

## 2025年度山东省博士后创新项目资助名单

## 一、自然科学领域

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
1	SDCX-ZG-202501001	文鑫	山东大学	神经胶质瘤中重要靶点GPRX37的功能研究和靶向药物开发	一等
2	SDCX-ZG-202501002	董宏鹏	山东大学	免疫训练肺泡巨噬细胞增强mTORC1通路促进宿主防御细菌二次感染的机制研究	一等
3	SDCX-ZG-202501003	张雪静	山东大学	应激颗粒蛋白CSDE1在cGAS-STING信号通路中的功能和机制研究	一等
4	SDCX-ZG-202501004	徐淑静	山东大学	靶向HBV核心蛋白的ATTECs的设计、合成与生物活性研究	一等
5	SDCX-ZG-202501005	陈诺	山东大学	小胶质细胞中ACSS2通过调控“BDNF-NE”轴改善肥胖相关代谢紊乱的机制研究	一等
6	SDCX-ZG-202501006	高原	山东大学	Selenium通过调控髓核细胞内质网应激和铁死亡修复由Piezol离子通道介导的机械应力椎间盘退变的机制研究	一等
7	SDCX-ZG-202501007	郭李坤	山东大学	微生物新型中心代谢网络Athena的开发并用于乙酰辅酶A衍生物的绿色生物合成	一等
8	SDCX-ZG-202501008	范丽娟	山东大学	克里斯滕森菌胞外囊泡调控阿尔兹海默病的机制研究	一等
9	SDCX-ZG-202501009	刘杨范	山东大学	多源异质信息弹性融合的水下载体高精度导航算法	一等
10	SDCX-ZG-202501010	朱志敬	山东大学	多源固废协同互补的低碳胶凝材料与性能调控研究	一等
11	SDCX-ZG-202501011	苏林萍	山东大学	渠化交通下沥青路面内部力学响应量化表征与疲劳寿命预测方法研究	一等
12	SDCX-ZG-202501012	董兴	山东大学	算电协同优化与智能预测控制理论与方法研究	一等
13	SDCX-ZG-202501013	李志刚	山东大学	混晶异构铝基复合材料宏观热变形机理及挤压形性一体化调控方法研究	一等
14	SDCX-ZG-202501014	张成凯	山东大学	氨基酸锚定超原子铜纳米团簇的手性微环境调控及不对称催化Aldol反应	一等
15	SDCX-ZG-202501015	赵慧	山东大学	杂多酸模板诱导开壳层高核铜(I)簇的制备及光催化性能研究	一等
16	SDCX-ZG-202501016	王舒婷	山东大学	线粒体赋能磁性纤维工程化干细胞球的构建及其治疗勃起功能障碍的机制研究	一等
17	SDCX-ZG-202501017	张雪	山东大学	新型稀土掺杂导电MOF材料的设计合成及吸波性能研究	一等
18	SDCX-ZG-202501018	郭非非	山东大学	拉曼自声光晶体BaTeW209的可控生长及高效器件研制	一等
19	SDCX-ZG-202501019	杜威	山东大学	基于大模型的多智能体强化学习动态表征共享机制研究	一等
20	SDCX-ZG-202501020	王媛	山东大学	不确定非线性系统全局输出反馈控制设计及高性能确保	一等
21	SDCX-ZG-202501021	于梦杰	中国海洋大学	莱州湾海上风电场食物网营养结构及风渔融合生态效果研究	一等
22	SDCX-ZG-202501022	张德庆	中国海洋大学	风-浪荷载耦合作用下近海风光同场系统增功降载关键技术研究	一等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
23	SDCX-ZG-202501023	韩志冀	中国海洋大学	并联连续体臂系统建模与协同控制研究	一等
24	SDCX-ZG-202501024	廖波	中国石油大学(华东)	超深水油气宽温域钻井液处理剂失效机理及调控方法	一等
25	SDCX-ZG-202501025	陈建恒	中国石油大学(华东)	基于动态天空辐射冷能资源评估的城市热环境调控机制与效益研究	一等
26	SDCX-ZG-202501026	孙毓璟	山东农业大学	基于类受体激酶EDK1调控植物免疫的双重作用改良作物抗性的机制研究	一等
27	SDCX-ZG-202501027	韩鸿宇	山东农业大学	类受体蛋白GLS1调控番茄对灰叶斑抗性的分子机制以及种质创新	一等
28	SDCX-ZG-202501028	常化松	山东师范大学	宿主因子TGM7通过降解IRF9抑制BEFV诱导的天然免疫应答的机制研究	一等
29	SDCX-ZG-202501029	安树国	山东师范大学	阳离子型卤键在溶液中介导的手性转移及应用研究	一等
30	SDCX-ZG-202501030	杨帆	山东中医药大学	“肺为血脏”理论指导下的肺维康靶向KLF9/PDK4介导的H3K9组蛋白乳酸化调控巨核细胞衰老干预IPF机制研究	一等
31	SDCX-ZG-202501031	东雪	济南大学	CRISPR/Cas12a介导的级联信号放大策略用于土壤痕量农药检测研究	一等
32	SDCX-ZG-202501032	李法瀛	济南大学	基于多型态0D/2D异质结构构建的光电化学-电致变色传感器在抗生素检测中的机制研究	一等
33	SDCX-ZG-202501033	任广敏	青岛科技大学	氧化铜催化剂光催化合成尿素活性位点协同效应及反应调控机制	一等
34	SDCX-ZG-202501034	陈家才	青岛农业大学	CsmiR396E调控黄瓜叶面积的分子机制	一等
35	SDCX-ZG-202501035	商修齐	中国科学院海洋研究所	蛇纹石化合成氨机理、控制因素及其潜在应用	一等
36	SDCX-ZG-202501036	王充	中国科学院海洋研究所	人工智能和知识引导的通用台风预报方法研究	一等
37	SDCX-ZG-202501037	刘斌	崂山国家实验室	局部超疏水表面的水下航行体高效流动调控技术研究	一等
38	SDCX-ZG-202501038	张静	山东大学第二医院	跨膜蛋白TMEM184B在cGAS-STING通路中的功能和机制研究	一等
39	SDCX-ZG-202501039	孔德印	山东大学第二医院	增材制造NiTi-Cu腰椎融合器仿生结构设计及其力学性能调控研究	一等
40	SDCX-ZG-202501040	马佳春	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	TFAP2A乳酸化通过BRCA1/cGAS-STING轴介导NSCLC免疫放疗抵抗的分子机制研究	一等
41	SDCX-ZG-202501041	于越乾	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	KRT10-V2亚结构域甘氨酸环影响角质细胞骨架蛋白结构和维持表皮弹性的机制研究	一等
42	SDCX-ZG-202501042	毛如迪	山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)	DDX6蛋白调控炎症小体激活并促进宿主防御李斯特菌感染的机制研究	一等
43	SDCX-ZG-202501043	朱大伟	青岛市妇女儿童医院	Irisin调控胎盘-脑轴改善子痫前期及子代神经损伤的机制与临床转化研究	一等
44	SDCX-ZG-202501044	杨伟胜	华泰集团有限公司	共轭稠环接枝调控硫酸盐木质素分子 $\pi-\pi$ 作用及光热转换增强机制研究	一等
45	SDCX-ZG-202501045	王杰	烟台新药创制山东省实验室	基于巨噬细胞搭便车的脂质纳米载体提高siRNA靶向递送及增效肝纤维化治疗的研究	一等
46	SDCX-ZG-202501046	李倩	烟台毓璜顶医院	背包式纳米凝胶通过代谢重塑维持CAR-T细胞干性特征以增强其实体瘤疗效的研究	一等
47	SDCX-ZG-202501047	刘昊天	得利斯集团有限公司	肌肉蛋白质低盐自组装的多尺度调控机制研究	一等
48	SDCX-ZG-202501048	李志浩	兖矿能源集团股份有限公司	面向矿用安全阀的脂润滑摩擦电位移传感器摩擦起电机理与调控研究	一等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
49	SDCX-ZG-202501049	梁怡然	泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）	棕榈酰转移酶ZDHHC21调控三阴性乳腺癌脑转移中脂质稳态及肿瘤微环境交互的机制研究	一等
50	SDCX-ZG-202501050	张亮	威海金泓集团有限公司	海水养殖尾水中磺胺类污染物氧化去除效能的分子结构影响机制研究	一等
