附件

2017年度山东省自然科学基金（第一批）拟推荐项目清单
（按照申报项目学科代码排序）

项目名称	项目类型	所属学科	申报者	依托单位
L-R smash 双积量子群的构造及其拟三角结构	培养基金	A010205，A010203	鹿道伟	济宁学院
具体图类上Berge猜想的探讨	培养基金	A011602，A011202	孙午阳	山东大学
数值方法对反应扩散方程的动力学性质的保持	培养基金	A011704，A010702	秦雯娣	哈尔滨工业大学（威海）
分数阶时滞电力系统的混沌机理分析与控制研究	培养基金	A020202，E070602	雷腾飞	齐鲁理工学院
湿热效应下复合材料螺旋桨力学性能及其水弹响应研究	培养基金	A020305，A020314	张鸿名	哈尔滨工业大学（威海）
眼球正视化及巩膜生长的生物力学调控机制研究	培养基金	A020501，H1203	谢永芳	潍坊医学院
CL-20共晶炸药的设计、合成与性能研究	培养基金	A020601，A020601	林鹤	鲁东大学
Blazar能谱变化研究	培养基金	A030203，A030203	陈旭	山东大学
基于1米级望远镜的太阳系外行星搜寻和研究	培养基金	A030305，A030801	高东洋	山东大学
基于高精度LuGre模型的大口径光电望远镜抗摩擦扰动研究	培养基金	A030801，F03011	苏艳蕊	山东大学
基于Mo(W)S2衬底对Bi(111)薄膜电子结构影响的理论研究	培养基金	A040204，A040105	王东超	临沂大学
激发态Li原子和HCl分子碰撞过程中的非绝热动力学理论研究	培养基金	A040303，A040302	何缔	鲁东大学
奇A核Pm-149空间反射对称性破缺的实验研究	培养基金	A050302，A050301	刘晨	山东大学
仿天然[FeFe]-氢化酶活性中心光解制氢催化剂的设计合成及性能研究	培养基金	B0104，B0202	李千利	聊城大学
含酰肼配体MOFs的微波辅助水热原位酰胺化合成及其用于可见光催化降解甲醛的研究	培养基金	B0114，B010701	金娟	鲁东大学
碘/过氧化物氧化甲基、亚甲基官能化反应研究	培养基金	B020103，B020101	高令峰	济南大学
磺胺唑类抗菌药物设计及相关多靶向性研究	培养基金	B020601，B020506	张慧珍	临沂大学
光生电子富集区MoS2量子点/CdS纳米棒异质结的精准构筑及光解水产氢性能的研究	培养基金	B030304，B010101	尹兴良	聊城大学
Fe3O4@C@BiOX/M磁性纳米催化剂的控制合成及M晶面选择对复合物可见光催化性能的影响研究	培养基金	B030304，E021001	任小珍	聊城大学
有机环三磷腈催化剂催化外消旋丙交酯开环聚合反应研究	培养基金	B040102，B020301	赵娜	青岛科技大学
疏水性离子液体中脂肪族聚酯的绿色合成	培养基金	B040105，B040704	彭乔虹	青岛大学
尿失禁警报与糖尿病远程监测的无线电子尿布的研制	培养基金	B0502，B0509	孙宗招	山东三生新材料科技有限公司
Ezrin蛋白翻译后修饰作为食管癌肿瘤标志物的应用研究	培养基金	B0505，B080201	郑淑珍	临沂大学
基于碳量子点复合纳米材料的血液铁指标即时检测新方法	培养基金	B050902，B050906	胡善文	临沂大学
基于智能响应性纳米聚合物的多功能癌症诊疗药物载体	培养基金	B050902，B051403	陈岚岚	临沂大学

基于γ-Fe2O3的磁性固体酸高效催化酯交换特性研究	培养基金	B060905，E060702	刘梦琪	济南大学
多孔氧化锌纳米片负载过渡金属元素掺杂的g-C3N4复合材料的液相合成及对易挥发性有机物气敏检测的研究	培养基金	B070201，B0111	封振宇	山东大学
褐藻胶裂解酶Alg-2的基因定向进化及其机制解析	培养基金	C010302，C050203	李树	山东大学
刺参养殖环境中耐药基因丰度及水平转移研究	培养基金	C010502，C0102	王凤青	山东省海洋资源与环境研究院
拟南芥生长素糖基转移酶UGT84A2的功能与作用机制研究	培养基金	C020407，C060101	张桂芝	临沂大学
miR-451调控糖尿病肾病系膜细胞增生的CAB39-PI3K/AKT信号通路研究	培养基金	C0709，C060604	武天慧	齐鲁医药学院
副结核分枝杆菌特异性抗原MAP0862对巨噬细胞活性及功能影响研究	培养基金	C0803，C0805	解晓莉	山东省农业科学院奶牛研究中心
G蛋白偶联受体APJ及配体apelin对抑郁症的作用及其分子机制	培养基金	C0901，H0919	万磊	济宁医学院
谷氨酸兴奋性损伤中CaMKII调节MAP进而影响神经传递的机制研究	培养基金	C0902，C0709	高珊	山东省医学科学院基础医学研究所
NSC阵列式定向分化的PCL管状人工神经的构建研究	培养基金	C100302，C100310	郭伟博	临沂大学
基于膜下滴灌技术的丘陵旱薄地花生增产机制研究	培养基金	C1303，C130301	康涛	泰安市农业科学研究院
基于CRISPR/Cas9技术的玉米ZmJRG基因敲除及功能分析	培养基金	C130403，C1306	张玉苗	滨州学院
郑单958与先玉335籽粒发育比较转录组分析及籽粒发育关键基因挖掘	培养基金	C1306，C130403	陈磊	烟台大学
豌豆种子老化过程中线粒体蛋白质组调控机制的研究	培养基金	C1307，C130410	田茜	山东省农作物种质资源中心
花生菌根转录组分析及AMF对花生土传病害的抗性研究	培养基金	C140601，C140102	张霞	山东省花生研究所
调亏灌溉过程中枣蔗糖合酶对果实品质影响机理	培养基金	C150101，C150103	王中堂	山东省果树研究所
BrRR33基因参与大白菜角果发育的功能研究	培养基金	C150203，C150202	刘振宁	临沂大学
半纤维素与木素相互作用机制及其在食品包装膜材料中的应用研究	培养基金	C160402，B061201	胡桂春	齐鲁工业大学
基于PRSSV复制子载体的2A多肽顺反子表达系统的构建	培养基金	C1805，C180503	马永彪	山东绿都生物科技有限公司
胶州湾菲律宾蛤仔幼体附着的影响因素研究	培养基金	C190102，C190702	咎肖肖	山东大学
人工繁育大泷六线鱼仔稚鱼骨骼发育及骨骼畸形特征研究	培养基金	C190102，D0609	刘莹	山东省海洋生物研究院
酪氨酸酶基因（Tyr）在半滑舌鳎体色形成过程中的关键作用	培养基金	C190103，C190201	李仰真	中国水产科学研究院黄海水产研究所
南水北调山东段沿线湖库外来湖鲚的食性和生态学效应	培养基金	C190301，C030604	孙鲁峰	山东省淡水渔业研究院
基于氧化还原内稳态和Nrf2信号通路探讨豆粕致大菱鲆肠道炎症性损伤的机制	培养基金	C190401，C190402	白楠	山东大学
几丁质结合蛋白作为一种新型模式识别受体介导对虾血细胞吞噬鳗弧菌	培养基金	C190601，C0801	许森	滨州医学院
水生贝类软体动物源弓形虫虫株分离及其生物学特性研究	培养基金	C190602，C1804	丛伟	山东大学

氧化淀粉介导鱼明胶复合可食用膜的设计及机理研究	培养基金	C200104，C200102	陈浩	山东大学
绿原酸对鸡肉肌球蛋白氧化和凝胶冻融特性的影响及机制研究	培养基金	C200602，C200202	李君珂	鲁东大学
沂蒙山区不同植被覆盖对壤中流产生过程的影响	培养基金	D010505，D010106	张含玉	临沂大学
基于像元三分模型的光合/非光合植被覆盖度遥感估算	培养基金	D0106，D010106	王静璞	鲁东大学
改型的Soleil相位调制成像光谱偏振技术研究	培养基金	D010702，A040403	艾晶晶	青岛科技大学
晚中生代郯庐断裂带山东段两侧盆地差异构造演化及成因机制	培养基金	D021101，D0207	郭颖	临沂大学
矿山高陡边坡采动卸荷失稳机理及稳定性分析	培养基金	D0214，E080602	贾玉跃	青岛理工大学
冲绳海槽岩浆差异演化过程的斑晶矿物示踪研究	培养基金	D0303，D0203	来志庆	中国海洋大学
基于GNSS技术的极地海冰-水汽反演及相关性研究	培养基金	D040103，D0611	许艳	山东大学
鲁西隆起断裂体系对蒙山金伯利岩矿的控制作用	培养基金	D040901，D0405	于磊	临沂大学
基于互相关抑噪的便携式近地表FDEM观测系统信号处理	培养基金	D0411，D040901	严发宝	山东大学
莱州湾表层沉积物磁学性质及其对人类活动的响应	培养基金	D0603，D0101	王龙升	鲁东大学
黄渤海带鱼资源种群动力学模型演化趋势评估及其小型化低龄化趋势研究	培养基金	D0609，D1903	廖宝超	山东大学
高性能耐热Al-Li合金板材研制与相关机理研究	培养基金	E010102，E010803	余鑫祥	烟台南山学院
过冷液态金属的局域结构对其性能影响研究	培养基金	E010301，E010901	赵晓林	临沂大学
生物医用多孔钛表面复合二氧化钛氧化膜/磷酸锌化学转化膜的协同效应机理研究	培养基金	E010503，E011002	赵性川	聊城大学
油井管在油气田CO2和O2共存环境中腐蚀机理研究	培养基金	E0111，E0111	林学强	中国石油大学（华东）机电工程学院
基于静电纺丝法制备稀土掺杂柔性显示器件与性能研究	培养基金	E020701，E020702	苗世海	山东省科学院新材料研究所
烧绿石型红光材料的合成、发光性质调控及优化研究	培养基金	E020702，A040410	焦蒙蒙	鲁东大学
石墨烯基Co、Ni系列功能纳米复合材料的可控制备及其在葡萄糖检测中的应用研究	培养基金	E0208，B030606	盛丽英	青岛科技大学
碳纤维表面复合纳米结构CNT-ANF的可控构筑及其界面增强、增韧机制研究	培养基金	E031403，E030701	武光顺	鲁东大学
多孔介质中微生物与空气交替驱的渗流特征研究	培养基金	E040301，E040302	程明明	滨州学院
多起伏低持液率管线中气液两相流动特性研究	培养基金	E0404，E060502	李玉浩	滨州学院
深部孤岛面煤岩体采动裂纹扩展与能量耗散机制研究	培养基金	E0409，E041003	贾传洋	临沂大学
深部开采胶囊混凝土锚喷支护巷帮裂隙自修复机理研究	培养基金	E041003，E0410	付明明	滨州学院
第二相对Mg-Al-Ca-Mn合金热变形过程中动态再结晶行为的影响研究	培养基金	E041604，E010102	王金伟	山东省科学院新材料研究所
混合动力自动变速器传动方案设计与控制策略开发应用	培养基金	E050201，E050203	鲁曦	盛瑞传动股份有限公司
气动肌肉静动态特性及其伺服控制研究	培养基金	E050202，E050201	阎宏伟	鲁东大学

