筑及其在肿瘤无创诊疗中的应用研究	大连理工大学	魏 一
1011	医工交叉联合基金	面向智慧医疗数据的云联融合安全关键技术及其应用研究	中国医科大学	边 澈
1012	医工交叉联合基金	基于多模态数据融合深度学习模型精准预测泛癌抗PD-1/PD-L1免疫治疗预后的研究	中国医科大学	曹宇勃
1013	医工交叉联合基金	人工智能辅助的可视化经皮肾穿刺导航系统研发	中国医科大学	曹志强
1014	医工交叉联合基金	增材制造技术辅助眼眶骨折个体化修复植入材料的研究	中国医科大学	柴广睿
1015	医工交叉联合基金	皮肤组织再生最小功能单元构建皮肤类器官	中国医科大学	常 鹏
1016	医工交叉联合基金	基于超顺磁性纳米材料的磁敏免疫分析技术在急性心脑血管病中的快速检测研究	中国医科大学	常晓琳
1017	医工交叉联合基金	基于深度学习的妇科后装治疗计划质量控制和自动计划研究	中国医科大学	丛秀峰

1018	医工交叉联合基金	基于深度学习的脑电分析技术在婴儿痉挛症诊疗中的应用	中国医科大学	范玉颖
1019	医工交叉联合基金	基于铁死亡的MnP多模态纳米探针在胰腺癌诊疗一体化中的应用研究	中国医科大学	郝 靛
1020	医工交叉联合基金	基于AI技术临床康复一体化信息平台、多模态康复评估及预后预测模型构建	中国医科大学	何 宇
1021	医工交叉联合基金	新型含铜镍钛合金支架的研发及在脑血管支架中的应用	中国医科大学	洪 杨
1022	医工交叉联合基金	基于磁纳米超敏免疫分析的含铜金属抗菌性能快速检测方法的研究	中国医科大学	吉阳涛
1023	医工交叉联合基金	基于数字病理切片多示例学习的结直肠癌患者肿瘤出芽分级评价方法研究	中国医科大学	姜贵洋
1024	医工交叉联合基金	基于阳离子脂质体构建纳米传递系统在神经病理性疼痛中的应用研究	中国医科大学	蒋晶晶
1025	医工交叉联合基金	线粒体靶向野黄芩素衍生物纳米载药系统通过定位小胶质细胞调节其能量代谢重编程抑制炎症反应治疗AD的机制研究	中国医科大学	靳 鑫
1026	医工交叉联合基金	壳聚糖修饰磁性纳米材料负载si-BATF/PRDM1的纳米颗粒递送抑制Treg细胞活化在前列腺癌免疫治疗中的机制研究	中国医科大学	阚 亮
1027	医工交叉联合基金	抗抑郁治疗对不同性别抑郁症患者脑结构和功能影响的多模态磁共振研究	中国医科大学	孔令韬
1028	医工交叉联合基金	壳聚糖/GaN-ZnO创面敷料的制备及其生物活性研究	中国医科大学	冷 冰
1029	医工交叉联合基金	SLM-3D打印Ti2448腰椎椎间融合器的制备及其生物力学和骨整合能力的研究	中国医科大学	李 成
1030	医工交叉联合基金	基于头颈部鳞癌患者淋巴结的影像、病理及诊疗信息的深度学习-人工智能综合分析系统的建立及应用	中国医科大学	李 巍
1031	医工交叉联合基金	BDNF基因多态性通过mBDNF/BMP/Smad/FNDC5信号通路调控并削弱OSA患者舌肌训练疗效的作用及机制研究	中国医科大学	李文扬
1032	医工交叉联合基金	法医精阴混合斑分离的纳米磁珠制备、修饰及高效分离	中国医科大学	李晓娜
1033	医工交叉联合基金	基于深度学习的多模态影像组学模型在预测脊柱转移性病理骨折及PVP治疗预后模型的应用研究	中国医科大学	刘 臻
1034	医工交叉联合基金	经腹胃超声智能辅助诊断系统	中国医科大学	刘治军

1035	医工交叉联合基金	新型尿路导管的药物缓释特征及其对尿路瘢痕的抑制作用	中国医科大学	刘重远
1036	医工交叉联合基金	经鼻神经内镜手术器械用不锈钢材料抑制细菌粘附的作用机制研究	中国医科大学	陆威成
