

附件

2026年辽宁省应用基础研究计划拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	负责人
1	基于多组学的人工智能平台辅助早期乳腺癌临床决策系统的构建	大连大学	王嘉
2	面向受限水域可信航行的类脑自驱无人船导航进化研究	大连海事大学	刘洪波
3	大语言模型驱动的“航运—大宗商品”双边市场价格联动可解释预测研究	大连海事大学	王文洋
4	复杂开放场景多模态感知与群体智能自主决策关键技术研究	大连理工大学	葛宏伟
5	基于可注射水凝胶的抗原与GM-CSF联合递送肿瘤疫苗体系研发	大连理工大学	董旭峰
6	基于分割一切模型的工业产品表面缺陷检测算法研究	大连民族大学	王梦荫
7	人格自适应的多模态情感计算与交互方法研究	大连民族大学	魏巍
8	维生素D联合新四联疗法对缺血性心力衰竭的机制及临床疗效研究	大连医科大学	刘金秋
9	HA-CNTs-Res靶向递药系统通过miR-185/P2Y6通路调节巨噬细胞泡沫化的机制研究	锦州医科大学	张凤香
10	WNK1/WNK4调控CFTR介导线粒体氧化应激稳态在深低温停循环诱导程序化脑保护作用机制的研究	锦州医科大学	陈权
11	基于深度学习的熊蜂分类识别策略研究及自动识别装置开发	辽东学院	沈凤龙
12	面向隐私泄露的联邦推荐激励机制与安全模型协同构建研究	辽宁工业大学	李晓会
13	电磁导航、可视化深度融合的膝关节韧带手术机器人关键技术研究	辽宁省健康产业集团阜新矿总医院	杨怀宇
14	促进尿道修复的多功能仿生支架及其引导组织修复的机制研究	辽宁省人民医院	王雪松
15	多模态复杂环境场景下海洋养殖目标智能识别与分类研究	辽宁师范大学	柯丽娜
16	基于AI的区域性极端气象预测关键技术研究	辽宁石油化工大学	曹宇
17	高比例新能源配电网的自主协同多智能体强化学习电压稳定控制方法研究	辽宁石油化工大学	黄越洋
18	基于代谢组学与质量标志物的多基原淫羊藿毒效评价及其骨靶向新型自组装纳米粒研究	辽宁中医药大学	袁子民
19	多类型状态参量驱动的变压器状态评估体系与智能诊断研究	沈阳工程学院	谷彩连
20	动态复杂场景下面向具身智能的多模态3D感知	沈阳工业大学	张志佳
21	基于内生复合物理场的高算力芯片异常监测关键技术及应用	沈阳工业大学	任建

序号	项目名称	承担单位	负责人
22	基于云边协同的多模态感知融合目标检测技术研究	沈阳航空航天大学	林娜
23	多场耦合作用下复合电气故障火灾的多模态特征识别方法与报警技术研究	沈阳航空航天大学	曲娜
24	基于北斗的飞行器导航探测与通信协同技术研究	沈阳航空航天大学	曲萍萍
25	面向工业互联网多层混合架构蜜网诱捕机制研究与应用	沈阳化工大学	孙逸菲
26	基于大模型驱动的具身智控分布式柔性调度研究	沈阳建筑大学	曹阳
27	城市管网智能化数据表示与建模关键技术研究	沈阳建筑大学	毕天平
28	融合事件相机与时空图卷积的养老机器人行为-情绪一体化感知技术研究	沈阳理工大学	王红霞
29	基于深度强化学习的搜救机器人路径规划方法研究	沈阳理工大学	吴东升
30	面向运动监测的新型比率式SERS纳米酶传感器用于汗液葡萄糖检测	沈阳体育学院	赵乐发
31	新型天然卡萨烷/烯酮二萜类化合物驱动AD中小胶质细胞极性转化的新机制与靶向药物研究	沈阳药科大学	高慧媛
32	吸入式时序可控RNA递送系统与多通路协同治疗多靶点突变型肺病的机制研究	沈阳药科大学	毛世瑞
33	新型抗肝癌靶标GlnRS的发现与药物转化应用研究	沈阳药科大学	姚国栋
34	多孔柔性可穿戴电化学传感器的构建及其在血糖检测中的应用研究	沈阳医学院	苗丽华
35	知识图谱驱动的数控系统功能性能智能化数据管理与测评关键技术研究	沈阳中科数控技术股份有限公司	李筹备