新型压电直动先导式数字伺服阀关键技术与应用研究	培养基金	E050202，E050203	俞军涛	山东大学
旋转机械振动故障信号特征提取与诊断方法研究	培养基金	E050302，F030302	张法业	山东大学
CFRP扭转梁性能匹配与轻量化协同优化设计方法研究	培养基金	E050303，E050601	蒋荣超	青岛大学
高频简谐动载下风电齿轮磨损性能与演变过程建模研究	培养基金	E050501，E050504	袁伟	山东理工大学
机床伺服进给系统摩擦精准建模与补偿技术研究	培养基金	E050501，E051001	杜付鑫	山东大学
海水环境下钛合金表面强韧型超疏水碳膜的腐蚀磨损性能	培养基金	E050503，E0112	曹磊	青岛理工大学
水下湿法药芯焊丝熔滴过渡控制机理研究	培养基金	E050803，E011301	杜永鹏	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
核用SA508-3厚壁钢管窄间隙埋弧焊环缝中频感应热处理电磁热力耦合行为研究	培养基金	E050803，E041607	王璐璐	青岛科技大学
纳米流体微量润滑磨削砂轮/工件约束界面毛细管浸润成膜机理与量化表征	培养基金	E050901，E051004	张彦彬	青岛理工大学
医用纳米粒子射流喷雾式微磨削颅骨温度场预报与精准控制	培养基金	E050902，E060503	杨敏	青岛理工大学
大型、高-变转速往复式压缩机气流脉动特性及抑制机理研究	培养基金	E060106，E060203	刘展	青岛科技大学
基于电动汽车驱动的双定子永磁无刷直流电机绕组换接关键问题研究	培养基金	E070701，E070702	王雅玲	济南大学
WSSBR-CMSMBR处理海产品加工废水性能及功能微生物特性研究	培养基金	E080402，C0105	丁一	山东大学
火灾后锈蚀混凝土梁抗弯性能研究	培养基金	E080804，E080501	巴光忠	青岛理工大学
复合凝胶球的可控设计及其对医药中间体生产废水中有机污染物的吸附-光催化性能研究	培养基金	E090301，B070302	单然然	山东省科学院新材料研究所
滨海相软土场地水泥土劣化过程研究	培养基金	E090703，E080601	闫楠	青岛大学
浒苔纤维素的改性及其对重金属离子吸附性能的研究	培养基金	E091005，E030902	马庆林	山东大学
固体变推力姿控发动机在不同工作介质下静动态性能的差异研究	培养基金	E60203，E050202	杨忠	鲁东大学
地震勘探数据无线采集中的数据汇聚与空洞问题研究	培养基金	F0104，F010407	张德敬	山东大学
基于无人机的稳健高效高精度测向方法研究	培养基金	F011101，F010302	孙丰刚	山东农业大学
深度学习框架下高光谱图像空-谱特征提取与融合	培养基金	F011304，F011101	郝思媛	青岛理工大学
基于成像物理模型的水下图像增强与复原变分方法研究	培养基金	F011503，F020502	侯国家	青岛大学
基于张量稀疏表示及字典学习的癫痫发作预测研究	培养基金	F012502，F012403	袁莎莎	曲阜师范大学
基于海量免疫荧光图像集的蛋白分布建模及模式变化研究	培养基金	F020504，F012405	李英	青岛大学
基于流形学习的海量视频加密检索及推荐技术研究	培养基金	F020511，F011704	王庆军	鲁东大学
非线性随机系统的切换脉冲控制研究	培养基金	F030107，F030105	焦提操	山东理工大学
基于强化学习的AGV系统路径规划和冲突解决方法	培养基金	F030114，F030601	张震	青岛大学

南极科考平台下电动机的故障检测与抗饱和控制	培养基金	F030117，F030101	庞国臣	临沂大学
基于特性分离的污水生化处理过程的软测量建模及多种采样频率共存下辨识算法研究	培养基金	F030118，F030119	曹鹏飞	山东科技大学
基于大数据挖掘技术的蛋白质亚细胞位置预测研究	培养基金	F030504，F012405	杨润涛	山东大学
层层自组装Zn基半导体量子点的荧光下转移特性及其在太阳能电池中应用研究	培养基金	F040306，A040106	刘妮	滨州学院
CsSnX3 纳米棒光伏器件的电子传输层的改性研究	培养基金	F040306，A040403	张杰	鲁东大学
基于专线模式的商贸物流运输网络优化设计模型与方法研究	培养基金	G0111，G0102	陈雷	临沂大学
“双一流”战略下山东省高校创新创业人才培养质量提升研究	培养基金	G020503，G0203	孙曙光	山东师范大学
山东省纳税信用建设效果研究	培养基金	G0209，G0205	耿艳丽	山东工商学院
TGF-β1-Smads信号传导通路在哮喘小鼠气道上皮下纤维化中作用机理及N-乙酰半胱氨酸的干预作用	培养基金	H0106，H0107	吴倩	山东大学
SHH-GLI信号通路在肺动脉高压发病中的作用及其机制研究	培养基金	H0109，H3102	范右飞	山东省立医院
piRNA-651调控DNA甲基化在肺纤维化发生发展中的作用及机制研究	培养基金	H0110，C0606	王楠	滨州医学院
FSTL-1/NLRP3信号通路调节巨噬细胞表型转化在机械通气相关肺损伤早期的机制研究	培养基金	H0111，H0103	赵涛	日照市人民医院
树突状细胞调节血管外膜干/祖细胞分化进而促进移植静脉桥血管内膜增生的机制研究	培养基金	H0203，H0206	郭俊杰	青岛大学
低氧条件下脐带间充质干细胞对大鼠心脏内源性干细胞迁移、增殖、分化和凋亡的影响	培养基金	H0203，H0208	毛成刚	青岛大学
lncRNA-00009169通过内源竞争性结合miRNA-133影响房颤兔心房结构重构的机制研究	培养基金	H0205，H0203	张勇	山东省千佛山医院
Adv-βARKct长循环脂质体对体外循环心力衰竭保护作用及其机制研究	培养基金	H0222，H0213	谭琦	山东省立医院
人类脐带间充质干细胞阻抑肝星状细胞活化抗肝纤维化机制研究	培养基金	H0317，C120114	刘娟	山东省立医院
LRP6通过Wnt/β-catenin通路调节绒毛外滋养细胞生物学行为在螺旋动脉重铸中的作用的研究	培养基金	H0418，H0420	李磊	山东省立医院
GRIM-19调控蜕膜巨噬细胞活性参与原因不明复发性流产发生的分子机制研究	培养基金	H0427，H0420	杨阳	山东大学
不同病理类型肾病患者尿液外泌体中蛋白及microRNA的表达差异及其意义	培养基金	H0509，H0517	翟春娟	山东省立医院
右美托咪定对糖尿病肾病患者术后肾功能的影响及其机制研究	培养基金	H0510，H3111	刘真真	山东大学
胚胎后肾微环境诱导肾脏祖细胞进行肾脏再生的实验研究	培养基金	H0512，H1006	张旭峰	山东大学
雌激素对良性前列腺增生组织中CD4+T细胞的调控及机制研究	培养基金	H0513，H1005	刘杰	临沂市人民医院
miR-342-3p对肥胖症患者间充质干细胞成脂分化作用的研究	培养基金	H0720，H0719	王椋	胜利油田中心医院
FKBP51基因突变在Paget骨病发生发展中的作用及机制	培养基金	H0726，H0728	刘晓雯	山东省立医院
全反式维甲酸纠正免疫性血小板减少症患者体内巨噬细胞异常极化的作用及机制研究	培养基金	H0805，C0805	冯琦	山东大学
糖皮质激素受体调控ITP患者髓源抑制性细胞代谢及功能的作用研究	培养基金	H0805，H0811	侯宇	山东大学

AF1q在 AD小鼠海马神经元再生障碍中的功能及机制研究	培养基金	H0902，C0902	王潭	山东大学
全反式视黄酸诱导骨髓间充质干细胞向多巴胺能神经元分化的作用及调控机制	培养基金	H0912，H2501	邵婧	山东省立医院
山东汉族人群中CACNB2基因与精神分裂症的关联研究	培养基金	H0919，H0929	陈星	山东省医学科学院基础医学研究所
G蛋白偶联受体56在B细胞型急性淋巴细胞白血病发生中的作用机制研究	培养基金	H1005，H1016	战仁慧	滨州医学院
基于肠道菌群为靶点探讨丹酚酸B缓解Treg缺陷小鼠炎症反应的机制研究	培养基金	H1009，H1008	王婷	聊城市人民医院
虹膜色素上皮细胞在角膜移植免疫排斥过程中的功能变化及其机制研究（山东省眼科学重点实验室）	培养基金	H1201，H1203	张婷	山东省眼科研究所
组织工程角膜内皮的模型构建和应用研究	培养基金	H1201，H1209	贾艳妮	山东省眼科研究所
GSK3β/TGFβ抑制剂促进胚胎干细胞向角膜内皮前体细胞分化的研究	培养基金	H1201，H1209	李文静	山东省眼科研究所
Pax6及Wnt5a促进口腔黏膜上皮细胞移植重建眼表的机制研究	培养基金	H1201，H1209	张松梅	山东省眼科研究所
从线粒体通路探讨EGCG对紫外线损伤人晶状体上皮细胞的保护作用	培养基金	H1202，H1202	吴秋欣	山东中医药大学
STON1-GTF2A1L蛋白突变在原发性开角型青光眼的功能学研究	培养基金	H1204，C0604	柴建	聊城市人民医院
PARP-1/AIF通路在Peroxynitrite致耳蜗毛细胞损伤中的作用机制	培养基金	H1304，H1303	曹智新	山东省立医院
溶酶体pH的变化对破骨细胞生成的调控机制	培养基金	H1402，C0709	张冬燕	聊城市人民医院
IGF-1促进组织工程化骨骼肌发育及血管形成的实验研究	培养基金	H1403，H1822	周伟	山东省立医院
矿化胶原微观结构对巨噬细胞极化的影响及成骨诱导机制	培养基金	H1409，H1820	张玉珏	聊城市人民医院
乙醛脱氢酶2（ALDH2）在复苏后心肌功能障碍中的保护作用及机制研究	培养基金	H1501，H0203	马静静	山东大学
ALDH2与AMPK信号通路Crosstalk调控线粒体分裂在PM2.5促粥样硬化形成中的作用	培养基金	H1511，H0215	程凯	山东大学
SIRT1-线粒体调控通路在全身性感染诱导的心肌病中的作用研究	培养基金	H1511，H1912	尹梅	山东大学
DEPDC1可变剪接体对乳腺癌细胞恶性表型的影响及临床意义	培养基金	H1602，H1606	赵慧珊	烟台毓璜顶医院
LncRNA LOC344887在肺癌中的表达及促进肺癌细胞增殖的机制研究	培养基金	H1602，H1615	万龙	泰安市中心医院
分泌性ORM2在肝癌发生发展中的功能研究	培养基金	H1602，H1617	房涛	胜利油田中心医院
FOXK2蛋白的SUMO化修饰对ERα阳性乳腺癌细胞增殖的影响及机制研究	培养基金	H1603，C0709	刘英	青岛大学
AdipoR1和AdipoR2的表观遗传学调控在NSCLC中作用及机制的研究	培养基金	H1603，H1602	代娟娟	滨州医学院
负载Exosomes的树突状细胞与PD-1抗体在小鼠原位肝癌中联合应用的最佳时间优化	培养基金	H1604，H1611	时圣彬	山东省肿瘤防治研究院
miR-613靶向BRF2基因调控肺鳞状细胞癌上皮间质转化的作用机制研究	培养基金	H1606，H1605	鲁铭	山东大学
非小细胞肺癌中Yap通过促进肿瘤细胞顺铂耐药诱导转移的发生及机制研究	培养基金	H1609，H1606	金丹	滨州医学院
TLR4/Nanog/ABCF2途径在多烯磷脂酰胆碱逆转胃癌细胞铂类耐药的作用及机制研究	培养基金	H1609，H1617	姜韬	青岛大学