51	SDCX-ZG-202502001	柴莉	山东大学	衣康酸合成酶IRG1在TBK1介导的抗病毒固有免疫反应中的作用与机制	二等
52	SDCX-ZG-202502002	周炜	山东大学	邻苯二甲酸酯暴露通过诱导子宫内膜基质细胞LEF1表达影响子宫内膜蜕膜化的机制研究	二等
53	SDCX-ZG-202502003	张瑞红	山东大学	Sohlh2/MDM2-p53信号通路促进胚胎基因组不稳定致复发性自然流产作用机制的研究	二等
54	SDCX-ZG-202502004	杨二兰	山东大学	混源萜lingzhiol的生物合成机制与异源合成研究	二等
55	SDCX-ZG-202502005	任逸飞	山东大学	伯克氏菌噬菌体DNA重组酶操纵子中假设性蛋白的机制研究	二等
56	SDCX-ZG-202502006	朱乐乐	山东大学	新型信号分子5-甲基吡嗪酮调控黏细菌聚集的作用靶点和机制研究	二等
57	SDCX-ZG-202502007	夏邦华	山东大学	邻苯二甲酸二丁酯（DBP）诱导鲤肠-肝轴脂质稳态失衡及蛋白修饰调控机制解析	二等
58	SDCX-ZG-202502008	徐丽	山东大学	沿海地区中等挥发性有机物形成二次有机气溶胶的气象化学机制研究	二等
59	SDCX-ZG-202502009	周一甲	山东大学	晨侧等离子体层顶表面波研究	二等
60	SDCX-ZG-202502010	毛文硕	山东大学	火星尘暴电化学驱动的氯元素循环路径模拟实验研究	二等
61	SDCX-ZG-202502011	张元坤	山东大学	聚光式太阳能界面蒸发器超快水运输与传热机理研究	二等
62	SDCX-ZG-202502012	张柏楠	山东大学	海上风机结构-基础体系“数字-力学”孪生模型激活与更新方法研究	二等
63	SDCX-ZG-202502013	郭琳	山东大学	氧化镓薄膜外延生长的雾滴流动沸腾动态调控机理研究	二等
64	SDCX-ZG-202502014	赵立晓	山东大学	辐射-盐蚀环境下核电混凝土修复用绿色硫铝铁系水泥基材料的性能演变	二等
65	SDCX-ZG-202502015	盛祥超	山东大学	多场耦合驱动下软弱地层隧洞地面预注浆扰动机理与结构承载表征方法研究	二等
66	SDCX-ZG-202502016	纪冒丞	山东大学	高效破乳的季铵化壳聚糖基梯度结构膜及其油水自分离策略研究	二等
67	SDCX-ZG-202502017	李象贤	山东大学	面向多模态缺失和不平衡数据的大模型适配方法研究	二等
68	SDCX-ZG-202502018	王清正	山东大学	本征柔性高分子半导体的合成方法及其性能研究	二等
69	SDCX-ZG-202502019	陈昱妙	山东大学	基于酶促多肽自组装体系的膜蛋白CD47时空特异性降解策略构建及其在原位肝癌免疫治疗中的应用研究	二等
70	SDCX-ZG-202502020	白云建	山东大学	增材制造多相高熵合金微观结构演化、力学行为与强韧性机理研究	二等
71	SDCX-ZG-202502021	程林	山东大学	多模态医疗数据表征建模及可解释性推理关键技术研究	二等
72	SDCX-ZG-202502022	宋双兵	山东大学	基于深度学习与物理约束的带电粒子寻迹方法研究	二等
73	SDCX-ZG-202502023	韩星池	山东大学	转移反应加反应道挑选技术测量原子核能级寿命研究形状共存与演化	二等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
74	SDCX-ZG-202502024	苏海鹏	中国海洋大学	疏水蛋白调控裂解多糖单加氧酶驱动结晶甲壳素降解的介导机制与强化设计	二等
75	SDCX-ZG-202502025	张树斌	中国海洋大学	基于动态交互特征分析的深远海网箱鱼群摄食行为量化与识别技术研究	二等
76	SDCX-ZG-202502026	黄玉浩	中国海洋大学	典型热加工对鱼类小清蛋白构象与抗体结合能力的影响及其构效关系研究	二等
77	SDCX-ZG-202502027	李丹蕊	中国海洋大学	基于分子机制的海洋浮游植物光反应过程对全球变化响应的研究	二等
78	SDCX-ZG-202502028	高绍博	中国海洋大学	感潮河流-地下水库互馈作用下渗流场时滞效应与残留咸水跨尺度淡化机制研究	二等
79	SDCX-ZG-202502029	张林	中国海洋大学	感潮河岸潜流带氮素迁移转化及氧化亚氮源汇机制	二等
80	SDCX-ZG-202502030	谢明媚	中国海洋大学	印度洋海盆模式演化多样性的机理及其对东亚夏季风的影响研究	二等
81	SDCX-ZG-202502031	孙建华	中国海洋大学	黄海浒苔爆发-消亡过程DNA病毒组动态演变及生态调控机制的宏基因组解析	二等
82	SDCX-ZG-202502032	陈国庆	中国海洋大学	海洋结构物表面多相界面的流动控制及降载研究	二等
83	SDCX-ZG-202502033	张戈	中国海洋大学	钛/铝异种材料激光焊接界面反应层调控及接头力学性能研究	二等
84	SDCX-ZG-202502034	王隆扬	中国石油大学(华东)	水下多节点谐振无线充电动态抗扰机制与分级协同能效优化方法	二等
85	SDCX-ZG-202502035	王功全	中国石油大学(华东)	微过充循环诱导锂离子电池膨胀特性及建模方法研究	二等
86	SDCX-ZG-202502036	李清玉	中国石油大学(华东)	复杂微通道内非牛顿两相泰勒流流动及压降特性研究	二等
87	SDCX-ZG-202502037	邓深圳	中国石油大学(华东)	高比能水系锌碘电池电解质设计及储能机理研究	二等
88	SDCX-ZG-202502038	贺冰	中国石油大学(华东)	热控制纤维水系镁离子电池及NiOOH正极的定向调控和储镁机制研究	二等
89	SDCX-ZG-202502039	郭防铭	中国石油大学(华东)	基于高空间分辨率高光谱影像的滨海湿地典型地物精细分类研究-以黄河三角洲为例	二等
90	SDCX-ZG-202502040	马金彪	山东农业大学	水稻白叶枯菌VI型效应子Rhs2靶向磷酸酶OsPP113致病机制研究	二等
91	SDCX-ZG-202502041	李学峰	山东农业大学	小麦兼抗赤霉病、茎基腐病基因Fhb7的精准设计育种	二等
92	SDCX-ZG-202502042	张永乐	山东农业大学	抗坏血酸过氧化物酶抑制马铃薯Y病毒侵染的分子机制	二等
93	SDCX-ZG-202502043	文滨滨	山东农业大学	苹果MdNAC4调控低氮诱导叶片衰老的机理研究	二等
94	SDCX-ZG-202502044	王菲	山东农业大学	小麦Lr19基因广谱抗病性的机制解析	二等
95	SDCX-ZG-202502045	许晓斌	山东科技大学	融合时空异质性的玉米倒伏关键因子识别与遥感预警模型构建	二等
96	SDCX-ZG-202502046	郑乃铨	山东科技大学	多源协同星载GNSS-R全球海面盐度反演方法与模型	二等
97	SDCX-ZG-202502047	孙振姣	山东科技大学	矿用喷浆物料长距离气力输送机理及动态优化研究	二等
98	SDCX-ZG-202502048	许诺	山东科技大学	随机海况下一类波浪能发电系统的非线性动态行为建模与学习控制	二等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
99	SDCX-ZG-202502049	李秀秀	济南大学	网纹草LHCA3中红移关键位点的鉴定与功能解析	二等
100	SDCX-ZG-202502050	曹云栋	济南大学	功能化铜簇的可控合成和修饰及其光催化析氢性能研究	二等
101	SDCX-ZG-202502051	郑阳	济南大学	界面电荷密度增效促进接触电催化海水析氯反应研究	二等
102	SDCX-ZG-202502052	宁莹	青岛大学	组蛋白H3K18乳酸化通过抑制FABP5泛素化降解诱导脂肪酸代谢重编程促进宫颈癌淋巴结转移的机制研究	二等
103	SDCX-ZG-202502053	邱教艳	青岛大学	微纳传感-机器学习联用的外泌体检测和精准诊断研究	二等
104	SDCX-ZG-202502054	杨潘	青岛大学	电压门控Kv7通道对缺血性脑卒中后兴奋性毒性的抑制作用及机制研究	二等
105	SDCX-ZG-202502055	陈晓彤	青岛大学	多功能工程纳米囊泡的构建及对PJI多模态诊断和无创治疗的研究	二等
106	SDCX-ZG-202502056	卢绪燕	青岛大学	一步静电纺丝制备光热响应层状BG纳米纤维海绵及其止血-修复双效机制研究	二等