36	基于深度学习的辽宁典型海洋大气环境碳钢腐蚀演化图像识别与服役安全智能监测研究	中国科学院金属研究所	王长罡
37	钛合金表面构筑铜银双金属纳米粒子涂层的抗感染及促骨再生研究	中国人民解放军北部战区总医院	王琪
38	基于双模块动态级联网络的AI视觉模型利用CT影像实现胃癌术前T分期精确分类的研究	中国医科大学	张晶
39	ESD用新型双功能温敏凝胶内镜黏膜下注射液的研发	中国医科大学	刘洋
40	基于TiO ₂ 纳米管阵列的Fabry-Pérot干涉光谱的对映体识别传感器	中国医科大学	李晓娜
41	多相生物物质凝胶支架引导骨软骨一体化同步修复的关键技术研究	中国医科大学	吕润潇
42	沉船低温重油变粘度传输技术及碳纤维复合材料集热管路研制	大连海事大学	鲍永杰
43	面向异形管道检测的柔性机器人关键技术研究	大连理工大学	刘行健
44	具有防除冰功能的电热超疏水蒙皮面漆复合材料设计与加工	大连理工大学	宋金龙

序号	项目名称	承担单位	负责人
45	石油焦基炭负极材料的可控制备和储钠性能强化	大连理工大学	李文翠
46	数智融合驱动的优特钢“铸-轧”一体化动态建模与多目标协同优化	东北大学	陈冬
47	压气储能地下衬砌洞室勘察设计关键技术	东北大学	王者超
48	面向航空发动机叶片智能制造的数字孪生驱动校型基础理论与关键技术研究	东北大学	孔祥伟
49	面向生物隔离作业的多模态双臂机器人协同控制方法研究	辽宁大学	许超
50	新型耐高温氧化高强难熔成分复杂化合物合金设计及强韧化机理、抗氧化机制研究	辽宁工业大学	刘亮
51	高铝低密度钢成分-组织-性能预测平台开发及应用研究	辽宁科技大学	王国承
52	高炉出铁场除尘灰有价值组分高效分离及高值化利用技术研发	辽宁科技学院	陈韧
53	具有超薄分离层的水系有机液流电池用复合离子传导膜的设计开发和工程化应用	辽宁师范大学	陈冬菊
54	柔直电容器温升与耐压研究及应用	辽宁亿金电子有限公司	宋艳召
55	新能源用新型铝合金导体软电缆关键技术研发与示范	辽宁中德电缆有限公司	汪洋
56	清洁-巡检协同控制的风机塔筒自主机器人核心技术研究	沈阳工程学院	周帅
57	基于电解水制氢的关键材料服役评估技术与装置研究与膜电极机理在线监测系统开发	沈阳工程学院	于红霞
58	基于多源信息多模态深度融合的主轴轴承故障诊断与寿命评估方法研究	沈阳工程学院	尹晓伟
59	复杂工况下落地铣镗床关键功能部件热误差分析与智能补偿方法研究	沈阳工业大学	孙兴伟
60	高温合金铸造缺陷的高能TIG修复关键技术与液化裂纹形成机理研究	沈阳工业大学	张悦
61	基于织构调控的高塑性AZ31B镁合金板材制备技术研究	沈阳航空航天大学	金文瀚
62	超燃冲压发动机全链路供油管道内热-流化耦合机制与抗结焦优化研究	沈阳航空航天大学	贺业光
63	基于螺骨架的硼-氮/氧耦合共振型发射材料设计及其电致发光性能	沈阳化工大学	何永科
64	基于透明聚酰亚胺的有机柔性太阳能电池研究	沈阳化工研究院有限公司	柴宝山
65	面向大型船舶船体损伤的智能检测机器人关键技术研究	沈阳建筑大学	祁若龙
66	金属空心颗粒填充薄壁结构防冲吸能特性研究	沈阳理工大学	赵爽
67	含Re基扩散障的RePtAl+YSZ热障涂层高温服役性能研究	沈阳理工大学	刘贺

序号	项目名称	承担单位	负责人
68	铝电解阳极钢爪多元复合梯度涂层的构筑及长效防护机制	沈阳理工大学	陶绍虎
69	航空发动机整体叶环残余应力设计与调控	中国科学院金属研究所	孔旭
70	区块链赋能的车联网内生安全关键技术研究	中国刑事警察学院	陈雷
71	面向养老机器人的柔性多模态生理状态智能感知技术研究	中国医科大学	夏志秀