术前四维CT影像结合术后病理引导早期乳腺癌保乳术后放疗个体化靶区确定优化研究	培养基金	H1610，H1622	王玮	山东省医学科学院
CAFs通过 CXCLl2/CXCR4轴调控EMT介导卵巢癌化疗耐药机制的研究	培养基金	H1612，H1621	张方	山东省立医院
肿瘤分泌性ANGPTL2通过肿瘤相关巨噬细胞表面ILT4促进非小细胞肺癌肿瘤血管生成	培养基金	H1615，H1606	高爱琴	山东大学附属济南市中心医院
MFG-E8与CAF交互作用在结直肠癌转移中的研究	培养基金	H1617，H1606	赵秋洁	山东省立医院
miR-143对神经胶质瘤侵袭力的影响及机制研究	培养基金	H1618，H1606	陈为一	烟台毓璜顶医院
肾癌细胞Wnt/β-catenin/TCF-4通路对Livin基因调控机制的研究	培养基金	H1619，C0606	陈少安	山东省立医院
NEDD9与AGO2相互作用的鉴定及其对肾细胞癌临床意义的研究	培养基金	H1619，H1602	王珏	山东大学
Prrx1b通过Wnt/β-catenin信号通路动态调控EMT/MET表型转化促进乳腺癌转移的机制	培养基金	H1622，H1606	吕志栋	青岛大学
Nox4调节脂肪酸β氧化对乳腺癌新生淋巴管的影响及机制研究	培养基金	H1622，H1606	王新昭	山东省肿瘤防治研究院
脂肪干细胞移植对应力屏蔽后大鼠跟腱挛缩进程的干预作用	培养基金	H1701，H0605	李萍	泰安市中心医院
基于全基因组关联的抑郁症影像遗传学研究	培养基金	H1802，H1809	毛宁	烟台毓璜顶医院
利用同步辐射Micro-CT定量评估肝纤维化亚肝段功能储备及三维分布	培养基金	H1804，H1826	段敬豪	山东省肿瘤防治研究院
基于能量传递机制(FRET)构建γ-GGT比率型荧光探针及其生物成像应用研究	培养基金	H1807，H1808	孔秀琪	济南大学
靶向TAMs诊疗一体化探针的构建及其在胰腺癌早期诊疗中的研究	培养基金	H1808，H1818	徐鹏飞	济宁市科技局
矿化胶原微观结构对骨髓间充质干细胞成骨分化的影响及调控机制	培养基金	H1820，H1409	吕兆勇	聊城市人民医院
基于新型固态荧光碳量子点的临床微生物快速检测技术研究及应用	培养基金	H2002，E020603	李春凤	山东大学
嗜肺军团菌重组蛋白FlaA-MIP-PIP的制备及其在军团菌肺炎血清学诊断中的应用	培养基金	H2002，H2006	王涛	滨州医学院
血浆lncRNA-DANCR通过靶向基因c-myc影响AML发病进程及其在AML诊断及预后中的意义	培养基金	H2005，H0812	邱旸	山东省立医院
新一代ctDNA技术在肿瘤早期诊断中的研发和应用	培养基金	H2006，H1608	刘元斌	山东大学
基于鲫鱼肝脏生物标志物IBR指数的MSTP尾水-淡水污染程度评价研究	培养基金	H2601，H2607	常通	淄博市疾病预防控制中心
唐氏综合征发生风险与母体端粒长度的相关性和临床转化研究	培养基金	H2610，H0419	周旋	济宁医学院
APOBEC3基因家族在乙肝致癌进化过程中的作用机制研究	培养基金	H2610，H1601	邓阳	泰山医学院
补肾固冲法靶向Jak/STAT通路调节DC功能治疗URSA作用与机制研究	培养基金	H2711，H2901	赵霖	山东省医学科学院基础医学研究所
针药联合对肾虚型PCOS患者生殖干细胞KL/c-kit/FOXO3a及IVF结局影响的研究	培养基金	H2711，H2902	吴海萃	山东中医药大学附属医院
基于合治内腑理论研究针刺下合穴对脊髓损伤大鼠胃肠动力及iNOS蛋白的影响	培养基金	H2718，H1701	范涛	泰安市中心医院
基于配伍-化学成分-药效相关关系的柴胡-黄芩药对物质基础研究	培养基金	H2803，H2705	于蓓蓓	山东省中医药研究院
5-HT3R与CB1R协同介导情绪调控脑区GABA释放在PMDD肝气逆郁两证中的作用	培养基金	H2903，H2901	杨焕新	齐鲁工业大学

新型无水鞘氨醇类SphK1拮抗剂的设计合成及抗肿瘤活性研究	培养基金	H3001，B020601	刘波	山东省医学科学院药物研究所
基于葫芦脲为功能修饰的吸附基质建立EBAC-HSCCC联用技术的研究	培养基金	H3002，H3012	刘言娟	临沂大学
低分子量黄原胶治疗骨性关节炎的生物力学转导机制研究	培养基金	H3004，H1701	刘飞	山东省药学科学院
共载白藜芦醇-多西他赛长循环脂质体的制备及其抗肿瘤活性研究	培养基金	H3008，H1609	张璐	山东大学
双去甲氧基姜黄素影响胆碱能抗炎通路对实验性肝损伤的保护作用研究	培养基金	H3104，H2812	杜源	烟台大学
双氢青蒿素通过lncRNA-mRNA调控网络抗下咽癌的分子机制研究	培养基金	H3105，H1302	孙成涛	山东省立医院（西院）
基于肠道微生物探究刺参多糖抗2型糖尿病作用及机制	培养基金	H3107，H3005	庄静静	山东大学
关于特殊模类、复形类结构性质、函子作用稳定性及相关维数的研究	博士基金	A010204，A010205	杨春花	潍坊学院
关于非线性Schrodinger-Kirchhoff型椭圆方程及相关问题的变分法研究	博士基金	A010601，A010802	吴越	临沂大学
无穷维Wiener过程驱动的时滞反应扩散Hopfield神经网络的适定性，渐近性和仿真实验	博士基金	A010701，A010702	梁霄	山东科技大学
分数阶反应扩散方程行波解的存在性和定性性质	博士基金	A010702，A011403	程红梅	山东师范大学
混沌伪随机数发生器的设计及在密码算法中的应用	博士基金	A010703，F011506	韩丹丹	鲁东大学数学与统计科学学院
时空非均匀环境中的反应扩散方程的研究	博士基金	A010802，A010702	孙宁奎	山东师范大学
超高维空间相依数据半参分位数回归模型的统计推断方法研究	博士基金	A011102，A011103	王康宁	山东工商学院
量子束缚纠缠及局域酉等价分类研究	博士基金	A011401，A050104	王静	中国石油大学（华东）
不确定扰动对媒介-宿主传染病影响的建模分析与最优控制	博士基金	A011404，A011403	丁春晓	聊城大学
图的边染色问题及其相关问题的研究	博士基金	A011602，A011601	张文文	山东女子学院
几类分数阶常（偏）微分方程及其数值离散系统的动力学性质研究	博士基金	A0117，A0107	王丽莎	青岛理工大学
基于溶质运移模型的时间回火分数阶对流弥散方程的快速数值算法研究	博士基金	A011701，A011704	王涛	济南大学
颗粒填充复合材料力学性能的边界配点型方法研究	博士基金	A011701，A011708	屈文镇	山东理工大学
回火分数阶Laplace方程的Parareal算法	博士基金	A011701，A011711	于妍妍	济南大学
对流扩散方程守恒特征差分的守恒型分裂—区域分解算法的理论和应用	博士基金	A011701，A011711	周忠国	山东农业大学
Stokes-Darcy问题的分离算法研究	博士基金	A011702，A020415	左立云	济南大学
脉冲延迟微分方程数值方法的稳定性研究	博士基金	A011704，A010702	刘兴	聊城大学
基于谱方法的高维耦合正倒向随机微分方程高精度数值方法研究	博士基金	A011707，A011003	付余	山东科技大学
高维准零刚度隔振器的复杂动力学分岔机理与参数优化研究	博士基金	A020202，A010703	郝志峰	济南大学
考虑层间摩擦耦合影响的碳纳米管端部传动机制研究	博士基金	A0203，A020308	尹航	山东农业大学
基于挠曲电效应的悬臂梁式微纳俘能器动态响应特性研究	博士基金	A020306，E050303	李安庆	齐鲁工业大学