107	SDCX-ZG-202502057	李富杰	青岛大学	钠离子电池钛酸钠基负极共生材料的构筑及其储钠机理的原位磁学解析	二等
108	SDCX-ZG-202502058	李实	青岛大学	拓扑切换下多模态非线性多智能体系统的最优协同控制	二等
109	SDCX-ZG-202502059	陈纪烨	山东中医药大学	基于“血脉微癥”探讨丹参莪术药对通过PPAR $\gamma$ /CPT1 $\alpha$ 通路介导的巨噬细胞脂代谢重编程改善胞葬功能稳定动脉粥样硬化易损斑块的机制研究	二等
110	SDCX-ZG-202502060	宫庆华	青岛科技大学	路易斯碱基功能化助力碳纳米笼/红磷复合材料实现储钠动力学与稳定性协同突破	二等
111	SDCX-ZG-202502061	李健菊	青岛理工大学	堆肥污泥腐殖酸氧化还原活性基团定向调控驱动土壤N <sub>2</sub> O减排的机制	二等
112	SDCX-ZG-202502062	荆兆刚	青岛理工大学	点接触油膜润滑接触区外部放电的光学在线测量及机理研究	二等
113	SDCX-ZG-202502063	姚陆	青岛农业大学	甲基杆菌新型小RNA调控细菌叶绿素合成关键因子PpsR的机制研究	二等
114	SDCX-ZG-202502064	赵振强	青岛农业大学	大肠杆菌高效合成L-苏氨酸衍生物L-异亮氨酸的代谢调控研究	二等
115	SDCX-ZG-202502065	赵子萌	中国科学院海洋研究所	融合物理约束与因果干预的风暴潮可解释智能预报研究	二等
116	SDCX-ZG-202502066	李焯	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	基于国产激光系统的受激拉曼显微镜开发	二等
117	SDCX-ZG-202502067	赵盼霞	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	奇数链脂肪酸P450过加氧酶体系的构筑及其分子机理研究	二等
118	SDCX-ZG-202502068	毛玉印	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	仿固氮酶Fe-Fe双核位点负载缺陷态氧化钼光催化剂构筑及其合成氨性能研究	二等
119	SDCX-ZG-202502069	赵宏艳	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	水相环境下铜基钙钛矿氧化物电催化二氧化碳还原的理论模拟	二等
120	SDCX-ZG-202502070	路君	崂山国家实验室	褐藻多酚对易损斑块形成过程蛋白质次磺酸化修饰的影响	二等
121	SDCX-ZG-202502071	杨久强	自然资源部第一海洋研究所	先验地质信息约束贝叶斯卷积神经网络架构下的多波地震储层含气性预测方法研究	二等
122	SDCX-ZG-202502072	陈东山	山东大学齐鲁医院	LRG1促进膀胱癌中性粒细胞胞外陷阱形成及破坏肿瘤血管稳定性的作用机制研究	二等
123	SDCX-ZG-202502073	杨文	山东大学齐鲁医院	多通道倾斜布拉格光纤光栅智能传感方法建立及在血清EGFR突变检测的应用研究	二等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
124	SDCX-ZG-202502074	司贻元	山东大学齐鲁医院	骨髓间充质干细胞富含miR-149的外泌体通过调控YAP/IL7/JAK1/STAT5减轻儿童肝移植术后肝纤维化的作用及机制研究	二等
125	SDCX-ZG-202502075	于淑婷	山东大学齐鲁医院	E3泛素连接酶K1h141调控应激颗粒组装改善心肌肥厚的作用及机制研究	二等
126	SDCX-ZG-202502076	陈璐	山东大学齐鲁医院	NAT10介导ac4C乙酰化调控脊髓损伤后神经元葡萄糖代谢重编程的研究	二等
127	SDCX-ZG-202502077	相子千	山东大学齐鲁医院	Piezol通过调控线粒体丝氨酸代谢重编程介导纤维环细胞铁死亡参与椎间盘退变的机制及干预研究	二等
128	SDCX-ZG-202502078	王淑云	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	阻断ILT4通过抑制MDSs腺苷代谢克服NSCLC免疫抵抗的作用及机制研究	二等
129	SDCX-ZG-202502079	蒋爱民	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	新型多肽嵌合体介导PD-L1自噬-溶酶体降解重编程TAMs增强NSCLC免疫治疗效果的机制研究	二等
130	SDCX-ZG-202502080	王晓峰	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	基于星形细胞-GABA能神经元交互驱动的双靶点神经调控对帕金森病运动环路的重编程机制研究	二等
131	SDCX-ZG-202502081	范媛媛	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	基于神经血管单元器官芯片体外模型的肿瘤外泌体脑转移前生态位重塑机制研究	二等
132	SDCX-ZG-202502082	郑雪	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	工程化外泌体递送索乐匹尼布通过干预肥大细胞FcεRI-Syk轴治疗过敏性鼻炎的研究	二等
133	SDCX-ZG-202502083	傅迎泽	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	面向肺癌诊疗一体的PET/CT-LINAC数字仿真基础研究	二等
134	SDCX-ZG-202502084	谢佳宁	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	三线态-三线态能量转移策略驱动氮-氮键均裂实现烯烃双胺化反应及其应用研究	二等
135	SDCX-ZG-202502085	王振	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	酶激活型自组装-拆解探针的设计及其在肝癌微环境响应性中逐级靶向的双模态成像	二等
136	SDCX-ZG-202502086	王日暄	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	氟化三臂烷氧基硅烷O-I纳米杂化介电层的界面调控与柔性OTFTs高性能化研究	二等
137	SDCX-ZG-202502087	刘蒙	山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院、山东省牙病防治指导中心)	新型I亚族HDAC抑制剂的设计、合成及其联合疗法诱导急性髓系白血病铁死亡研究	二等
138	SDCX-ZG-202502088	廉颖	山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院、山东省牙病防治指导中心)	基于纵向队列的肠道菌群-CD4+T细胞免疫平衡轨迹在糖尿病肌少症发生中的机制研究	二等
139	SDCX-ZG-202502089	张衡	山东省第二人民医院(山东省耳鼻喉医院、山东省耳鼻喉研究所)	新型抗耐药性HIV-1逆转录酶双位点抑制剂的设计、合成及活性研究	二等
140	SDCX-ZG-202502090	张佩	齐鲁工业大学(山东省科学院)	适用于区块链环境下的高容量抗检测隐写关键技术研究	二等
141	SDCX-ZG-202502091	娄佳慧	山东高等技术研究院	跨尺度调控的热电协同太阳能两步循环降温增效机制	二等
142	SDCX-ZG-202502092	陈宁宁	济南市儿童医院(山东大学附属儿童医院)	tRF-HisGTG通过抑制MST2蛋白翻译参与新生儿持续肺动脉高压内皮损伤的机制研究	二等
143	SDCX-ZG-202502093	丁奕钧	济南轨道交通集团有限公司	非晶合金在盾构机滚刀修复中的微观结构演变与性能提升	二等
144	SDCX-ZG-202502094	范筱	青岛市市立医院	基于超声-反应性活性氧双响应机制的携川芎嗪超分子导电水凝胶系统的构建及其修复脊髓损伤的实验研究	二等
145	SDCX-ZG-202502095	金振辉	青岛啤酒集团有限公司	以藻类生物成分为原料的啤酒酿造技术研究	二等