1037	医工交叉联合基金	可降解镁合金作为胃肠重建手术吻合钉的应用研究	中国医科大学	那 迪
1038	医工交叉联合基金	基于人工智能的近视性黄斑病变多模态精准化预测模型研究	中国医科大学	彭 程
1039	医工交叉联合基金	基于深度影像组学的单侧甲状腺乳头状癌对侧中央区淋巴结转移预测研究	中国医科大学	桑 亮
1040	医工交叉联合基金	新型可降解镁合金粒子的研发及其对肝癌乏氧微环境的作用和机制研究	中国医科大学	邵海波
1041	医工交叉联合基金	含Cu金属胆道支架制备及其抑制细菌感染和胆泥淤积行为研究	中国医科大学	孙贝贝
1042	医工交叉联合基金	先天性心脏病超声智能辅助诊断及质控系统的构建与应用	中国医科大学	孙菲菲
1043	医工交叉联合基金	下肢外骨骼机器人康复辅助行走研究	中国医科大学	孙 师
1044	医工交叉联合基金	基于深度学习的实时超声引导下椎管内麻醉自动识别定位模型的研究	中国医科大学	唐之音
1045	医工交叉联合基金	新型类椎间盘器官的构建及治疗椎间盘退变的实验研究	中国医科大学	陶 琳
1046	医工交叉联合基金	粗糙表面钛铜合金切割闭合器在胰腺离断手术术后的抗菌作用及机制研究	中国医科大学	王本刚
1047	医工交叉联合基金	基于临床资料及生物标记物的机器学习预测心力衰竭患者远期死亡风险：一项多中心队列研究	中国医科大学	王传合
1048	医工交叉联合基金	人工智能辅助浆细胞疾病全流程诊疗方法研究及应用	中国医科大学	王慧涵
1049	医工交叉联合基金	基于径向基函数网络与自主增量式学习的弥漫大B细胞淋巴瘤早期筛查建模方法	中国医科大学	王晓雪
1050	医工交叉联合基金	基于超声一栈式心功能智能评价的复杂冠心病血运重建预后模型研究及应用	中国医科大学	王永槐
1051	医工交叉联合基金	新型纳米材料增强放疗后肿瘤原位疫苗效应及免疫治疗效果的研究	中国医科大学	王禹滋

1052	医工交叉联合基金	色氨酸基短肽与金属-有机框架共组装用于肿瘤细胞精准识别	中国医科大学	夏佳睿
1053	医工交叉联合基金	基于深度学习的消化道肿瘤靶向及免疫治疗疗效评估及预后研究	中国医科大学	徐 玲
1054	医工交叉联合基金	肺栓塞CT影像预警系统的人工智能辅助诊断研发方案	中国医科大学	徐小嫚
1055	医工交叉联合基金	基于真实世界大数据分析建立多模态乳腺癌新辅助智能决策系统	中国医科大学	徐莹莹
1056	医工交叉联合基金	面向宫腔粘连预防与治疗的可生物降解宫内节育器	中国医科大学	杨立群
1057	医工交叉联合基金	基于多模态数据融合的脑胶质瘤人工智能诊断与治疗规划研究	中国医科大学	于 奇
1058	医工交叉联合基金	人工智能对内镜图片及病理图片的深度解读及融合临床过程分析用于提高克罗恩病诊断效率和准确率的研究	中国医科大学	张惠晶
1059	医工交叉联合基金	结合生物3D打印和经血源间充质干细胞的人造子宫内膜构建及应用研究	中国医科大学	张斯文
1060	医工交叉联合基金	面向三维超声数据的胎儿小脑蚓部智能化测量研究	中国医科大学	赵 丹
1061	医工交叉联合基金	基于医学显微图像分析和影像组学技术构建智能化法医学颅脑损伤时间推断体系的研究	中国医科大学	赵 锐
1062	医工交叉联合基金	基于复杂网络大数据挖掘技术探讨膳食模式与抑郁症关联及应用研究	中国医科大学	赵之滢
1063	医工交叉联合基金	注视行为驱动的病理解智能分析方法研究	中国医科大学	郑 松
1064	医工交叉联合基金	基于大塑性变形晶粒细化的可降解医用镁合金气管支架材料的筛选及动物应用研究	中国医科大学	钟欣文
1065	医工交叉联合基金	融合多模态信息的评估系统在颈痛康复中的应用研究	中国医科大学	周凤华