伽玛射线暴余辉辐射的研究	博士基金	A030304，A0303	仪双喜	曲阜师范大学
“表面等离激元阵列/石墨烯”新型电子传输层增强全无机钙钛矿太阳能电池特性和机理研究	博士基金	A040105，A040205	郁菁	山东师范大学
二维硼基材料的电子结构和超导电性研究	博士基金	A040204，A040206	赵银昌	烟台大学
TiO2光催化还原H2O和CO2物理机理的多体格林函数理论研究	博士基金	A040204，B0302	孙慧娟	青岛大学
复合掺杂型CoSb3的压力调控及内部结构和热电性能的研究	博士基金	A040209，E010504	孙海瑞	曲阜师范大学
高压下几种新型过渡金属-铋金属间化物的理论研究	博士基金	A040211，A0402	刘云仙	曲阜师范大学
基于电子云扩大效应的新型荧光强度比测温技术	博士基金	A040410，A040410	周少帅	曲阜师范大学
复合型金属/石墨烯光纤SPR传感特性和机理研究	博士基金	A040411，A040405	张超	山东师范大学
调节稀土-金属纳米核壳结构荧光寿命用于寿命复用的研究	博士基金	A040414，A040410	张俊	青岛大学
用离子注入法制备亚微米厚度光学单晶薄膜的研究	博士基金	A050406，A040105	马长东	山东大学
光电半导体化合物类石墨烯结构的可控合成及其性能优化研究	博士基金	B010101，B010701	陈桂焕	青岛大学
铁氧化物纳米晶/氮掺杂石墨烯的可控合成及其电容性能研究	博士基金	B010101，E021002	付民	山东科技大学
以MOFs为基底的纳米复合材料的构筑及其光催化性能研究	博士基金	B010301，B030304	张亮亮	中国石油大学（华东）
水溶性超分子纳米容器绿色催化剂的开发	博士基金	B010303，B010302	张广录	山东师范大学
亲电性锰（VI）氮合物的设计合成及在烯烃的氮丙啶化反应中的应用	博士基金	B010303，B020201	王倩	山东理工大学
新型生物相容性币金属纳米团簇的设计、合成和结构表征及在 “活性硫物种”检测中的应用研究	博士基金	B010303，B020201	张春艳	青岛科技大学
纳米尺度MOFs的合成及其在生物成像方面的研究	博士基金	B010303，C0713	李延安	山东师范大学
具有电化学响应性的无机手性界面及其对细胞识别和行为调控研究	博士基金	B010404，E010503	石磊	山东省科学院新材料研究所
生物质基多孔碳材料的可控制备及其在太阳能蒸馏水中的应用	博士基金	B0107，B010701	郭明晰	菏泽学院
镍钴锰氢氧化物多金属组元协同储能机制研究	博士基金	B010701，B010601	陈海潮	青岛大学
氟化磷酸钒氧钠三维复合材料可控制备及储钠性能研究	博士基金	B010701，B030607	姜晓蕾	临沂大学
新型铁基-氮掺杂碳超薄二维纳米片的制备及ORR电催化性能研究	博士基金	B0111，B0302	张建	济宁学院
金属-有机骨架纳米复合材料的构筑与催化性能研究	博士基金	B0111，B030301	陈玉贞	青岛大学
基于脱卤反应的碳材料的可控制备及其电化学应用	博士基金	B0111，B030606	张国新	山东科技大学
基于MOFs薄膜的三维储锂复合电极材料的制备及其性能研究	博士基金	B0113，B030607	王书海	临沂大学
新型氢迁移/环化串联反应构建中环化合物研究	博士基金	B020101，B020102	李帅帅	青岛农业大学
简单氮杂环的不对称碳氢烯基化研究	博士基金	B020104，B020101	刘希功	济南大学
第11族过渡金属催化串联反应研究及其在药物合成中的应用	博士基金	B020204，B020601	张硕	山东省科学院新材料研究所

含二氟亚甲基芳香化合物的合成研究	博士基金	B020304，B020101	李新进	山东理工大学
可见光催化下多氟芳基高价碘构筑氟芳基杂环研究	博士基金	B020304，B020103	喻艳波	鲁东大学
基于有机小分子诱导策略的海洋共生真菌次级代谢产物化学多样性及其生物活性研究	博士基金	B020403，D0609	李鑫	中国科学院海洋研究所
人工阴离子通道的组装及其抗菌活性研究	博士基金	B020506，B021102	司雯	青岛科技大学
乳糖胺糖基模块的高效制备及其在两种具有重要生物活性的寡糖合成中的应用	博士基金	B020704，B020101	彭鹏	山东大学
二氧化碳促进α-氨基卡宾与烯烃环丙化反应的初步探究	博士基金	B0210，C140503	张帅	山东农业大学
具有溶酶体和线粒体靶向的次氯酸双光子荧光探针的设计、合成及生物成像研究	博士基金	B021103，B020803	王建勇	济南大学
聚集诱导发光材料压致变色机制的理论研究	博士基金	B030204，B0302	张天	山东理工大学
氧负离子与中性小分子的立体化学反应动态学理论研究	博士基金	B030204，B030204	冯文玲	曲阜师范大学
全无机无铅钙钛矿太阳能电池材料的构建及其光电性能的理论研究	博士基金	B030204，B030603	杨丽娜	青岛科技大学
理论研究染料敏化光解水分子器件中TiO2界面的电子转移过程	博士基金	B030204，B0311	冯帅	泰山学院
计算机辅助减肥药的设计	博士基金	B030204，H3004	姚建庄	济南大学
丙烷脱氢MOx-Pt（M=V，W，Ga）协同催化剂设计和反应机理研究	博士基金	B030301，B030201	单玉领	青岛大学
基于可控性缺陷位的钯铈催化体系定向还原CO2的性能及作用机理	博士基金	B030301，B060409	李静	聊城大学
Co/SiC@多级孔ZSM-5核壳结构催化剂对合成气定向转化的调控机制	博士基金	B030301，B060409	李琢	青岛大学
磁性/荧光无镉量子点的溶剂介导制备及其在肿瘤诊断中的应用研究	博士基金	B0305，B0801	焦明霞	青岛科技大学
SiO2基纳米片的可控设计及其耐高温硅橡胶复合材料	博士基金	B030504，B040703	张新萍	青岛科技大学
超分子凝胶在以水为氧源的不对称催化氧化反应中的应用	博士基金	B030506，B021102	陈洁	济南大学
DNA锚定石墨烯构筑高性能氧还原催化剂及其催化行为研究	博士基金	B030605，E010505	张连营	青岛大学
层状金属硫族化合物原位插层结构的可控制备及电化学性能研究	博士基金	B030606，B0107	康文裴	中国石油大学（华东）理学院
并四苯超分子体系的构筑及其单线态激子裂分性质的研究	博士基金	B030705，B020506	刘和元	中国石油大学（华东）理学院
氧化石墨烯-银纳米复合材料与DNA 相互作用的基础研究	博士基金	B030803，B030105	徐香玉	济宁医学院
二维纳米多孔金-银薄膜SERS基底的调控机制及其对土壤汞污染物检测的研究	博士基金	B0311，D010507	李怡靖	山东农业大学
介入医用导管表面抗菌涂层的研制	博士基金	B040303，B040702	裴丹凤	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
星型聚合物构筑具有稳定类交联结构的胶束-紫杉醇纳米药物及抗肿瘤研究	博士基金	B040304，E031002	李因文	临沂大学
自修复超分子水凝胶的构建及其性能研究	博士基金	B040308，B040501	高利龙	青岛大学
聚丁烯-1球晶形貌调控及其生长和相变机理研究	博士基金	B040603，B040607	扈健	青岛科技大学
基于识别检测分离策略构建夹心型光电化学传感器研究	博士基金	B0502，B0509	王欢	济南大学

基于FT-SV构建超灵敏电化学免疫分析新方法用于肺癌标志物早期诊断的研究	博士基金	B050202，B050206	方奕珊	齐鲁工业大学
单分子荧光探针的设计、合成以及对细胞内多目标物检测与成像	博士基金	B050303，B080103	张振华	临沂大学
线粒体靶向比率型时间分辨近红外荧光探针用于细胞内活性氧物种检测研究	博士基金	B050303，B080103	田露	临沂大学
用于二硫化钨纳米材料的组成表征和尺寸筛选的色谱质谱方法研究	博士基金	B0505，B050102	陈静	山东大学
可视化超氧阴离子介导的肝脏缺血再灌注损伤发生机制	博士基金	B0507，B0509	张雯	山东师范大学
癌症诊疗一体化纳米荧光探针的设计合成及应用	博士基金	B0509，B050902	高晓南	山东师范大学
端粒酶响应型可视化纳米探针构建与检测应用	博士基金	B050902，B050305	徐晓文	山东大学
新型磁控SERS纳米探针对DNA甲基转移酶活性及抑制剂筛选的研究	博士基金	B050902，B050306	付秀丽	烟台大学
多相搅拌反应器搅拌桨配置优化方法及模型	博士基金	B060201，B060203	张津津	山东理工大学
微藻热解过程中氮元素迁移规律的研究	博士基金	B060303，B060905	焦甜甜	山东科技大学
功能碳基光热蒸发膜对含重金属离子污水深度处理研究	博士基金	B060306，B030503	王玉超	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
电驱动-聚合物包覆膜体系对Cr(VI)的传质性能研究	博士基金	B060306，B060303	刘杨	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
微反应器内柴油萃取-氧化脱硫过程的调控和强化机理研究	博士基金	B0604，B0602	金楠	烟台大学
负载型铂基多元复合催化剂的可控合成及其催化性能研究	博士基金	B060409，B0111	刘伟	济南大学
缩醛取代葡萄糖酰胺类触变性水凝胶的研究	博士基金	B060702，B020506	管西栋	泰山医学院
基于表面活性剂亲水基团的甲烷水合物纳米促进剂的制备及作用机理研究	博士基金	B0609，B060904	王飞	中科院青岛生物能源与过程研究所
基于高硅ZSM-5分子筛的烷基化催化剂设计及其性能优化	博士基金	B060902，B030301	祝晓琳	中国石油大学（华东）化学工程学院
新型SBA-15基介微孔分子筛催化剂的构筑及其FCC汽油加氢改质机理研究	博士基金	B060902，B030301	高道伟	济南大学
稠环芳烃对CO水热变换新生氢的富存作用机制及协同调控稠油改质研究	博士基金	B060902，E0404	刘贺	中国石油大学（华东）化学工程学院
新型单分散廉价金属催化剂设计及其催化乙烯液相环氧化性能研究	博士基金	B060904，B0604	严文娟	中国石油大学（华东）化学工程学院
空间位阻和官能团对生物油重组分催化行为影响机制研究	博士基金	B060905，B030301	胡勋	济南大学
吸附-催化耦合净化厨房油烟催化剂设计及应用研究	博士基金	B0611，B070301	刘丹丹	中国石油大学（华东）非常规油气与新能源研究院
基于电活性MOFs材料的新型重金属离子电化学传感器研究	博士基金	B0701，B070101	王新星	青岛科技大学