146	SDCX-ZG-202502096	刘云龙	鲁泰纺织股份有限公司	基于抗菌肽分子调控的纺织品表面功能化应用及作用机制研究	二等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
147	SDCX-ZG-202502097	马宣宣	山东凯盛新材料股份有限公司	CeO <sub>2</sub> 晶面调控Pd-Rh/CeO <sub>2</sub> 高效催化氟代有机物还原脱氟降解机理研究	二等
148	SDCX-ZG-202502098	景文龙	中国石化集团胜利石油管理局有限公司	功能性减阻剂微观驱油特征及提动增效技术研究	二等
149	SDCX-ZG-202502099	刘杨	中国石化集团胜利石油管理局有限公司	基于超声速膨胀的二氧化碳非均质冷凝与旋流分离机制研究	二等
150	SDCX-ZG-202502100	王冠超	中国石化集团胜利石油管理局有限公司	水基钻井泥浆基MFI型沸石的可控构筑及VOCs吸附研究	二等
151	SDCX-ZG-202502101	裴渊	烟台新药创制山东省实验室	靶向USP7的新型高成药性降解剂的设计、合成和抗肿瘤活性研究	二等
152	SDCX-ZG-202502102	曹欣然	山东省烟台市农业科学研究院	黄瓜花叶病毒RNA3与卫星satRNA TA-Tb互作调控辅助病毒致病力机制研究	二等
153	SDCX-ZG-202502103	耿嘉悦	荣昌生物制药(烟台)股份有限公司	幽门螺旋杆菌特异性碳量子点的界面识别机制及诊疗一体化探究	二等
154	SDCX-ZG-202502104	余永波	潍坊市人民医院(潍坊市公共卫生临床中心)	SPP1+肿瘤相关巨噬细胞通过HIF-1诱导的胞葬作用促进糖酵解和T细胞耗竭参与膀胱癌免疫治疗耐药性的机制研究	二等
155	SDCX-ZG-202502105	王子同	潍坊市人民医院(潍坊市公共卫生临床中心)	肠道菌群-乳腺癌-免疫轴: CD8 <sup>+</sup> T细胞浸润的亚型特异性调控机制	二等
156	SDCX-ZG-202502106	秦玮	济宁医学院附属医院	LncRNA AVERF调控MYH9核易位驱动内皮细胞EndMT和双硫死亡在血管衰老中的作用机制研究	二等
157	SDCX-ZG-202502107	赵吉园	济宁能源发展集团有限公司	多场耦合作用下破裂岩体非线性渗流转化特征与突水演化机理研究	二等
158	SDCX-ZG-202502108	孙大娟	泰安市中心医院(青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心)	miR-21调控SOCS1表达修复溃疡性结肠炎肠上皮屏障的机制研究及中药的干预作用	二等
159	SDCX-ZG-202502109	吕庆凤	泰安市中心医院(青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心)	基于tRF5-13-A1aAGC-2/PKM2轴的间充质干细胞外泌体抑制M1巨噬细胞极化重塑产科抗磷脂综合征母胎界面免疫稳态的机制研究	二等
160	SDCX-ZG-202502110	倪大伟	山东海之宝海洋科技有限公司	菊糖蔗糖酶的产物特异性改造及菊糖的酶法制备研究	二等
161	SDCX-ZG-202502111	李凤	山东万图高分子材料股份有限公司	钠离子电池壳壳结构P2型正极材料结构设计	二等
162	SDCX-ZG-202502112	高强	山东万通液压股份有限公司	数字液压驱动型主动油气悬架系统多场耦合驱动机理及智能控制研究	二等
163	SDCX-ZG-202502113	刘倩	日照阳光合源电气制造有限公司	质子交换膜燃料电池低铂高熵催化剂界面吸附-扩散动态耦合机制研究	二等
164	SDCX-ZG-202503001	闫崇政	山东大学	基于mRNA-脂质纳米递送系统的单核细胞CAR结构在体编辑及其用于肺癌免疫治疗机制研究	三等
165	SDCX-ZG-202503002	马云瑾	山东大学	穿孔蛋白Perforin-2调控STING介导的抗病毒固有免疫应答及机制研究	三等
166	SDCX-ZG-202503003	孙娇	山东大学	金属多酚网络介导IL-4mRNA靶向递送用于原位基因重编程巨噬细胞促进糖尿病种植体骨结合	三等
167	SDCX-ZG-202503004	王珍	山东大学	IL-17A介导的上皮细胞干性重塑和免疫逃逸在口腔白斑恶性衍进中的效应和机制研究	三等
168	SDCX-ZG-202503005	逢艳云	山东大学	抗菌-抗生物膜-再矿化的改性蛋白质聚集体涂层精准防治早期龋的研究	三等
169	SDCX-ZG-202503006	邵雨菡	山东大学	脂代谢重塑影响子宫内膜容受态建立的机制研究	三等
170	SDCX-ZG-202503007	李保磊	山东大学	植物碳饥饿胁迫条件下内质网调控线粒体自噬的分子机制	三等
171	SDCX-ZG-202503008	陈显轲	山东大学	生态学理论指导的人工合成多物种微生物群落及其在石油开采中的应用	三等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
172	SDCX-ZG-202503009	姜民志	山东大学	利用单分散液滴预培养技术分离肠道未培养菌群及揭示其营养交叉喂养依赖性	三等
173	SDCX-ZG-202503010	崔晓楠	山东大学	开发空间双模态测序技术构建肠道宿主-菌群空间三维图谱	三等
174	SDCX-ZG-202503011	迟光耀	山东大学	华北型煤田闭坑后岩溶水系统循环演变机制研究	三等
175	SDCX-ZG-202503012	李默闻	山东大学	海洋多源传感器融合动力学增强融合导航定位	三等
176	SDCX-ZG-202503013	刘宁华	山东大学	首次环南极近岸采样：整合多组学揭示极地海洋细菌、古菌环境适应机制差异及不同生境微生物群落差异	三等
177	SDCX-ZG-202503014	刘本超	山东大学	极端环境突水灾害源远距离探测与致灾属性智能解析方法	三等
178	SDCX-ZG-202503015	相龙昊	山东大学	基于空化水射流喷丸技术的航空钛合金焊接构件表面完整性及疲劳强度调制策略	三等
179	SDCX-ZG-202503016	王亚旭	山东大学	高能激光辅助掘进机高效破岩与智能协同调控关键技术	三等
180	SDCX-ZG-202503017	卜泽华	山东大学	复杂多孔介质注浆全过程高效模拟方法与预控分析	三等
181	SDCX-ZG-202503018	刘昊	山东大学	湍流激励下板腔耦合系统动力学建模与分析	三等
182	SDCX-ZG-202503019	高雪松	山东大学	网络电磁尺度动态响应机理自洽的新能源瞬时功率控制策略研究	三等
183	SDCX-ZG-202503020	刘威鹏	山东大学	系统延时耦合复杂工况下风电场一致性主动支撑控制策略研究	三等
184	SDCX-ZG-202503021	韩智云	山东大学	高海拔特高压桥臂电抗器环氧固化体系应力释放机制与性能调控方法	三等
185	SDCX-ZG-202503022	朱政国	山东大学	多约束条件下足式机器人动态稳定控制与群体协同控制方法研究	三等
186	SDCX-ZG-202503023	林令统	山东大学	少层二维 $\pi$ -d 共轭MOFs材料能带结构及光催化性能研究	三等
187	SDCX-ZG-202503024	王中强	山东大学	石墨炔基双原子材料实现高比能锂硫电池	三等
188	SDCX-ZG-202503025	郑成	山东大学	高电压钠离子电池腈类化合物电解液添加剂的分子设计与界面调控研究	三等
189	SDCX-ZG-202503026	刘敏	山东大学	基于功能化石墨炔的复合固态电解质界面结构设计及锂金属电池性能研究	三等
190	SDCX-ZG-202503027	刘董	山东大学	面向高能探测器的新型钙钛矿材料设计与晶体生长研究	三等
191	SDCX-ZG-202503028	陈玉客	山东大学	激光诱导金属/高熵金属碳化物异质结构催化剂可控制备及析氢活性研究	三等
192	SDCX-ZG-202503029	黄瑾	山东大学	基于多模态大模型的图像美学质量评价方法	三等
193	SDCX-ZG-202503030	王粒	山东大学	面向数字经济安全的深度伪造主动防御与动态归因研究	三等
194	SDCX-ZG-202503031	韩朝阳	山东大学	面向树模型跨阶段的隐私泄漏机理与保护机制研究	三等
195	SDCX-ZG-202503032	牛善帅	山东大学	灾害救援人形机器人双臂协同具身作业控制	三等
196	SDCX-ZG-202503033	李致君	山东大学	基于云端的检索增强生成隐私保护系统	三等