72	组装功能粉体在口腔清洁界面工程应用	中国医科大学	张忠提
73	多尺度界面结构同步调控苹果浊汁稳定性与风味锁定技术研究	渤海大学	朱丹实
74	肉类品质人工智能化表征技术与快速评定方法研发	大连工业大学	张公亮
75	畜禽疫病防控关键技术研发及推广应用	大连三仪动物药品有限公司	刘艳
76	降胆固醇牛肉多肽-钙离子螯合物的稳态化微胶囊体系的构建、综合评价及产品研发	锦州医科大学	耿丽晶
77	柞蚕抗饰腹寄蝇分子防御体系的关键基因挖掘与应用基础研究	辽东学院	刘丹梅
78	苹果绿色精深加工关键技术研究与应用	辽宁工业大学	王松林
79	辽宁地区松材线虫病不同寄主植物抗性机理差异性研究	辽宁生态工程职业学院	姜生伟
80	畜禽无抗低碳精准智慧养殖与疫病生态净化关键技术研究	辽宁省动物疫病预防控制中心	李树博
81	环境和土壤因子对林下参提质增效的影响及其在种植栽培中的应用研究	辽宁省林业科学研究院	董莉莉
82	辽宁小粒花生加工梯次利用研究与新型食品创制	辽宁省农业科学院	解梦汐
83	抗除草剂水稻新品种靶向育种技术研究与应用	辽宁省农业科学院	王辉
84	多模态时序数据驱动的设施番茄长势参数跨模态感知与三维结构反演机理研究	辽宁省农业科学院	彭秀媛
85	辽西半干旱风沙区休闲期生物覆盖固土培肥关键技术	辽宁省农业科学院	徐嘉翼
86	辽育夏洛来羊集约化绿色生产关键技术研究与应用示范	辽宁省农业农村发展服务中心	王国春
87	设施蔬菜提质抗逆防病微生物微粉剂的创制与应用	辽宁省农业农村发展服务中心	宋国柱
88	T2T基因组组装和全基因组选择培育细绒型辽宁绒山羊研究	辽宁省农业农村发展服务中心	豆兴堂
89	旱作黑土地低温高效秸秆腐熟功能菌群构建及其原位促腐还田技术研究	沈阳大学	罗庆
90	连作激活葡萄根系次生代谢引发根际微生态失调机制解析及其绿色消滅技术研发	沈阳农业大学	李坤

序号	项目名称	承担单位	负责人
91	等离子体活化水（PAW）介导糙米食用品质提升的调控机制	沈阳农业大学	李苏红
92	黄瓜抗棒孢叶斑病基因挖掘与新种质创制	沈阳农业大学	范海延
93	饲料霉菌毒素降解酶挖掘及降解机制的研究	沈阳农业大学	龙淼
94	绿豆多酚生物法高效靶向富集及其对酒精性肝损伤修复机制研究	沈阳师范大学	杨庆余
95	边际土地增效利用下的高食味杂粮品种创制与应用研究	铁岭市农业科学院	郑宏峰
96	辽宁道地药材标准化、智能化种植关键技术研发及示范	中国科学院沈阳应用生态研究所	张金鑫
97	李特异种质资源精准评价及抗寒、设施专用品种选育	中国农业科学院果树研究所	孙海龙
98	苹果绿色高效生产关键技术研究及示范	中国农业科学院果树研究所	周江涛
99	苹果、梨贮藏期重要新病原（ <i>Athelia bombacina</i> ）致病机制研究	中国农业科学院果树研究所	贾晓辉
100	基于多源智能遥感盘锦水稻高产优质与气候资源高效协同机制研究	中国气象局沈阳大气环境研究所	赵先丽
101	MOF/GO/MMT催化凝胶吸附材料高效治理渤海中放射性核素综合污染的应用研究	渤海大学	杨姝宜
102	半导体异质结构光电极构筑、光电过程中反应活性氧物种演化行为及其构效关系研究	大连工业大学	马红超
103	锂电池热失控早期多维气体信号检测与快速响应系统研究	大连海事大学	符策
104	面向复杂海况的水下机器人精准埋缆智能协同技术研究	大连交通大学	陈少华
105	基于宽频声呐探测的海冰关键力学性质研究	大连理工大学	王胤
106	典型化工场地多污染物、跨介质复合污染高效低碳防治技术及验证	大连理工大学	蔡喜运
107	基于功能载体的主流污水短程硝化-厌氧氨氧化处理新技术及机理研究	大连理工大学	刘涛
108	海洋循环水养殖脱氮菌群的精准构建、协同机制与增效验证	大连民族大学	刘秋