低价磷酸盐对海洋赤潮、绿潮藻类的生物效应研究	博士基金	B070401，D0608	邱慧敏	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
卤代咔唑对斑马鱼心脏发育、神经发育的影响及其分子机制	博士基金	B070403，B070704	杜仲坤	山东农业大学
不同电荷镉系量子点蛋白质环冠复合物的形成对血浆蛋白和肾细胞毒性效应与机理的研究	博士基金	B0707，B0702	王婧	烟台大学
基于TBET机制和具有线粒体靶向的比率型硫化氢荧光探针的设计、合成及成像研究	博士基金	B080103，B021103	戴溪	济南大学
纤维素纤维/海藻酸钠半互穿网络结构的组装及耐温调控机制的研究	博士基金	B082201，082003	韩文佳	齐鲁工业大学
厌氧菌驱动免疫检查点阻断增强与光热—光动力协同肿瘤治疗研究	博士基金	B090502，H1819	张杨	青岛大学
利用异源表达策略挖掘纤维堆囊菌中的新颖天然产物	博士基金	C010202，C010303	周海波	山东大学
SAR11细菌类群中二甲基巯基丙酸内盐裂解酶的催化机制及生态功能研究	博士基金	C010202，C0309	李春阳	山东大学
洛伐他汀酯酶PcEST的结构-功能关系和催化机理研究	博士基金	C010202，C050203	梁雅静	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
棒状链霉菌上层调控因子Rs14310调控克拉维酸生物合成的分子机制研究	博士基金	C010301，C010201	付加芳	山东省医药生物技术研究中心
黑曲霉响应环境pH变化转录调控网络的解析与功能挖掘	博士基金	C010301，C010201	刘国栋	山东大学
绿僵菌海藻糖合成酶TPS1和TPP的功能解析及其在生防真菌改良中的应用研究	博士基金	C010301，C140602	邱磊	齐鲁工业大学
哈茨木霉LTR-2与产脲节杆菌DnL1-1在小麦根际次生代谢产物的研究	博士基金	C0105，C010501	杨凯	山东省科学院生态研究所
蛋白酶HpPrtC通过降解胶原蛋白影响幽门螺杆菌侵袭力的机制研究	博士基金	C010603，C010202	赵慧琳	滨州医学院
苹果炭疽叶枯病菌分子致病机理的初步研究	博士基金	C010701，C140102	马亚男	山东省果树研究所
斜纹夜蛾核型多角体病毒Ⅱ型分离株基因组DNA同源重复区的功能研究	博士基金	C0108，C0605	刘惠芬	山东省蚕业研究所
杆状病毒核心蛋白P6.9调控BV与ODV相变分子机理的研究	博士基金	c010802，c140602	李奥	山东理工大学
戊型肝炎病毒ORF2 编码蛋白N562糖基化位点的确定及其生物学功能研究	博士基金	C010803，H1005	徐明杰	山东大学附属济南市中心医院
基于叶绿体基因组和生态位模型的东亚野生萝卜谱系地理学研究	博士基金	C020203，C020303	韩庆香	临沂大学
拟南芥CLE多肽信号传导新因子SOC1的克隆鉴定及功能分析	博士基金	C0204，C020408	刘建萍	中国农业科学院烟草研究所
拟南芥硝酸调控基因的克隆与鉴定	博士基金	C020404，C020407	徐娜	济宁医学院
拟南芥EXO70H4基因参与植物对盐胁迫应答的分子机理	博士基金	C020406，C0710	高珊	齐鲁师范学院
小麦TaGPAT6在植物响应碱胁迫中的功能及作用机制研究	博士基金	C020406，C130402	孟晨	中国农业科学院烟草研究所
拟南芥酪蛋白激酶CKL2参与干旱胁迫响应的机理研究	博士基金	C020407，C050103	赵双双	山东师范大学
玉米小种子突变体smk6的基因功能研究	博士基金	C020504，C060101	丁硕	山东大学
楝科植物红果樫木中微量甾体类成分的高效定向分离及其抗肿瘤机制研究	博士基金	C020604，H3002	闫慧娇	山东省分析测试中心

浮萍CCCH基因参与淀粉积累的机制研究	博士基金	C020605，C020405	刘宇	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
基于不同维度生物多样性黄河三角洲植物群落生态系统多功能性维持机制的研究	博士基金	C030501，C031201	张文馨	山东大学
葱地种蝇幼虫伴生菌多样性及其对球孢白僵菌侵染的抑制	博士基金	C0309，C140602	周方园	山东省科学院生态研究所
氧化石墨烯影响活性污泥中微生物互作机理研究	博士基金	C0309，E080402	沙玉杰	德州学院
基于宏条形码的小蛾类生物多样性精准评估	博士基金	C031201，C040501	刘腾腾	山东师范大学
松材线虫滞育期幼虫dauer理化特征、形成因素及分子机理研究	博士基金	C031302，C030302	王猛	聊城大学
NM23-H2调控宫颈鳞癌干细胞基因转录及干性的分子机制研究	博士基金	C0501，C1201	单婵	青岛大学
增加N-糖基化提高谷氨酰胺转氨酶热稳定性的研究	博士基金	C050203，C010301	周海翔	中国农业科学院烟草研究所
毛栓菌黄漆酶热不稳定机理及其分子改造研究	博士基金	C050203，C050101	张玉然	济宁医学院
黑曲霉α-1,6-L-岩藻糖苷酶的克隆、性质研究及在抗体药物N-糖基化改造中的应用	博士基金	C050203，C050204	范树泉	聊城大学
具有抗凝血活性的海参多糖的吸收代谢特征研究	博士基金	C050204，C200203	杨爽	中国海洋大学
核苷酸切除修复关键复合物XPA-RPA参与DNA损伤确认的组装机制研究	博士基金	C050207，C050102	连福明	济宁医学院
人类肠道微生物含岩藻糖的糖蛋白组学研究	博士基金	c0503，c050204	蒋昊	中国海洋大学
玉米空瘪籽粒突变体emp106的基因克隆与功能研究	博士基金	C060101，C0205	修志辉	山东大学
Tankyrase1与BRCC36－MERIT40相互作用在细胞有丝分裂纺锤体组装中的分子机制研究	博士基金	C0702，C0703	严考文	青岛大学
胆囊收缩素A受体的磷酸化编码对胰岛B细胞的功能调控研究	博士基金	C0709，C050402	杨照	山东大学
拟南芥EXO70C1在花粉管生长过程中的功能研究	博士基金	C0710，C0708	刘晓楠	齐鲁师范学院
NLRP3炎症小体在乳腺癌细胞中的激活及其在PI3K-Akt信号通路介导的癌细胞浸润转移中的作用研究	博士基金	C0801，H1003	李华	山东师范大学
蛋白酪氨酸磷酸酶SHP1调控间充质干细胞免疫调节特性的机制研究	博士基金	C0802，H1604	蒋梦会	青岛大学
DEHP暴露通过影响小鼠睾丸巨噬细胞而致睾丸功能异常和生精过程紊乱的机制研究	博士基金	C0807，C1202	王永安	泰山医学院
小分子RNA调控HCN通道调节小鼠抗癫痫能力研究	博士基金	C0901，C0915	卢炜	青岛大学
脂联素/AdipoR/Notch信号通路调控成年海马神经元再生的作用和机制研究	博士基金	C0902，C0709	刘彬	滨州医学院
BDNF高表达的神经干细胞与嗅鞘细胞联合移植对帕金森大鼠神经功能的影响及其分子机制研究	博士基金	C0902，H0910	王友翠	青岛大学
Wnt参与恐惧记忆消退的机制研究	博士基金	c0913，c0914	许宁	山东大学
激光脉冲实现多通道听神经选择性刺激的理论计算与动物实验研究	博士基金	C100401，H1813	夏楠	青岛大学
通过检测肿瘤细胞及标志物实现肿瘤早期诊断的生物传感系统的建立	博士基金	C100403，H1614	杜欣	山东师范大学
CCK1R通过激活自噬保护胰岛β细胞内质网应激损伤和凋亡的作用及机制	博士基金	C110206，C110304	宁尚磊	山东大学
植物极富集新基因lef1在斑马鱼背腹轴形成中功能的研究	博士基金	C1201，C120103	邵明	山东大学

CUMS制备的抑郁样小鼠对自身精子Small RNA的影响	博士基金	c1202，c0901	宋振华	青岛大学
复杂环境下苹果采摘机器人目标识别智能优化方法研究	博士基金	C130104，F020509	贾伟宽	山东师范大学
黄淮稻区中粳水稻高产的冠层结构与光能利用特性研究	博士基金	C1302，C020101	王德鹏	临沂大学
外源磷提高盐敏感型玉米自交系苗期耐盐性的生理基础及相关调控基因的表达研究	博士基金	C1302，C020406	孙验玲	山东省农业科学院玉米研究所
花后遮阴对牡丹籽产量、品质的影响及其机制研究	博士基金	C130301，C1302	韩晨静	山东棉花研究中心
不同基因型花生钙效率差异生理机制研究	博士基金	C130301，C150702	于天一	山东省花生研究所
60Co-γ射线与NaN3复合诱变小麦抗旱突变体的创制及TILLING分析	博士基金	C130402，C1306	刘彩云	德州市农业科学研究院
普通小麦过氧化物酶基因克隆及功能标记开发	博士基金	c130402，c1306	翟胜男	山东省农业科学院作物研究所
小麦锌指蛋白抗赤霉病的分子机制研究	博士基金	C130402，C140106	王彪	山东农业大学
基于简化基因组的我国栽培种花生精细尺度上的遗传变异及亲缘关系分析	博士基金	C130405，C060101	王娟	山东省花生研究所
一个陆地棉亚鸡脚叶基因的克隆与功能分析	博士基金	C130406，C1306	姜辉	山东棉花研究中心
基于RAD-seq构建国家烟草种质资源中期库SNP指纹图谱的研究	博士基金	C130410，C1306	刘国祥	中国农业科学院烟草研究所
环境友好型杀线虫剂先导化合物的设计、合成及构效关系研究	博士基金	C140505，C140504	华学文	聊城大学
桃树根区氧气含量对根系钾吸收的影响及其机制研究	博士基金	C150101，C150103	肖元松	山东农业大学
赤霉素诱导的1,3-β-葡聚糖酶基因重启细胞间信号转导解除桃休眠的机理研究	博士基金	C150101，C150103	付喜玲	山东农业大学
MhNCED3介导平邑甜茶根系响应镉胁迫的上游调控机制研究	博士基金	C150103，C150103	张玮玮	山东农业大学
黄瓜CsTTG1基因调控果实表皮毛发育的分子机制解析	博士基金	C150203，C150204	陈春花	山东农业大学
干巴菌对锌元素的吸收机制及锌多糖的活性评价	博士基金	C1506，C200401	郑岚	山东省科学院生物研究所
化学合成型缓释NPK肥养分释放调控机制的研究	博士基金	C150703，D010506	程冬冬	山东农业大学
木材-聚合物-无机POSS纳米复合材料结构设计	博士基金	C160301，C160303	董晓英	山东农业大学
基于超支化聚酰胺-胺复合体系的脲醛树脂结构及性能调控机制研究	博士基金	C160302，E0305	张纪芝	山东大学
杨树转录因子CDF2直接介导MYB199基因调控木材形成的分子机制	博士基金	C160501，C160703	王丛鹏	中国科学院青岛能源生物与过程研究所
人工繁育的花绒寄甲对松褐天牛的适应性研究	博士基金	C160902，C140602	高尚坤	山东农业大学
茶树CsDof2调控谷氨酰胺代谢的功能研究	博士基金	C161104，C161002	李敏	山东农业大学
Lin28B基因在下丘脑GnRH分泌中的作用及机制	博士基金	C170102，C170104	曹贵玲	聊城大学
猪卵母细胞对糖皮质激素敏感性的机理研究	博士基金	C170104，C120202	苑红杰	山东农业大学
白藜芦醇调控Sirt1及Nrf2信号通路缓解肉牛肌肉细胞氧化损伤的机制研究	博士基金	C170107，C170108	张相伦	山东省农业科学院畜牧兽医研究所
基于代谢组学和蛋白质组学的桑叶多糖治疗2型糖尿病的机制研究	博士基金	C1703，H3107	任春久	山东农业大学