197	SDCX-ZG-202503034	张志政	山东大学	面向时空特征提取和数据不平衡的旋转机械可解释性剩余寿命预测方法研究	三等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
198	SDCX-ZG-202503035	王璐	山东大学	倒向随机微分方程及其在大模型微调的技术研究	三等
199	SDCX-ZG-202503036	吕宏达	山东大学	引力/规范对偶在核子自旋结构研究中的应用	三等
200	SDCX-ZG-202503037	郭娜	中国海洋大学	甲壳素脱乙酰酶的定向改造及甲壳素结合域的研究	三等
201	SDCX-ZG-202503038	杨亭亭	中国海洋大学	酪蛋白胶束诱导虾糜多层水分子网络重构的关键调控机制	三等
202	SDCX-ZG-202503039	郝婷婷	中国海洋大学	棕榈酸通过下调ALDH2诱导大黄鱼肝脏炎症反应的机制研究	三等
203	SDCX-ZG-202503040	宋晨雨	中国海洋大学	循环水养殖模式下投喂调控刺参代谢稳态的能量-分子-行为多维耦合机制	三等
204	SDCX-ZG-202503041	王露露	中国海洋大学	用于难愈合创面精准治疗的海洋粘附蛋白基仿生功能涂层设计、表征与活性机制研究	三等
205	SDCX-ZG-202503042	唐艳飞	中国海洋大学	脯氨酸羟化酶P4HTM通过HIF调控缺氧耐受及肾功能的研究	三等
206	SDCX-ZG-202503043	张建明	中国海洋大学	面向海底多分量地震数据纵横波速度建模的程函方程伴随走时层析成像研究	三等
207	SDCX-ZG-202503044	朱庆	中国海洋大学	基于PACE-OCI图像的黄海浮游植物类群反演研究	三等
208	SDCX-ZG-202503045	刘茜茜	中国海洋大学	深海多金属结核高效低扰低耗开采机理及装备研发	三等
209	SDCX-ZG-202503046	王柯萌	中国海洋大学	黄河三角洲盐沼前缘陡坎演化机理和韧性提升措施	三等
210	SDCX-ZG-202503047	张凤鹏	中国海洋大学	深海采矿颗粒运动-羽流演化机制及絮凝防治方法	三等
211	SDCX-ZG-202503048	张砚雯	中国海洋大学	多轴载荷下海洋纤维增强柔性管截面响应规律及压溃失效机制	三等
212	SDCX-ZG-202503049	徐明强	中国海洋大学	基于移动监测模式的海上风电结构响应重建及损伤识别方法研究	三等
213	SDCX-ZG-202503050	邵筱焱	中国石油大学(华东)	深海油气田水下采油树性能演化机理与生产优化方法	三等
214	SDCX-ZG-202503051	张昕	中国石油大学(华东)	数据驱动的AUV智能导航:深度序列学习与状态估计的协同优化	三等
215	SDCX-ZG-202503052	王晓娜	山东农业大学	尖孢镰刀菌利用分泌小肽通过植物激素调节苹果根系生长和免疫反应的机理研究	三等
216	SDCX-ZG-202503053	范涛	山东农业大学	MtFLC调控藜苜蓿成花影响牧草生物量和品质的研究	三等
217	SDCX-ZG-202503054	邓苗苗	山东农业大学	水稻外泌小蛋白OsKWL1介导免疫信号级联增强抗病性的分子机制研究	三等
218	SDCX-ZG-202503055	陈武英	山东农业大学	粗山羊草II型杂种致死基因NetM7-262的图位克隆	三等
219	SDCX-ZG-202503056	王琮琮	山东农业大学	己糖激酶GmHXK1介导葡萄糖信号促进大豆结瘤的分子机制	三等
220	SDCX-ZG-202503057	董天宇	山东农业大学	桃袋控精稳施肥下根系分泌物招募根际促生菌与植株互作的机制	三等
221	SDCX-ZG-202503058	曹龙龙	山东农业大学	沙门菌OMVs靶向递送异源mRNA的分子途径及其诱导的免疫机制	三等
222	SDCX-ZG-202503059	Mokhtar Ibrahim Elsayed Hussain Dabbour	山东农业大学	超声诱导酶解棉籽粕11S储存蛋白的分子机制研究	三等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
223	SDCX-ZG-202503060	江南	山东农业大学	新型有机磷酸酯在黄河三角洲土壤-植物系统的行为归趋及生物转化机制	三等
224	SDCX-ZG-202503061	韩飞	山东农业大学	碳铁协同调控盐碱地土壤团聚体构建及稳定性的机制研究	三等
225	SDCX-ZG-202503062	王永贤	山东农业大学	果园环境下苹果采摘机械手的光谱植入及果实综合品质原位解析	三等
226	SDCX-ZG-202503063	孙祥祥	山东师范大学	香料来源茴香脑调控热诱导肌球蛋白结合醛类化合物能力机理	三等
227	SDCX-ZG-202503064	李凯	山东师范大学	支撑型稀土金属-过渡金属键的构筑及性质研究	三等
228	SDCX-ZG-202503065	王凯业	山东师范大学	肿瘤靶向/ROS激活的蛋白锚定放疗增敏剂用于成像引导增敏放疗	三等
229	SDCX-ZG-202503066	史可	山东科技大学	基于双向电子传递的矿井水中硫酸盐原位转化效能及机制研究	三等
230	SDCX-ZG-202503067	费扬眉	山东科技大学	黄河口沉积物微生物介导钒酸盐还原的过程与机制研究	三等
231	SDCX-ZG-202503068	刘晓雪	山东科技大学	郯庐断裂带天然氢多成因耦合贡献机制	三等
232	SDCX-ZG-202503069	张德新	山东科技大学	基于低熔点金属复合微通道系统的矿用高功率器件多层次协同热控机制及优化调控研究	三等
233	SDCX-ZG-202503070	万国顺	山东科技大学	基于分区均质化的大尺寸集成芯片基板热-力耦合建模方法与翘曲机理研究	三等
234	SDCX-ZG-202503071	ARIF MUHAMMAD	山东科技大学	表面/亚表面Mn <sup>+</sup> 缺陷修饰原子级铋基薄层材料协同增效CO <sub>2</sub> 还原研究	三等
235	SDCX-ZG-202503072	曹文超	山东科技大学	Mg-Ni@TiFeMn复合储氢纤维的制备与协同吸放氢机理研究	三等
236	SDCX-ZG-202503073	高龙	山东科技大学	质量空间学习的非平稳工业过程异常监测方法	三等
237	SDCX-ZG-202503074	林晓娜	山东理工大学	非热等离子体-双功能催化协同驱动生物质与废塑料定向芳构化机理研究	三等
238	SDCX-ZG-202503075	周鹏	山东理工大学	土壤全氮与有机质互作效应对近红外光谱诊断精度的作用机理	三等
239	SDCX-ZG-202503076	王瑞睿	山东建筑大学	TBM穿越破碎带刀盘卡机预警方法研究	三等
240	SDCX-ZG-202503077	刘晓宇	山东中医药大学	六君制阴方基于乳酸-HCAR1轴调控巨噬细胞极化促进肿瘤休眠预防三阴性乳腺癌转移的机制研究	三等
241	SDCX-ZG-202503078	韩晓伟	山东中医药大学	黄芪-丹参药对调控USF2/HO-1通路抑制NLRP3炎症小体活化延缓心脏衰老的机制研究	三等
242	SDCX-ZG-202503079	杨佳	山东中医药大学	基于IL-10/NLRP3/Gasdermin D信号轴探讨肾阳虚证小鼠流感病毒感染诱发心肌炎的生物学机制及麻黄细辛附子汤干预研究	三等
243	SDCX-ZG-202503080	王梦洁	山东中医药大学	“玄府燥毒”理论下清燥布津汤靶向巨噬细胞cGAS-STING轴抑制唾液腺上皮细胞焦亡治疗干燥综合征的机制研究	三等
244	SDCX-ZG-202503081	浦冬青	山东中医药大学	黄芪补肾活血汤通过p38 MAPK/TGF-β/SMAD通路干预乳腺癌细胞与破骨前体细胞交叉对话阻断溶骨恶性循环抑制骨转移的机制研究	三等
245	SDCX-ZG-202503082	李聪聪	济南大学	微塑料胁迫下生物活性炭工艺生物膜微生物响应机制研究	三等
246	SDCX-ZG-202503083	路后亮	济南大学	山东省降水时间结构演变及其环境效应研究	三等
247	SDCX-ZG-202503084	李静	济南大学	全天候太阳能界面蒸发体系构建及提升海水制卤与结晶性能研究	三等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
248	SDCX-ZG-202503085	吕一品	济南大学	级联p-d电子轨道杂化调控乙醇电氧化碳-碳键断裂机制	三等