109	基于缺陷石墨相氮化碳光催化剂设计及其高效产氢性能研究	大连民族大学	杨光
110	miR-223对岩藻糖基化的调控在膝关节骨关节炎发生发展中的作用和影响机制的研究	大连市第二人民医院	齐志明
111	基于异质多模态的慢性阻塞性肺疾病诊治一体化平台应用研究	大连医科大学	刘卓
112	脐血外泌体miRNA检测在新生儿脓毒症早期诊断的应用研究	大连医科大学	李冬
113	基于移动健康技术的社区老年认知障碍风险智能筛查、早期干预与管理模式的构建与实证研究	大连医科大学	杨超

序号	项目名称	承担单位	负责人
114	计算流体力学（CFD）在腹主动脉瘤破裂风险预测中的应用研究	大连医科大学	李磊
115	基于心肌灌注成像对焦虑相关精神压力下心肌缺血的发生机制及其对临床诊疗影响的研究	大连医科大学	曲晓峰
116	胃癌保留迷走神经腹腔支手术疗效及机制分析	大连医科大学	曹亮
117	基于人工智能的辽宁省退化生态系统监测与预警技术	东北大学	吴文
118	退役电池悬浮焙烧强化有价值组分高效提取关键技术研究	东北大学	袁帅
119	基于石墨烯主动温控与变刚度缓冲的智能冰雪防护手套研究	东北大学	康敬天
120	基于网络药理学研究聚乙二醇修饰纳米芍药苷对急性肾损伤的保护作用及机制	锦州医科大学	周红丽
121	泛素特异肽酶 3（USP3）靶向调控染色体乘客复合体（CPC）蛋白在肝癌转移中的作用及机制研究	锦州医科大学	李华
122	丹东鸭绿江流域水环境放射性监测平台研发与应用	辽东学院	郑存德
123	噪声污染对生物多样性影响评价与绿色降噪技术研究	辽宁大学	殷江霞
124	辽西生态脆弱矿区废弃地多重胁迫下植被恢复关键技术研究	辽宁工程技术大学	汤家喜
125	深部改性复合锚固体剪切蠕变-冲击协同损伤机理及长期强度智能预测	辽宁工程技术大学	宋洋
126	退役光伏组件绿色低碳回收处理关键技术研究	辽宁工程技术大学	董世知
127	界面工程调控Cu@In2O3光热协同催化CO2制高附加值化学品研究	辽宁工业大学	赵永华
128	辽宁省历史遗留废弃矿山生态修复成效智慧评估技术	辽宁省地矿集团生态修复有限责任公司	杨辉
129	基于人工智能的大伙房水库水华预警监测研究	辽宁省抚顺生态环境监测中心	李琳
130	特种设备人因风险智控关键技术研究	辽宁省检验检测认证中心	戚作秋
131	基于多分子标志物的结直肠癌肝转移精准预测模型的优选及其应用研究	辽宁省金秋医院	柳青峰
132	基于代谢组学的阿尔茨海默病西医临床分期与中医证候演变规律的相关性研究	辽宁省金秋医院	张丽丽
133	基于京-辽协同网络与多组学整合的老龄膝关节炎早期诊断与精准防治体系研究	辽宁省金秋医院	钱文伟
134	基于多维度整合技术的阿尔茨海默病早期诊断与精准治疗的临床研究及机制探索	辽宁省人民医院	蔺慕会
135	环状RNA CircCCDC66通过miR-1278/HOXA13轴促进肾透明细胞癌上皮间质转化的机制研究	辽宁省人民医院	刘学锋
136	补益脾肾法通过TREM2调控脂代谢介导小胶质细胞活化改善AD的临床和机制研究	辽宁省中医药研究院(辽宁中医药大学附属第二医院)	马进

序号	项目名称	承担单位	负责人
137	基于“补气固摄”探究目络宁调控PPAR γ /内质网-线粒体偶联轴改善血-视网膜屏障防治糖尿病性视网膜病变	辽宁省中医药研究院(辽宁中医药大学附属第二医院)	赵磊
138	鳞癌肿瘤微环境的AI虚拟病理染色	辽宁省肿瘤医院	李晓燕
139	多功能纳米反应器基于焦亡与cGAS-STING通路放大结肠癌免疫治疗研究	辽宁省肿瘤医院	赵剑
140	基于电催化-PMS高级氧化耦合技术的新污染物深度治理与风险阻断原理与应用	辽宁石油化工大学	高常飞