宿主蛋白SUMO1与流感病毒M1蛋白互作影响流感病毒复制的分子机制初探	博士基金	C1805，C180501	郭晶	聊城大学
宿主蛋白ANP32A在H9N2禽流感病毒跨种间感染中的分子作用机制研究	博士基金	C1805，C180501	李旭勇	聊城大学
miRNA调控p53基因抗H9N2亚型禽流感病毒免疫的分子机制	博士基金	C180501，C1803	孟凯	山东省农业科学院家禽研究所
HA基因突变增强H9N2禽流感病毒对哺乳动物受体亲和性和致病力的分子机制	博士基金	C180501，C1803	崔宁	山东省农业科学院畜牧兽医研究所
PCV2 Rep蛋白关键位点增加或缺失与病毒复制差异相关性研究	博士基金	C180503，C180501	徐绍建	山东省农业科学院畜牧兽医研究所
综合评价法分析野生与养殖长牡蛎对海水酸化的生理响应	博士基金	C190101，D0609	魏磊	鲁东大学
牛磺酸调控大菱鲆生长与糖脂代谢的机制研究	博士基金	C1904，C1901	王旋	中国海洋大学
以罗氏沼虾野田村病毒衣壳蛋白构建的病毒样颗粒为载体递送外源核酸的研究	博士基金	C1906，C190602	朱艳萍	中国水产科学研究院黄海水产研究所
淀粉/纳米纤维素体系中淀粉结构演变规律及塑化和老化机理	博士基金	C200203，C050103	王文涛	山东农业大学
酿酒酵母高级醇低产菌株的构建及其冻干存活率影响因素研究	博士基金	C200301，C200303	秦伟帅	泰山学院
[ΔLeu6]Surfactin抗致病真菌串珠镰刀菌的分子机理研究	博士基金	C200301，C200703	姜建	济宁医学院
产四甲基吡嗪地衣芽孢杆菌的代谢机制与正向调控研究	博士基金	C200302，C200301	孟武	齐鲁工业大学
壳聚糖酶的分子改造及生成特定聚合度范围壳寡糖的催化机制研究	博士基金	C200503，C200201	孙慧慧	中国水产科学研究院黄海水产研究所
结构型蛋白质/多糖纳米复合物的构建及其对活性物质传输效果的影响研究	博士基金	C200506，C200403	董蝶	齐鲁工业大学
过渡金属纳米复合材料MoS2自身性能及在食品检测中的应用研究	博士基金	C200701，B050902	杜淑媛	山东师范大学
餐厨废弃油脂外源标志物辣椒素类物质抗原、抗体互作机理及免疫分析方法研究	博士基金	C200701，C200702	杨青青	山东理工大学
MOFs材料增敏型碳点-分子印迹荧光传感体系构建及在食品双酚A检测中的应用	博士基金	C200701，C200702	徐龙华	山东农业大学
基于氨基酸代谢及调控的牛肉源沙门氏菌诱导耐酸响应及机制的研究	博士基金	C200703，C200602	董鹏程	山东农业大学
解淀粉芽孢杆菌的抗抑郁效果及其TLR4通路机制	博士基金	C2103，C2102	孟肖路	滨州医学院
大沽河流域农业用水对变化环境的响应与优化模拟	博士基金	D010102，D010106	郭斌	山东科技大学
胶州湾滨海湿地破碎化对城镇用地扩展的多尺度响应研究	博士基金	D010106，D0103	秦鹏	青岛农业大学
山东省小麦物候期时空变化及其对极端气候事件的响应	博士基金	D010106，D010702	王猛	曲阜师范大学
多尺度的城市生活空间质量评价与优化研究——以青岛市为例	博士基金	D010203，D010202	曾文	山东科技大学
城镇化流域暴雨径流源汇过程分析及其风险识别	博士基金	D0103，D010102	姚磊	山东师范大学
基于“适度集约化”耕地利用的环境风险调控研究——以山东省粮食主产区为例	博士基金	D0104，D011001	殷冠羿	山东师范大学
基于GPR反射波的滨海盐渍土区土壤含水量空间分布与模拟研究	博士基金	D010502，D0106	王萍	曲阜师范大学

15N-肥料氮素在滨海盐渍土中的微生物同化特征及调控机制	博士基金	D010503，D010506	胡国庆	山东农业大学
DDT重污染土壤的溶剂热洗脱-还原脱氯联合处理研究	博士基金	D010507，D070303	马宣宣	鲁东大学
典型双酰胺类杀虫剂对土壤微生态系统的影响及分子机制	博士基金	D010902，D010507	刘通	中国农业科学院烟草研究所
基于生态系统服务流的生态保护补偿机制研究	博士基金	D011202，G0411	刘洋	济南大学
鲁西地区寒武系炒米店组微生物岩地球化学特征及地质意义	博士基金	D0206，D0204	韩超	山东科技大学
鄂尔多斯盆地延长组致密砂岩油气储层成岩非均质性特征与形成机理	博士基金	D0207，D0206	葸克来	中国石油大学（华东）
黄河流域现代沉积物钾长石Pb同位素物源示踪研究	博士基金	D0209，D0209	林旭	山东师范大学
渭池黄土记录的黄土高原东南缘晚第四纪气候变化	博士基金	D0209，D0218	王千锁	临沂大学
华北吕梁杂岩新太古代-早古元古代岩浆作用与构造意义	博士基金	D0210，D0211	王玺	中国石油大学（华东）
东海洋-陆转换耦合过程及其对东海盆地演化的控制作用	博士基金	D0211，D0408	程燕君	中国石油大学（华东）
基于模型和数据驱动的GNSS部分模糊度解算方法研究	博士基金	D040103，D0401	宋福成	临沂大学
碳酸盐岩缝洞型储层多分量地震资料最小二乘逆时偏移成像方法研究	博士基金	D040901，D0602	谷丙洛	中国石油大学（华东）地球科学与技术学院
波浪冲流带泥沙输移与沙质海岸侵蚀机理研究	博士基金	D0601，D0605	石洪源	鲁东大学
东海丽水凹陷晚古新世层序构成样式及对海平面变化和构造地貌演化的响应	博士基金	D0603，D0206	李德勇	中国海洋大学
南海北部神狐海域水合物开采流动安全保障下的压降研究	博士基金	D0603，D0207	黄丽	青岛海洋地质研究所
珊瑚礁钙质沉积物的高频声学特性研究	博士基金	D0603，D0602	王景强	国家海洋局第一海洋研究所
MoS2/铋基半导体复合材料的表界面调控制备及其海洋生物污损防护性能和机理研究	博士基金	D0604，E0209	鞠鹏	山东大学
海水光学溶解氧传感器校准方法研究	博士基金	D0607，D0608	袁达	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
多营养层次综合养殖模式对富营养化和赤潮的防御机制研究	博士基金	D0608，C190303	鹿琳	中国水产科学研究院黄海水产研究所
一株热带海洋链霉菌活性天然产物的深入挖掘	博士基金	D0609，B020403	张兴旺	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
马尾藻（Sargassum Pallidum）多糖及其衍生物提高禽类动物免疫活性机理研究	博士基金	D0609，C1803	宋琳	青岛科技大学
MicroRNA对刺参热胁迫响应的调控机制研究	博士基金	D0609，C190101	徐冬雪	青岛农业大学
典型抗生素对刺参幼参肠道菌群及消化免疫功能影响的初步研究	博士基金	D0609，C190303	赵业	烟台大学
三氮唑盐壳聚糖衍生物的设计合成和抑真菌活性研究	博士基金	D0609，D0604	李青	中国科学院烟台海岸带研究所
海洋硅藻胞外聚合物与疏水性有机污染物BDE-47的相互作用及机理	博士基金	D0609，D0608	张鑫鑫	中国海洋大学
层状结构TiBw/Ti-Ti(Al)复合材料的反应合成与高温变形特性	博士基金	E010201，E010803	吴昊	济南大学
难熔高熵合金基共晶原位复合材料的制备与研究	博士基金	E010202，E041603	郭娜娜	山东理工大学