249	SDCX-ZG-202503086	肖虹	济南大学	不饱和配位碳基铁单原子的结构设计及其对全固态锂硫电池固-固转化的催化机制研究	三等
250	SDCX-ZG-202503087	李勋华	青岛大学	脑功能核磁成像探索重复经颅磁刺激大脑背外侧前额叶治疗膀胱过度活动症的作用机制	三等
251	SDCX-ZG-202503088	李燕婷	青岛大学	轮胎磨损颗粒通过Krt5致气道重塑的分子机制研究	三等
252	SDCX-ZG-202503089	徐艳	青岛大学	根际微生物组对黄河三角洲盐碱地区域小麦耐盐性的提升作用及应用研究	三等
253	SDCX-ZG-202503090	郑奉斌	青岛科技大学	增强路易斯酸/碱性和分级多孔结构的改性双金属ZIF构筑及其CO <sub>2</sub> 环加成机制研究	三等
254	SDCX-ZG-202503091	张硕	青岛科技大学	有机笼限域银铜纳米团簇的构筑及电催化氨氧化合成硝酸根机制研究	三等
255	SDCX-ZG-202503092	栾亚男	青岛理工大学	纳米限域效应下铁自养脱氮处理低C/N废水的“铁-菌”协同作用机制研究	三等
256	SDCX-ZG-202503093	鹿铭理	青岛理工大学	基于脑电信号的智能空调动态调控技术研究	三等
257	SDCX-ZG-202503094	马利男	曲阜师范大学	二维异质结的离子束调控及其在波导激光中的应用	三等
258	SDCX-ZG-202503095	孔繁慧	中国科学院海洋研究所	P450 DoxA过加氧酶的分子设计及其驱动阿霉素绿色生物合成研究	三等
259	SDCX-ZG-202503096	陆瑶	中国科学院海洋研究所	基于氨基酸单体氮同位素的大洋颗粒有机质稳定性及碳汇潜力评估	三等
260	SDCX-ZG-202503097	周骢	中国科学院海洋研究所	蛭螂特殊贝壳表型形成的分子基础与细胞水平矿化机制	三等
261	SDCX-ZG-202503098	赵美华	中国科学院海洋研究所	数据-物理耦合驱动的海洋三维温盐场重建研究	三等
262	SDCX-ZG-202503099	苏航	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	CO <sub>2</sub> 微生物合成油脂和蛋白关键技术及装备研发	三等
263	SDCX-ZG-202503100	张雨	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	基于胞外聚合物分泌-络合-转化过程的沼泽红假单胞菌改良盐碱稻田的生态机制研究	三等
264	SDCX-ZG-202503101	李庆林	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	双原子催化剂的精准构筑与调控及其电催化C-N偶联制尿素性能研究	三等
265	SDCX-ZG-202503102	朱瑞琛	崂山国家实验室	基于全球超高分辨率模式的亚中尺度相干涡旋生成机制和物质运输研究	三等
266	SDCX-ZG-202503103	高占文	崂山国家实验室	复杂海况下船舶弱尾迹SAR信号的特征建模与智能探测方法研究	三等
267	SDCX-ZG-202503104	文姿月	中国农业科学院烟草研究所(中国烟草总公司青州烟草研究所)	核蛋白 Nb17 通过液-液相分离调控植物免疫的分子机制	三等
268	SDCX-ZG-202503105	迟勇	中国水产科学研究院黄海水产研究所	基于多类遗传变异的红鳍东方鲀抗刺激隐核虫病基因组选择方法研究	三等
269	SDCX-ZG-202503106	仝瑞雪	中国水产科学研究院黄海水产研究所	胰岛素样生长因子(IGF-I)介导糖脂代谢改善长牡蛎肥满度的机制研究	三等
270	SDCX-ZG-202503107	张淑君	山东大学齐鲁医院	ZNF24甲基化调控肝癌微环境中浸润NK细胞功能耗竭的分子机制及早期诊断价值研究	三等
271	SDCX-ZG-202503108	张昭	山东大学齐鲁医院	CAF分泌CXCL12调控巨噬细胞极化介导膀胱癌BCG灌注治疗免疫逃逸的作用及机制研究	三等
272	SDCX-ZG-202503109	王梅天	山东大学齐鲁医院	线粒体自噬参与抑郁症发病进程的机制研究	三等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
273	SDCX-ZG-202503110	杨恒	山东大学齐鲁医院	平滑肌细胞-中性粒细胞“对话”在主动脉夹层发生中的作用及机制探讨	三等
274	SDCX-ZG-202503111	马燕燕	山东大学第二医院	利用患者特异性iPSC研究CUL4B在GABA能中间神经元发育中的作用及机制	三等
275	SDCX-ZG-202503112	张驰	山东大学第二医院	TRMT10C介导线粒体RNA m1A甲基化促进神经元轴突再生修复脊髓损伤的研究	三等
276	SDCX-ZG-202503113	薄聪	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	松果菊苷靶向YBX1调控巨噬细胞M1极化, 协同免疫治疗逆转三阴性乳腺癌耐药的研究	三等
277	SDCX-ZG-202503114	贾柯娟	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	时空调节线粒体-内质网钙转运作用于缺血性脑卒中治疗的研究	三等
278	SDCX-ZG-202503115	李文举	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	STN-DBS改善帕金森患者运动启动的脑网络动态连接响应机制研究	三等
279	SDCX-ZG-202503116	KHAN HAMID	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	Unlocking Epigenetic Markers for Early Diagnosis of Autism Spectrum Disorder through DNA Methylation	三等
280	SDCX-ZG-202503117	黄萍	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	灵芝肽靶向TBK1调控巨噬细胞线粒体生物发生改善心肌缺血/再灌注损伤的机制研究	三等
281	SDCX-ZG-202503118	焦博	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	细颗粒物暴露通过皮肤菌群重塑诱导免疫炎症反应的机制研究	三等
282	SDCX-ZG-202503119	王喆	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	m7G甲基化修饰导致麻风分枝杆菌在巨噬细胞内免疫逃逸的机制研究	三等
283	SDCX-ZG-202503120	王艳婷	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	可编程水凝胶递送系统对黑色素瘤术后感染创面的治疗及其机制研究	三等
284	SDCX-ZG-202503121	陈旷奇	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	白细胞特异性蛋白LSP1介导的角膜上皮细胞“凋亡-炎症”级联在干眼发生中的作用和机制研究	三等
285	SDCX-ZG-202503122	魏超群	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	淋巴结靶向性rHDL-ICP药物递送系统通过诱导免疫耐受减轻高危角膜移植排斥反应的研究	三等
286	SDCX-ZG-202503123	孙茜	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	聚多巴胺协同组装磁性亚胺COFs结构调控与剧毒重金属吸附增效机制研究	三等
287	SDCX-ZG-202503124	宋璇	山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院、山东省牙病防治指导中心)	超声空化技术联合4-羟基苯甲醇金纳米治疗糖尿病周围神经病变的研究	三等
288	SDCX-ZG-202503125	韩雅丽	山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院、山东省牙病防治指导中心)	NKG2D CAR-T细胞逆转放疗诱导的衰老逃逸并协同治疗食管癌的机制和转化研究	三等