141	基于线粒体自噬介导的炎症小体途径探讨超早期眼针干预对rtPA溶栓后星形胶质细胞A1/A2极化的影响	辽宁中医药大学	海英
142	清解三阳法治疗儿童流感的疗效评价及机制研究	辽宁中医药大学	刘光华
143	加味四君子汤上调MEG3 m5C修饰通过SMD途径降低恶性黑色素瘤多药耐药的分子机制	辽宁中医药大学	周昕欣
144	基于免疫细胞介导 α -syn在“回肠-脑”的转运途径探讨保阴煎干预帕金森病的机制研究	辽宁中医药大学	李海波
145	基于中医“水火既济”理论以kisspeptin为靶点研究“滋阴降火”法治疗多囊卵巢综合征伴胰岛素抵抗大鼠的作用机制	辽宁中医药大学	陈旭
146	基于“从脾治痹”探究电针联合益生菌调控“Bifidobacteriaceae-I3LA-SCFAs轴”治疗膝关节炎的机制研究	辽宁中医药大学	王树东
147	院内制剂养荣润肠舒合剂经PINK1/Parkin介导肠道菌群-ICC自噬治疗气虚型便秘的机制研究	辽宁中医药大学	张虹玺
148	赛艇荡桨池多模态具身智能感知与运动评估技术研究	沈阳城市学院	吴峰华
149	面向极端场景与多维目标的电动汽车车网互动安全充放电智能优化决策研究	沈阳工程学院	刘炜
150	寒地零碳园区多能源系统“源-荷-储”预测与互动优化技术研究	沈阳工程学院	张小辉
151	电催化CO ₂ 还原制备C ₂ H ₄ 关键步骤微观结构调控及C-C偶合机制研究	沈阳工业大学	尤俊华
152	硫酸氢氨湿法浸出低品位菱镁矿制备高纯氧化镁基础研究	沈阳工业大学	吴玉胜
153	多模态大模型驱动的公路交通隐患智能识别预警关键技术研究	沈阳寒武纪交通科技有限公司	邵萌
154	仿生“人工叶绿体”微纳米笼反应器限域催化与界面电子工程协同驱动CO ₂ 高效捕获与定向还原关键技术	沈阳航空航天大学	栾敬德
155	面向低空飞行器的通导监一体化技术研究	沈阳航空航天大学	梁明坤
156	面向化工园区H ₂ S泄漏监测用MEMS传感器多级界面调控与协同机制研究	沈阳化工大学	孟丹
157	AI逆向设计驱动量子导向型Fe基催化剂研制及其在污水磷资源回收中的作用机制	沈阳建筑大学	王冰
158	天-空-地多源遥感地块复合污染环境损害溯源技术体系研究	沈阳建筑大学	唐玉兰

序号	项目名称	承担单位	负责人
159	寒区海域跨海大桥桥墩多模态损伤识别与预警防控关键技术	沈阳建筑大学	滕飞
160	基于精细化双向流固耦合的高层建筑结构风致振动灾害模拟关键技术研究	沈阳建筑大学	王强
161	高空视频多维信息融合的交通违法行为智能识别关键技术及系统研发	沈阳建筑大学	邢岩
162	设施土壤重金属驱动下复合污染防控技术研发与应用	沈阳理工大学	廉梅花
163	基于长期定位观测的辽宁省滨海湿地生态碳汇功能提升关键技术研究及示范	沈阳农业大学	苏芳莉
164	基于多元知识图谱的辽宁古城历史地理信息系统平台构建与智能应用研究	沈阳师范大学	隋鑫
165	运动精准调控YAP诱导滑膜巨噬细胞极化改善骨关节炎作用机制研究	沈阳体育学院	张新安
166	科技赋能辽宁省“文体旅+”融合发展模式创新技术研究	沈阳体育学院	徐立武
167	基于力学特征冰上项目运动员腰部运动损伤风险评估体系构建与应用研究	沈阳体育学院	宋成林
168	基于多靶点协同调控“脂-炎-栓”网络串扰的S-HPABA重塑动脉粥样硬化微环境机制研究	沈阳药科大学	赵云丽
169	面向海水提钾的高选择性分子筛设计制备、机理与工艺研究	中国科学院大连化学物理研究所	卫皇墨
170	辽宁省“四旁树”碳汇资源及增汇路径	中国科学院沈阳应用生态研究所	吴家兵
171	基于 ¹⁴ C同位素的沈阳市大气CO ₂ 溯源解析	中国科学院沈阳应用生态研究所	吴迪
172	基于氮磷化学计量的草地土壤温室气体氧化亚氮减排调控原理与技术	中国科学院沈阳应用生态研究所	吕晓涛