基于熔体固—液结构相关性探索Zr基非晶合金塑性	博士基金	E010301，E0103	崔晓	泰山学院
基于微合金化铝合金熔体硼化细化复合处理工艺优化及其增强、增导机制的研究	博士基金	E0105，E0101	崔晓丽	山东省科学院新材料研究所
闪锌矿结构I-II2-III-VI4型硫属化合物的热电性能研究	博士基金	E0105，E0107	杨敏	青岛大学
利用脱合金技术制备面向锂空气电池的有序多孔薄膜催化剂	博士基金	E010504，B030606	李东玮	山东省科学院新材料研究所
类石墨氮化碳负载单原子贵金属催化剂的可控构筑及其锂空气电池性能研究	博士基金	E010504，E010501	王俊	山东大学
壳层合金化的核壳结构氧还原催化剂Pd@PtNi的制备及改性	博士基金	E010505，E010504	曹凤婷	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
Mg-Al-Zn-Y合金体系化合物扩散生长的原位实验测定及动力学机理研究	博士基金	E010601，E010602	程开明	山东省科学院新材料研究所
掺杂对Ti-Al合金微观结构及高温力学行为影响的第一性原理研究	博士基金	E010701，E010803	潘荣凯	烟台南山学院
变形铝合金触变成形过程中材料流动行为试验研究及模拟计算	博士基金	E010801，E041604	谷国超	山东大学
骨植入镁合金表面聚硅氧烷包埋庆大霉素LbL耐蚀抗菌涂层的研究	博士基金	E011002，E010503	李硕琦	山东科技大学
钛合金表面激光熔覆高熵合金涂层成分设计和耐磨性研究	博士基金	E011002，E011201	张红霞	青岛滨海学院
典型服役环境中医用钛合金的腐蚀特性及失效机理研究	博士基金	E011101，E010503	于菲	青岛大学
脉冲电流加热条件下冷变形镍基高温合金的晶界特征分布优化	博士基金	E011301，E010702	张弘斌	山东科技大学
大尺寸硼酸钙晶体生长及其大能量宽波段受激拉曼散射	博士基金	E0201，F050902	刘彦庆	曲阜师范大学
二维层状材料/氧化铝分级复合材料的制备与界面性能调控	博士基金	E020302，E020802	王伟礼	山东大学
非还原气氛中Mn2+和稀土共掺杂荧光材料的设计合成及性能研究	博士基金	E0207，A040410	王丽丽	青岛农业大学
三维多孔核壳/Yolk-Shell锗基负极材料的微结构设计及储锂性能研究	博士基金	E0208，B0101	刘兵	青岛大学
基于空心介孔SiO2/MoS2靶向肿瘤治疗体系的构建	博士基金	E0208，C100602	李爱华	青岛大学
基于氧化锆凝胶纤维复合氧化锆气凝胶的界面调控及力学性能研究	博士基金	E0208，E020801	刘本学	山东省科学院新材料研究所
基于MOFs的新型硫掺杂多孔碳催化剂的制备及其对氧气还原催化机理的研究	博士基金	E0210，B060903	闫文宁	德州学院
超细晶粒CeO2/BaCeO3基固体电解质制备及电学性能研究	博士基金	E021001，E020403	孙海滨	山东理工大学
富锂锰基正极材料杂化表面的构筑及其作用机制研究	博士基金	E021002，B030607	侯配玉	济南大学
磷化铁/石墨烯多孔复合材料的可控制备及其钠离子存储机制	博士基金	E021002，E020603	李群	泰山学院
用于固态锂电池的氧化物固体电解质界面设计与性能优化	博士基金	E021002，E020803	赵宁	青岛大学
载银铁-铈氧化物核壳结构的构建及其碳烟催化氧化机理研究	博士基金	E021401，E020803	刘爽	中国海洋大学
基于分子结构设计的低温型氢化丁腈橡胶的制备及应用	博士基金	E0302，E0314	刘广永	青岛科技大学
基于增强分子链扩散调控难熔合共混物结构与性能的研究	博士基金	E030701，E031501	申红望	山东理工大学

“隔离结构”硅橡胶/石墨烯纳米复合材料的制备、结构与性能优化	博士基金	E030703，E030905	赵帅	青岛科技大学
具有规整结构的新型三元共轭聚合物设计合成及其光伏性能研究	博士基金	E030901，B040306	王久兴	青岛大学
基于偶氮苯衍生物顺反异构性质的新型太阳热能燃料研究	博士基金	E030901，B040307	赵瑞阳	青岛科技大学
石墨烯接枝导电聚合物网络电极材料的设计制备及电化学储能性质研究	博士基金	E030905，B040307	王雪	烟台大学
针状纤维素纳米晶表面修饰树枝状大分子构建药物-基因共递体系用于肿瘤治疗的研究	博士基金	E0310，E031002	胡浩	青岛大学
表面改性分子共混体系构建及其抗生物粘附特性研究	博士基金	E0310，E031501	袁帅帅	青岛科技大学
新型半导体有机物应用于光热治疗以及多模式协同治疗癌症的研究	博士基金	E031002，B021103	王逸凡	青岛大学
蛋白质纳米纤维有序取向结构的制备及其仿生矿化构筑人工骨修复材料	博士基金	E0312，E0310	吴晓晨	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
自组装法制备甲壳素纳米纤维及其骨修复支架材料的构筑	博士基金	E031301，E0310	丁贝贝	青岛科技大学
丁腈橡胶基有机杂化阻尼材料的老化性能分析及分子模拟研究	博士基金	E031304，B040604	王秀娟	青岛科技大学
两面神（Janus）型膜材料的设计、制备及在油水乳液分离方面的应用研究	博士基金	E031403，E030902	张广法	青岛科技大学
基于超临界CO2微乳液/纳米颗粒自组装的CO2泡沫性能及其仿生研究	博士基金	E0403，A020310	张超	中国石油大学（华东）
基于原油SARA组分的原油低温氧化机制研究与模型构建	博士基金	E0403，B0303	王腾飞	中国石油大学（华东）
表面活性剂界面吸附对油藏微纳孔隙中驱油行为影响的分子模拟研究	博士基金	E0403，B0305	周鹏	中国石油大学（华东）石油工程学院
水平井水力裂缝堵水堵剂充填形态与组分滤失分异规律研究	博士基金	E0403，B0305	白英睿	中国石油大学（华东）石油工程学院
基于气体分子碰撞概率的页岩气纳米孔-微裂缝传输机理研究与耦合模型构建	博士基金	E0403，E040305	陈付真	中国石油大学（华东）
考虑非线性动态流固耦合行为的深水夹层管压溃失效模型	博士基金	E0403，E0404	付光明	中国石油大学（华东）
基于液固两相流动撞击管壁诱发振动信号的油井出砂特性识别研究	博士基金	E0403，E0407	王锴	中国石油大学（华东）石油工程学院
页岩微纳米孔隙系统内气水两相的赋存状态与流动机制	博士基金	E040301，E040305	王森	中国石油大学（华东）
O/W纳米乳液稳定性调控及其在低渗油藏中的流动机理研究	博士基金	E040304，E040302	徐龙	中国石油大学（华东）
纳米颗粒对液滴-界面电聚结过程中液桥演化特性的影响机制研究	博士基金	E0404，E060502	杨东海	中国石油大学（华东）储运与建筑工程学院
水基钻井液抑制天然气水合物分解的作用机制研究	博士基金	E0407，E0403	赵欣	中国石油大学（华东）石油工程学院
水平井仿蚯蚓振/蠕动钻井载荷传递规律研究	博士基金	E0407，E0407	王鹏	中国石油大学(华东)非常规油气与新能源研究院
深部煤巷底板流变破坏及变形控制研究	博士基金	E0409，E0402	胡善超	山东科技大学

深部开采工程煤体劣化的区域效应及其对巷道安全的影响	博士基金	E0409，E0402	郝建	山东科技大学
采区集中巷孤立煤体失稳及冲击地压诱发机理研究	博士基金	E0409，E0402	张培鹏	山东科技大学
深部巷道围岩非线性劣化模型与加强支护原理研究	博士基金	E0409，E0402	蒋力帅	山东科技大学
采动覆岩垮裂特征及涌水溃砂致灾机理研究	博士基金	E0409，E041002	王海龙	临沂大学
深部非贯通裂隙岩体渗流通道孕育演化机理试验研究	博士基金	E0409，E090704	杨旭旭	山东科技大学
瓦斯瞬时卸压条件下煤体宏细观损伤特性及瓦斯渗流耦合作用机制	博士基金	E041003，E0402	孙路路	山东科技大学
两相法制备超净稀土钆单质及其纯化机理研究	博士基金	E0415，E0416	李国玲	青岛大学
极寒温度下X80钢焊接热影响区断裂韧性和断裂机理研究	博士基金	E041607，E011301	李学达	中国石油大学（华东）
低速时变流场中压电俘能器的流致振动特性及其高效俘能技术研究	博士基金	E050301，E060204	宋汝君	山东理工大学
固体氧化物燃料电池密封接头和膜电极组件残余应力及热机械疲劳行为研究	博士基金	E0504，E0108	宋明	中国石油大学(华东)储运与建筑工程学院
玉米切穗柄低损摘穗机理研究	博士基金	E050601，C130105	张智龙	山东农业大学
氢诱导TiAl合金孪晶变形和位错运动微观机理研究	博士基金	E050802，E011304	温道胜	济南大学
异质金属材料激光冲击微铆接工艺及机理研究	博士基金	E050802，E050904	郑超	山东大学
基于原子尺度相变模拟的氧化铝基陶瓷刀具研究	博士基金	E0509，E0203	费玉环	曲阜师范大学
低温切削Inconel718表面完整性及疲劳寿命研究	博士基金	E050901，E0108	王相宇	济南大学
复合涂层界面结合性能对硬质合金刀具磨损特性影响研究	博士基金	E050901，E050501	孙玉晶	齐鲁工业大学
基于多学科优化技术的复杂刀具形性一体化设计与制造研究	博士基金	E050901，E051002	王黎明	山东大学
不确定环境下装配线动态再平衡及动态调度理论与方法研究	博士基金	E051005，G0110	刘俨后	山东理工大学
纵弯组合型超声电机的双阶段性能提升研究	博士基金	E051201，E050303	杨小辉	山东理工大学
用于原子力显微镜的高带宽纳米定位平台关键技术研究	博士基金	E051202，F030108	张桂林	山东科技大学
基于反问题的背压平衡式深海跨临界动力循环理论研究	博士基金	E060106，E060102	袁瀚	中国海洋大学
太阳能蓄热熔盐的红外热辐射物性研究	博士基金	E060302，E060701	张文杰	山东理工大学
超快速激光加热纳米薄膜引起的微纳尺度导热问题的理论研究和格子Boltzmann数值模拟	博士基金	E060305，E060301	毛煜东	山东建筑大学
含油污泥掺烧微藻生物质燃烧特性及重金属转化规律实验研究	博士基金	E060403，E060407	巩志强	中国石油大学（华东）
CO2捕集用活性焦基固体胺吸附剂的制备、吸附及再生	博士基金	E060407，B070301	王霞	潍坊学院
脱硫废水MVR蒸发冷凝过程中CO2、SO2、NH3的迁移机制研究	博士基金	E060407，E060304	陈桂芳	山东大学
MAX相金属陶瓷毛细芯环路热管的基础问题研究	博士基金	E060503，E0417	郭春生	山东大学
石墨烯-硅异质结太阳电池的石墨烯-硅界面钝化、背表面场及表面陷光研究	博士基金	E0607，E060701	姜元建	菏泽学院
碱/碱土金属—HZSM-5复合催化体系下木塑热解转化机理研究	博士基金	E060702，C160303	林晓娜	山东理工大学
内燃机生物替代燃料三维可视化燃烧检测研究	博士基金	E060702，E060605	成艳亭	山东理工大学
强化高灰分富营养藻水热液化应用的基础研究	博士基金	E060702，E090301	田纯焱	山东理工大学