289	SDCX-ZG-202503126	张涛	山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院、山东省牙病防治指导中心)	MSI2调控血管平滑肌表型转化促进动脉粥样硬化的作用及机制研究	三等
290	SDCX-ZG-202503127	颜薇薇	山东第一医科大学附属肿瘤医院(山东省肿瘤防治研究院、山东省肿瘤医院)	肿瘤相关成纤维细胞分泌FN1调控非小细胞肺癌干性及放疗抵抗的作用与机制研究	三等
291	SDCX-ZG-202503128	李令冰	山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)	多器官仿生芯片联合多组学解析PP微塑料经胎盘线粒体跨代通讯导致先天性心脏病的机制	三等
292	SDCX-ZG-202503129	张晓蕾	山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)	基于酶催化Janus纳米马达的外泌体递送系统及其在炎症调控与软骨修复中的整合机制研究	三等
293	SDCX-ZG-202503130	李琳	山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)	高熵金属多酚-热水电凝胶传感绷带与慢性伤口pH闭环检测	三等
294	SDCX-ZG-202503131	董喆	山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)	比率型19F-MRI纳米探针的开发及其在结直肠癌腹膜转移相关蛋白酶检测的应用研究	三等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
295	SDCX-ZG-202503132	相广庆	山东省农业科学院	“VvERF1B-VvCBL8-VvCIPK10”模块调控质膜H <sup>+</sup> -ATPase活性提高葡萄碱性盐耐性的机制研究	三等
296	SDCX-ZG-202503133	张文佳	山东省农业科学院	小麦SDS沉降值主效QTL Qsdss. 5B的精细定位与候选基因克隆及验证	三等
297	SDCX-ZG-202503134	王成兴	山东省农业科学院	氯虫苯甲酰胺靶标介导蚜黄赤眼蜂抗药性的机制	三等
298	SDCX-ZG-202503135	张庆莹	山东省生态环境规划研究院	油-稻轮作系统中土壤营养元素与镉的根际交互关键过程与机理	三等
299	SDCX-ZG-202503136	刘伟	山东非金属材料研究所	再生防弹纤维混凝土复合材料静动态力学特性及损伤演化机制研究	三等
300	SDCX-ZG-202503137	孟飞	济南市人民医院	亚精胺对胡莫柳酯所致生殖毒性的保护作用及机制研究	三等
301	SDCX-ZG-202503138	赵莉	济南市中心医院	多功能复合水凝胶通过抑制钙内流和缓解氧化应激促进脊髓损伤修复	三等
302	SDCX-ZG-202503139	闫园园	山东中科先进技术有限公司	光纤激光器中多形态光孤子产生与调控的基础研究	三等
303	SDCX-ZG-202503140	王俊丽	山东莱博生物科技有限公司	百日咳检测关键原料的研发及其在快速诊断中的应用研究	三等
304	SDCX-ZG-202503141	陈泽庆	青岛市市立医院	LED脉冲疗法通过调控口腔菌群改善慢性阻塞性肺疾病的作用机制	三等
305	SDCX-ZG-202503142	景朝阳	康复大学青岛中心医院（青岛市中心医院、青岛市结核病防治研究所、青岛市职业病防治院）	人轮状病毒感染降解β-2-M逃逸宿主细胞免疫的分子机制研究	三等
306	SDCX-ZG-202503143	冯驿	北辰先进循环科技（青岛）有限公司	废弃光伏组件资源化回收工艺开发	三等
307	SDCX-ZG-202503144	刘雪涛	海信集团控股股份有限公司	深度学习驱动的氟泵空调系统多尺度数字孪生关键技术研究	三等
308	SDCX-ZG-202503145	孙孟超	海信集团控股股份有限公司	户用相变蓄热技术的研究与应用	三等
309	SDCX-ZG-202503146	孙坤	青岛惠城环保科技集团股份有限公司	基于废塑料裂解油的高效加氢催化剂体系构筑及跨尺度协同催化机理研究	三等
310	SDCX-ZG-202503147	孙欣悦	淄博市中心医院	VWC2/VWC2L在BMP调控子宫内膜重塑中的作用机制研究	三等
311	SDCX-ZG-202503148	包培楠	中国石化集团胜利石油管理局有限公司	基于Marchenko理论的三维层间多次波压制方法研究	三等
312	SDCX-ZG-202503149	李志鹏	中国石化集团胜利石油管理局有限公司	高含铁采出水生物除铁机理及保粘技术研究	三等
313	SDCX-ZG-202503150	杨林杰	中石化胜利石油工程有限公司	动态开放场景下油气钻探装备高精度故障诊断与预测式维护技术研究	三等
314	SDCX-ZG-202503151	冯峰	中石化胜利石油工程有限公司	页岩油气钻探油基钻井液用自激活高效有机土的开发	三等
315	SDCX-ZG-202503152	李洁	华泰集团有限公司	MXene基纤维素湿度传感系统的构建及其深度学习驱动的呼吸监测研究	三等
316	SDCX-ZG-202503153	杨丽娟	山东国瓷功能材料股份有限公司	银、铜基硫族超离子导体改性锂硫银锗矿电解质及其全固态电池性能研究	三等
317	SDCX-ZG-202503154	马莉莉	东营兆源机电科技有限公司	聚醚酰亚胺薄膜表面MXene@BNNS杂化层的可控构筑及高温储能机制研究	三等
318	SDCX-ZG-202503155	胡淑倩	烟台新药创制山东省实验室	香菇多糖通过靶向细胞膜DMBT1调控PI3K/AKT信号通路抑制宫颈癌恶性进展机制研究	三等
319	SDCX-ZG-202503156	徐洋洋	山东绿叶制药有限公司	5-HT <sub>2A</sub> 受体反向激动剂PCC2204的设计、合成及快速抗抑郁作用机制研究	三等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
320	SDCX-ZG-202503157	曲琛	烟台新药创制山东省实验室	海洋生物碱衍生物PM-7对耐甲氧西林金黄葡萄球菌的抗菌作用机制研究	三等
321	SDCX-ZG-202503158	戚耀文	山东航天电子技术研究所	高动态卫星网络时敏信息流量控制技术的研究	三等
322	SDCX-ZG-202503159	于锦超	荣昌生物制药（烟台）股份有限公司	糖基定点偶联ADC的突变体酶设计、筛选和功能研究	三等
323	SDCX-ZG-202503160	王壮壮	正海集团有限公司	具三螺旋结构重组胶原蛋白的制备及功能探究	三等
324	SDCX-ZG-202503161	温书涛	南山集团有限公司	扩散层调控高效制备高纯铝的研究	三等
325	SDCX-ZG-202503162	范新宇	龙口中宇机械有限公司	电磁式多维主动减振系统非线性冗余驱动协调与振动控制研究	三等
326	SDCX-ZG-202503163	孙仕芹	山东科技职业学院	可控温敏相变DES催化体系催化Beckmann重排反应制备己内酰胺的研究	三等
327	SDCX-ZG-202503164	贺栋业	济宁医学院附属医院	ANKRD11介导CCND1调控生长板软骨细胞增殖和肥大分化的分子机制研究	三等
328	SDCX-ZG-202503165	高旭	济宁医学院附属医院	酰基转移酶AYTL3-K216乙酰化修饰通过调控磷脂重塑加剧髓核细胞衰老的机制研究	三等
329	SDCX-ZG-202503166	高一涵	山东天意机械股份有限公司	Al-Mg-Si挤压合金的多层级异质组织及其强韧化设计研究	三等
330	SDCX-ZG-202503167	张益琳	泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）	炎症响应性可注射拔毒生肌凝胶的构建及加速感染性急性/糖尿病慢性创面愈合的研究	三等
331	SDCX-ZG-202503168	田伟	泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）	Sema4C介导的巨噬细胞-成纤维细胞互作在子宫内膜异位症纤维化中的机制研究	三等
332	SDCX-ZG-202503169	王铭	威海市立医院	呼吸道合胞病毒调控宿主代谢重编程介导免疫逃逸分子机制研究	三等