173	融合多源数据与人工智能的辽宁省森林退化监测与早期预警研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	吴苗苗
174	可适配不同水下机器人平台的海面溢油厚度超声检测传感器研究	中国科学院沈阳自动化研究所	杜华龙
175	调强线粒体功能抑制进展性心力衰竭新干预靶点研究	中国人民解放军北部战区总医院	闫承慧
176	甲状腺相关手术暂时性喉返神经损伤相关因素分析及康复治疗研究	中国人民解放军北部战区总医院	杨力敏
177	SIL1-USP7-NAMPT轴经由ROS/UPR正反馈环介导代谢重编程驱动胶质瘤免疫逃逸的机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	吕东阳
178	药物成瘾的脑关键特征及个体化神经调控干预技术	中国刑事警察学院	唐浩
179	基于多模态数据融合的风险驾驶员心理分析与精准查控技术研究	中国刑事警察学院	霍东超
180	面向低空安全执法的合作飞行无人机异常行为取证关键技术研究	中国刑事警察学院	孙鹏
181	CaMKIV-CTSS-sEphrin-B2信号轴介导并放大玫瑰痤疮皮损血管功能紊乱的机制研究	中国医科大学	吴严

序号	项目名称	承担单位	负责人
182	USP35/STING信号轴调控代谢重编程促进胃癌腹膜转移的机制研究	中国医科大学	张晔
183	基于3D生物打印结构化神经干细胞联合血管内皮细胞移植在帕金森病中的治疗作用与机制研究	中国医科大学	和心
184	靶向PLAUR+巨噬细胞糖酵解通路逆转GBM免疫抑制的联合治疗新策略	中国医科大学	景治涛
185	跨尺度多组学交互关系驱动的情感障碍精准诊疗新范式	中国医科大学	姜晓薇
186	骨髓间充质干细胞外泌体源miR-185-5p靶向USP15/HSPA8通路调控糖酵解介导肾纤维化的机制研究	中国医科大学	孙立
187	穿心莲内酯调控线粒体DNA释放介导的小胶质细胞激活从而改善发育期自闭症样行为的机制研究	中国医科大学	王毅
188	槲皮素通过ELK4调控Nrf2/HO-1/铁死亡轴影响巨噬细胞极化对CTD-ILD的作用	中国医科大学	张榕
189	基于影像组学和转录组学的人工智能辅助卵巢癌新辅助化疗疗效预测及二线治疗靶点研究	中国医科大学	周欣
190	负载间充质干细胞衍生囊泡的可注射水凝胶在腹膜纤维化治疗中的应用研究	中国医科大学	杨丽娜
191	HER2空间共定位引导下的病理-影像深度学习对HER2阳性乳腺癌新辅助治疗疗效的早期预判研究	中国医科大学	张立娜
192	SASH3-hnRNPK调控FGL2可变剪接增强三阴性乳腺癌抗肿瘤免疫效应的机制研究	中国医科大学	姚凡
193	基于多组学的肺血管损伤生物标志物筛选及人群应用验证	中国医科大学	贺淼
194	瑞香素靶向抑制神经元铁死亡防治缺血性脑卒中的应用基础研究	中国医科大学	王占友
195	幽门螺杆菌VacA驱动的免疫微环境动态演变促进胃“炎-癌”转化的机制及干预策略研究	中国医科大学	曲秀娟
196	牙龈卟啉单胞菌外膜囊泡PPAD调控NPAS2瓜氨酸化加重代谢相关脂肪性肝病的机制研究	中国医科大学	林莉
197	阻塞性睡眠呼吸暂停通过降低少突胶质细胞中Sgk1表达抑制海马髓鞘过程阻碍儿童智力发育的机制研究	中国医科大学	王琰
198	HDAC3/GATA3/STEAP4轴诱导树突状细胞自噬引起变应性鼻炎免疫失衡的作用机制研究	中国医科大学	白伟良
199	一种基于Polg乳酸化水平的结肠癌筛查方法与试剂盒开发	中国医科大学	李小曼
200	伴有自杀意念的重性抑郁障碍患者炎症-血脑屏障-脑影像-行为学-自杀的中介机制的研究	中国医科大学	吴枫