1066	医工交叉联合基金	中医“动静结合、筋骨并重”理论指导下增材制造动态夹板治疗肱骨近端骨折的生物力学有限元分析及临床应用研究	辽宁中医药大学	戚晓楠
1067	医工交叉联合基金	骨质疏松性骨折风险预警系统的研发与应用	辽宁中医药大学	王 禹
1068	医工交叉联合基金	基于脑控技术的五禽戏机器人研发及干预儿童ADHD感统失调的研究	辽宁中医药大学	王 子

1069	医工交叉联合基金	齐墩果酸衍生物的设计、合成 及多靶点抗肿瘤作用机制研究	辽宁省肿瘤医院	邓 宁
1070	医工交叉联合基金	氟尿嘧啶经皮给药载体/控释结构功能 一体化研究	辽宁省肿瘤医院	董 茜
1071	医工交叉联合基金	针对第三代抗癌药物奥沙利铂临床诊疗的新型光纤超痕量快检技术研究	辽宁省肿瘤医院	杜云婷
1072	医工交叉联合基金	羊膜间充质干细胞外泌体负载dECM/Gel/QCS复合支架修复乳腺癌放射性皮肤创面的作用及机制研究	辽宁省肿瘤医院	康 悦
1073	医工交叉联合基金	纳米技术结合减毒细菌株协同治疗肿瘤	辽宁省肿瘤医院	孟一鸣
1074	医工交叉联合基金	结直肠癌金属有机骨架靶向药物递送系统开发与应用研究	辽宁省肿瘤医院	张庆彤
1075	创新能力提升联合基金	3D打印钛合金腰椎棘突间融合系统的应用基础及转化研究	大连市中心医院	王 宏
1076	创新能力提升联合基金	用于难治性迂曲颅内动脉狭窄介入术的改良导管材料学及生物性能研究	大连市中心医院	李 迪
1077	创新能力提升联合基金	冠脉腔内影像学辅助的直接PCI对急性STEMI患者微循环灌注与左心室早期重塑影响的研究	大连市中心医院	郑晓群
1078	创新能力提升联合基金	豆渣纳米膳食纤维粉的研制及保健作用研究	辽宁省检验检测认证中心	刘广福
1079	创新能力提升联合基金	电力水泥杆固碳能力评价及服役安全性研究	辽宁省检验检测认证中心	宋 麓
1080	创新能力提升联合基金	特种石蜡的计算机模拟辅助设计开发及应用技术研究	辽宁省检验检测认证中心	王 硕
1081	创新能力提升联合基金	医学影像存储与传输系统软件质量特性评价——性能效率	辽宁省检验检测认证中心	李 非
1082	创新能力提升联合基金	基于高精度多物理参数实时监控与网络通信技术的铁道车辆减速设备检测方法研究	辽宁省检验检测认证中心	吴 晶
1083	创新能力提升联合基金	基于云平台的5G基站能耗在线监控评测关键技术的研究与应用	辽宁省检验检测认证中心	尹福成
1084	创新能力提升联合基金	基于MRC框架的促进孕产妇母乳喂养中西医结合干预方案构建与临床评价研究	辽宁中医药大学	马影蕊
1085	创新能力提升联合基金	基于“温补肾阳”探讨右归丸通过BMSCs源外泌体干预MAPK信号通路对KOA大鼠的机制研究	辽宁中医药大学	张 宇

1086	创新能力提升 联合基金	基于 Hippo 通路清络饮促进糖代谢重编程调控肺 泡巨噬细胞M1/M2平衡干预 AE-IPF 的机制	辽宁中医药大学	庞立健
1087	创新能力提升 联合基金	经筋“以痛为输”发病机制的探索性研究	辽宁中医药大学	董宝强
1088	创新能力提升 联合基金	医患报告结局（C-PRO）相结合的冠心病中医智能 临床决策与疗效评价模式研究	辽宁中医药大学	陈智慧
1089	创新能力提升 联合基金	LncRNA ENST869分子靶向作用Nestin转录调控特异 区影响西达苯胺（Chidamide）对乳腺癌耐药作用 的分子机制	沈阳医学院	周伟强
1090	创新能力提升 联合基金	自噬和凋亡介导的巨噬细胞极化在双酚A雄性生殖 毒作用的机制研究	沈阳医学院	裴秀丛