333	SDCX-ZG-202503170	苏立遥	威海市农业科学院	DNA去甲基化辅助因子FvSDJ2调控草莓耐热性的分子机制	三等
334	SDCX-ZG-202503171	赵强	威海市海王旋流器有限公司	斑岩铜矿重介质旋流分选多相流动力学特性及多尺度强化机制研究	三等
335	SDCX-ZG-202503172	谷凤伟	山东百盟信息技术有限公司	面向复杂环境的多结构协同感知目标跟踪网络构建与关键技术研究	三等
336	SDCX-ZG-202503173	程文秀	山东省日照市人民医院	通脉化癥汤通过SMYD2介导的表观遗传调控抑制子宫腺肌病巨噬细胞-肌成纤维细胞转化的机制研究	三等
337	SDCX-ZG-202503174	卢绪秀	山东省日照市人民医院	新型海洋二氢噻唑甲酰胺衍生物靶向应激颗粒抑制胶质瘤的作用和分子机制研究	三等
338	SDCX-ZG-202503175	田园	临沂市人民医院	组蛋白H3K18乙酰化修饰调控YTHDF1-S100A11轴抑制乳腺癌焦亡的机制研究	三等
339	SDCX-ZG-202503176	邵将	临沂市人民医院	PQQ激活Keap1/Nrf2通路对蛛网膜下腔出血后早期脑损伤中神经元线粒体功能障碍和小胶质细胞相关神经炎症的作用及机制研究	三等
340	SDCX-ZG-202503177	贾倩	临沂市人民医院	基于MAFB/PI3K-AKT途径探究Galectin-9对RA中FLS活化凋亡的调控机制	三等
341	SDCX-ZG-202503178	汪丽云	鲁南制药集团股份有限公司	从Sirt6/TGF-β1通路角度探讨miR-122-3p在代谢相关性脂肪性肝病肝纤维化中的作用机制	三等
342	SDCX-ZG-202503179	黄昭先	谷神生物科技集团有限公司	基于甘油三酯链长调控大豆蛋白皮克林乳液界面结构强度及稳态强化机制研究	三等
343	SDCX-ZG-202503180	宋闯	山东德宜新材料有限公司	可持续高分子设计：合成气在聚烯烃合成中的创新应用	三等
344	SDCX-ZG-202503181	侯旭	聊城市人民医院	基于介孔聚多巴胺的纳米平台重塑免疫抑制微环境实现肝细胞癌的高效联合治疗研究	三等

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
345	SDCX-ZG-202503182	董鹏博	滨州渤海活塞有限公司	耦合氨在线自热重整制氢的富氢直喷氨发动机燃烧强化机理及污染物控制机制研究	三等
346	SDCX-ZG-202503183	宋然	山东京博农化科技股份有限公司	$\gamma$ -亚甲基- $\delta$ -戊内酯类化合物参与的可见光催化不对称脱羧偶联反应研究	三等

## 二、社会科学领域

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助标准
1	SDCX-RS-202500001	孙朝阳	山东大学	广告损益框架对消费者以旧换新行为的影响及机制研究	5万
2	SDCX-RS-202500002	张金桥	山东大学	春秋战国时期海岱地区夷夏融合的考古学研究	5万
3	SDCX-RS-202500003	马超	中国石油大学（华东）	网络亚文化异动对山东省青少年主流意识形态认同的消解及对策研究	5万
4	SDCX-RS-202500004	安超	中国石油大学（华东）	政策驱动的企业低碳转型成本影响机理研究-以山东省为例	5万
5	SDCX-RS-202500005	杨晓军	山东师范大学	中国共产党党外交推动新时代党的创新理论国际传播研究	5万
6	SDCX-RS-202500006	陈倩	山东中医药大学	山东地区旧海关气象档案的挖掘与应用研究	5万
7	SDCX-RS-202500007	张晓	山东财经大学	深度强化学习优化的半异构集成预测方法及其应用研究	5万
8	SDCX-RS-202500008	申宇鹏	山东财经大学	数字中国下健康人力资本创新增长机制研究	5万
9	SDCX-RS-202500009	陈景帅	山东社会科学院	高标准农田建设对农业高质量发展的影响机理及提升路径研究	5万
10	SDCX-RS-202500010	司若兰	尼山世界儒学中心（中国孔子基金会秘书处）	《聊斋志异》的经典化研究	5万
11	SDCX-RS-202500011	郑含博	山东大学	检察公益诉讼诉前程序独立性研究	3万
12	SDCX-RS-202500012	朱婷婷	山东大学	企业创新模式的动态适配与协同效应研究：基于产学研合作与内部研发视角	3万
13	SDCX-RS-202500013	史钊	山东大学	低生育率背景下生殖诊疗服务优化研究：基于医患偏好与共同决策模式	3万
14	SDCX-RS-202500014	邬如碧	山东大学	海岱地区龙山时代稻作农耕生态	3万
15	SDCX-RS-202500015	何建春	山东大学	中国式现代化蕴含的民主观研究	3万
16	SDCX-RS-202500016	武文豪	山东大学	新时代中国共产党人对马克思主义哲学的创造性运用和发展研究	3万
17	SDCX-RS-202500017	白江波	山东大学	中国式现代化背景下中华民族共同体发展的逻辑机理与实现路径研究	3万
18	SDCX-RS-202500018	李攀	山东大学	新时代齐鲁英雄媒介形象的受众认同研究	3万
19	SDCX-RS-202500019	韩靖	山东大学	我国公募基金投资行为及其对资产价格的影响研究	3万
20	SDCX-RS-202500020	邱善运	山东大学	企业绿色低碳供应链建设的数字技术驱动逻辑	3万
21	SDCX-RS-202500021	陈菲菲	山东大学	从政策协同到制度创新：山东深度对接京津冀与长三角的开放型治理体系构建研究	3万
22	SDCX-RS-202500022	宫震	山东大学	中国现代作家自选集的编纂及版本演变研究	3万

序号	项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称	资助等级
23	SDCX-RS-202500023	孙云霄	山东大学	新民主主义革命时期红色雕版印刷业与书籍文化研究	3万
24	SDCX-RS-202500024	王少帅	山东大学	孔颖达《春秋左传正义》在清代的传承发展研究	3万
25	SDCX-RS-202500025	史晓洁	中国海洋大学	供应链数字化视域下工业互联网平台驱动企业新旧动能转换的机制与效果研究	3万
26	SDCX-RS-202500026	龙玉洁	中国海洋大学	数字业务战略对山东省制造企业运营效率的影响研究	3万
27	SDCX-RS-202500027	林珊	中国海洋大学	海洋渔业资源-生态-社会复合系统气候适应性治理研究	3万
28	SDCX-RS-202500028	杨勇	中国石油大学（华东）	考虑多能融合的山东省新型储能多元化配置策略优化研究	3万
29	SDCX-RS-202500029	杨鹏云	中国石油大学（华东）	人文经济学视域下山东优秀传统文化资源活化利用的路径创新研究	3万
30	SDCX-RS-202500030	唐晓萌	山东师范大学	“央地合作”推动地方碳减排的机制与路径研究	3万
31	SDCX-RS-202500031	辛晓玲	山东师范大学	基于教学经验概念化的中小学校本教研模式研究	3万
32	SDCX-RS-202500032	赵瑞雪	山东师范大学	基于课程标准的中小学教师教材转化能力测评体系构建研究	3万
33	SDCX-RS-202500033	李健	山东财经大学	数据入表影响企业数字责任的机制与路径研究	3万
34	SDCX-RS-202500034	李超	山东财经大学	退休政策改革与居民福利：基于社会福利最大化的政策优化研究	3万
35	SDCX-RS-202500035	吕美静	山东财经大学	数字技术赋能山东省产业链高质量发展的路径与对策分析	3万
36	SDCX-RS-202500036	王云靓	山东财经大学	山东省生态碳资产价值核算及质押融资演化博弈研究	3万
37	SDCX-RS-202500037	姜凯	山东科技大学	跨境支付下央行数字货币提升出口韧性的机理与调控政策研究	3万
38	SDCX-RS-202500038	吕建强	曲阜师范大学	基于“班·墨学院”提升山东省职业教育对外开放能力研究	3万
39	SDCX-RS-202500039	王亚萌	曲阜师范大学	数字化绿色化协同驱动山东省体育产业高质量发展的作用机制、多维效应与实现路径研究	3万
40	SDCX-RS-202500040	孙夏令	山东农友软件有限公司	山东省农业数智化转型的失焦风险识别及预控策略研究	3万