1091	创新能力提升 联合基金	等离子体活化水联合生物多糖治疗难愈合性皮肤创 面的作用机制研究	沈阳医学院	柳云恩
1092	创新能力提升 联合基金	胃癌进展关键调控分子筛查及致病机制研究	沈阳医学院	张 忠
1093	创新能力提升 联合基金	基于微生态失衡下的大气细颗粒物对机体健康影响 及早期生物标志研究	沈阳医学院	马明月
1094	创新能力提升 联合基金	桑黄抗肿瘤的活性成分分析及HDACi纳米双药递送 系统的构建研究	沈阳医学院	颜 南
1095	创新能力提升 联合基金	肾结石发生机制与防治药物筛选	沈阳医学院	高 兵
1096	创新能力提升 联合基金	新型柞蚕蛋白纤维材料仿生制备及智能调控机制研 究	辽东学院	程德红
1097	创新能力提升 联合基金	基于免疫活性调节的淫羊藿苷的抗肿瘤作用及其安 全性评价	辽东学院	林黎娟
1098	创新能力提升 联合基金	壳聚糖负载介孔材料的制备及其修复土壤重金属的 研究	辽东学院	徐孝旭
1099	创新能力提升 联合基金	鸭绿江口湿地及邻近海域动物多样性调查及保护研 究	辽东学院	王 旭
1100	创新能力提升 联合基金	基于等离子体增强技术关键节能涂层二氧化钒薄膜 的制备性能研究	沈阳工程学院	张 东
1101	创新能力提升 联合基金	粮食干燥生物质供热工艺技术应用研究	沈阳工程学院	唐美玲
1102	创新能力提升 联合基金	基于清洁能源替代的校园碳中和建设技术路径 研究	沈阳工程学院	安玉兴

1103	创新能力提升联合基金	基于CPSS的零碳多能源系统协同规划与优化管理关键技术研究	沈阳工程学院	于 源
1104	创新能力提升联合基金	清洁供热模式下多能异构负荷调控框架及关键技术研究	沈阳工程学院	王 亮
1105	创新能力提升联合基金	辽东山区替抗中草药饲料添加剂制备及替抗机理研究	沈阳工学院	张 鹏
1106	创新能力提升联合基金	基于机器学习的零件装配质量检测技术研究	沈阳工学院	田滨滨
1107	创新能力提升联合基金	辽宁主要人工林连作土壤化感效应及地力衰退治理调控研究	沈阳工学院	杨瑞秀
1108	创新能力提升联合基金	基于机器视觉的大型构件平面度自动测量系统技术研究	沈阳工学院	王国玉
1109	创新能力提升联合基金	乳酸菌发酵牛蒡和树莓复合抑菌机理研究	沈阳工学院	于 娜
1110	创新能力提升联合基金	大尺寸高性能Mg-17Gd-xZn镁合金微观组织调控与强韧化机理	沈阳化工大学	李荣广
1111	创新能力提升联合基金	高强高阻尼石墨烯改性碳纤维复合材料的制备技术研究	沈阳化工大学	杨铮鑫
1112	创新能力提升联合基金	单分散Au-Pd NPs双壳层催化剂的可控合成及其催化氧化去除甲苯和氯苯性能研究	沈阳化工大学	刘 威
1113	创新能力提升联合基金	糠醛生产过程中“碳中和”型供能关键技术研发与应用	沈阳化工大学	宋兴飞
1114	创新能力提升联合基金	低介电超支化聚酰亚胺的合成及在5G通讯中的应用	沈阳化工大学	刘 禹
1115	创新能力提升联合基金	miR384结合AGO1A靶向F-box蛋白调控番茄响应低钾胁迫的机制探究	沈阳农业大学	刘 欣
1116	创新能力提升联合基金	玉米印记长链非编码RNA MNC1参与胚乳发育的分子机理	沈阳农业大学	董小妹
1117	创新能力提升联合基金	布鲁氏菌通过巴豆酰化修饰调节宿主免疫信号通路的机制研究	沈阳农业大学	张 欢
1118	创新能力提升联合基金	基于粳稻核心种质的抗稻瘟病基因发掘与功能解析	沈阳农业大学	崔志波
1119	创新能力提升联合基金	秸秆属地化微贮制肥非线性流变特性及系统参数优化研究	沈阳农业大学	王铁军