氢气撞击射流火焰壁面燃烧及排放特性的研究	博士基金	E060706，E060404	姜婕妤	青岛科技大学
高压氢气泄漏理论模型和数值模拟研究及实验验证	博士基金	E060706，E0607	李雪芳	山东大学
孤岛微电网电力电子负荷柔性响应算法和平滑切换方法研究	博士基金	E070602，E070402	丁广乾	济南大学
基于无死区半周调制的逆变器优化控制策略研究	博士基金	E070602，E070601	严庆增	中国石油大学(华东) 信息与控制工程学院
预氧化对给水处理工艺去除内分泌干扰物的影响规律及机制研究	博士基金	E080401，D010901	刘玉灿	烟台大学
城市污水SPNA-PR系统的启动与性能及菌群结构优化控制策略	博士基金	E080402，E080406	王晓霞	青岛大学
基于结构仿生的混凝土结构D区拉压杆模型构形理论研究	博士基金	E080507，C1005	仲济涛	山东科技大学
空心梅花桩的异形效应理论分析及透明土模型试验研究	博士基金	E080601，E090703	尚文涛	滨州学院
非线性破坏准则下三维边坡稳定性分析研究	博士基金	E080602，E090705	吴迪	青岛滨海学院
锈蚀钢筋混凝土梁桥的疲劳寿命评估	博士基金	E080701，E080510	孙俊祖	鲁东大学
临近基坑影响下运营铁路路基变形规律与动力稳定性研究	博士基金	E080704，E090703	左珅	山东交通学院
自保温暗骨架承重墙的抗震性能与失效机理研究	博士基金	E080801，E080501	王少杰	山东农业大学
高性能装配式自复位阻尼器的抗震机理及设计方法	博士基金	E080801，E080803	邱灿星	山东大学
高效去除水中抗生素类药物的新型碳纳米材料设计及作用机理研究	博士基金	E090301，E080402	张守伟	济南大学
循环侵水-失水作用下岩石细观损伤机理与流变本构关系研究	博士基金	E090701，E090705	秦哲	山东科技大学
长期循环荷载作用下吸力式沉箱基础抗拔承载特性研究	博士基金	E090702，E090705	邱月	山东科技大学
界面裂纹动态断裂特性的试验及比例边界有限元法研究	博士基金	E090801，E080505	朱朝磊	烟台大学
非线性内孤立波场中的圆柱绕流及水动力特性研究	博士基金	E091001，E091003	王飞	山东科技大学
深海半潜式平台结构极限承载能力及其简化算法研究	博士基金	E091003，E091001	冯亮	中国海洋大学
耦合涡激振动下钢悬链线立管触地区域动力响应特性研究	博士基金	E091003，E091005	毛海英	鲁东大学
天然气水合物储层宽频介电测井响应机理及饱和度评价方法研究	博士基金	E091005，D040901	王斌	中国石油大学（华东）信息与控制工程学院
反渗透海水淡化转子式能量回收装置流体波动及流体噪音的机理研究	博士基金	E091005，E090601	许恩乐	青岛科技大学
面向5G/B5G绿色异构云接入网的高能效传输方案设计与优化	博士基金	F010401，F010302	宋康	青岛大学
无线多信道Ad hoc网络中基于吞吐量和时延保证的分布式调度及路由技术研究	博士基金	F010402，F010301	张帆	山东广电网络有限公司
基于逐次凸逼近的MIMO干扰网络干扰抑制收发机优化技术	博士基金	F010501，F010301	董安明	齐鲁工业大学
无线移动通信系统关键传输技术和资源优化研究	博士基金	F010505，F010303	徐凌伟	青岛科技大学
长波段极化差分干涉SAR信号处理算法研究	博士基金	F011202，F011206	林雪	济南大学
复杂目标SAR图像仿真及目标识别应用研究	博士基金	F011202，F011208	杨亮	鲁东大学
一种应用于雷达探测系统的超高速采样方法的研究	博士基金	F011206，F040202	赵兴文	山东省科学院自动化研究所

混杂纤维增强舰船复合材料的红外热波雷达成像无损检测可靠性研究	博士基金	F011402，F050406	龚金龙	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
肺癌CBCT影像散射和配准方法研究	博士基金	F0115，H1809	虞刚	山东师范大学
基于深度学习和双目水下RGB图像的深度图像估计及图像复原应用	博士基金	F011504，F011301	俞智斌	中国海洋大学
重度雾霾环境下基于逻辑随机共振的远距离目标探测研究	博士基金	F011703，F0115	王楠	中国海洋大学
基于空间映射的反射阵天线高效优化方法研究	博士基金	F011902，F012003	徐娟	曲阜师范大学
分层粗糙面中埋地目标一维距离像的宽带成像数据快速算法及成像机理研究	博士基金	F011903，F011902	李超	济南大学
可控制备空间有序p-n异质分级结构氧化物气敏材料及性能研究	博士基金	F012302，E0209	王小梅	山东理工大学
基于实时呼吸运动场预测的四维医学图像重建算法研究	博士基金	F012504，F0115	杨娟	山东师范大学
面向跨平台用户的隐私管理理论与方法研究	博士基金	F0202，F0205	吴泓辰	山东师范大学信息科学与工程学院
成员互动引导下基于主题模型的群体用户兴趣建模	博士基金	F020509，F020512	纪科	济南大学
上下文感知的面向流程过程对象的自适应建模机制的研究	博士基金	F020512，F020204	张坤	济南大学
大数据环境下用户地理空间和网络空间行为关联分析与挖掘	博士基金	F020512，F020513	李超	山东科技大学
基于网络协作的兴趣包泛洪攻击探测与压制方法研究	博士基金	F020801，F020805	王凯	烟台大学
具有非参数型不确性的非线性系统的反馈控制设计与分析	博士基金	F030101，F030107	李峰忠	山东大学
合作竞争共存网络环境下Lagrange系统的多目标协调分析与控制	博士基金	F030103，F030107	刘军	济宁学院
合作竞争多智能体系统的周期性事件触发一致性控制及应用	博士基金	F030103，F030203	陈霞	青岛理工大学
离散时间输入时滞随机系统镇定性	博士基金	F030106，F030107	李琳	山东农业大学
压缩制冷系统能效分析与模型预测控制方法研究	博士基金	F030115，F030118	尹晓红	青岛科技大学
基于位置信息的二阶非线性多自主系统的分布式协调控制及其应用	博士基金	F0302，F030203	李振兴	临沂大学
基于集成学习的通用型近红外分析模型构建方法研究及在流程工业中的应用	博士基金	F030306，F030118	贺凯迅	山东科技大学
稀疏表示理论框架下的图像质量提升关键技术研究	博士基金	F0304，F030410	刘兆栋	临沂大学
基于支持向量机回归集成的CFRP结构损伤评估研究	博士基金	F030411，E030402	路士增	济南大学
基于非对称学习和深度特征挖掘的智能驾驶场景车辆检测及定位研究	博士基金	F030411，F030410	刘春生	山东大学
基于有向图与通信时滞的连续多智能体系统的趋同控制	博士基金	F030508，F030106	王振华	山东师范大学
基于光电特性可调的PEDOT:PSS的有机太阳能电池的界面工程	博士基金	F040306，F040503	赵玲	聊城大学
水下后向散射轴向传递函数测试与光学成像方法研究	博士基金	F050105，F051104	邵晶	青岛理工大学
基于增强光子俘获高性能有机光伏器件的研究	博士基金	F050204，F040306	王健	泰山学院
水下LIBS的时空特性及等离子体生长机制研究	博士基金	F050701，A040411	田野	中国海洋大学
基于产品多样性的战略顾客选择购买渠道研究	博士基金	G0102，G0111	赵洋	山东工商学院

基于概率型语言评价信息的多属性决策理论与方法研究	博士基金	G0103，G0105	赵娜	山东工商学院
基于洁净特征建模技术的中小型离散制造类企业生产工艺方案绿色评价与优化：以石材加工行业为案例	博士基金	G0110，G011402	白硕玮	青岛大学
面向水产品冷链风险管理的多维信息传递与集成方法	博士基金	G0111，G011402	刘璐	鲁东大学
车辆召回下闭环供应链的应急定价及契约协调研究	博士基金	G0111，G021101	牟宗玉	青岛大学
中国股指期货定价效率研究--基于投资者情绪与拥挤行为视角	博士基金	G0115，G030202	高斌	青岛大学
城市地铁系统脆弱性测度与控制机制研究	博士基金	G0116，G0119	袁朋伟	济南大学
基于社会车辆和危险品车辆双重限速的交通运输网络优化研究	博士基金	G0199，G0111	王伟	中国海洋大学
我国跨国企业海外竞争能力提升研究：网络嵌入与研发协同的整合视角	博士基金	G0201，G0214	王晓静	济南大学
政府规制下企业信息安全外包和保险的协同激励及风险控制研究	博士基金	G020901，G0210	董坤祥	山东财经大学
基于混合激励机制的跨职能团队协同提升路径及动态治理模型研究	博士基金	G0212，G0203	张振	山东师范大学
基于IFDI与OFDI空间技术溢出的企业创新驱动研究	博士基金	G0304，G0309	黄友星	中国海洋大学
互联网技术驱动下的山东省制造业产业结构升级研究	博士基金	G030902，G030401	徐伟呈	中国海洋大学
山东省地方政府职能转变绩效的影响因素及其驱动机制研究	博士基金	G040102，G040103	张电电	山东财经大学
山东省老年长期照护服务业PPP发展模式研究	博士基金	G0410，G0309	徐宏	山东财经大学
碳交易机制下山东省农田防护林生态补偿政策优化研究	博士基金	G0411，G0412	王美	山东农业大学
人口迁移对区域经济差距的影响研究：以山东省为例	博士基金	G0413，G0307	陈阳	青岛科技大学
FBXO40在心肌细胞中的功能及其在心肌肥大中的作用研究	博士基金	H0201，C0704	钱丽丽	青岛大学
麻醉药心肌肌丝钙离子敏感性与其抑制心衰心肌收缩力的关系	博士基金	H0212，H0201	孟涛	山东大学
醛固酮通过促进自噬参与动脉粥样硬化发生发展及机制研究	博士基金	H0215，H0203	张骞	山东省立医院
DKK-1通过干预内质网应激信号蛋白XBP-1影响动脉粥样硬化的发生发展	博士基金	H0215，H0203	王琳	山东大学
干预Piezo1通道对动脉粥样硬化易损斑块的稳定作用及其分子机制研究	博士基金	H0215，H0206	凌明英	山东大学
Bmx对动脉粥样硬化斑块易损性的影响及其机制研究	博士基金	H0215，H0221	马连越	山东大学
STAMP2介导脂肪组织血管新生在2型糖尿病动脉粥样硬化易损斑块形成中的作用	博士基金	H0215，H0718	韩露	山东大学
LncRNA H19在糖尿病肠上皮细胞异常分化中的作用及机制研究	博士基金	H0306，H0303	单体栋	青岛大学
HCVc通过TLR2信号途径调控M2各亚型巨噬细胞的分化	博士基金	H0313，C0802	张茜茜	济宁医学院
靶向WDR26的miR-10b在麻醉药物肝脏缺血再灌注损伤中的作用机制研究	博士基金	H0318，H3111	徐志杰	山东大学
分片式支架的制作及消化道狭窄动物模型研究	博士基金	H0322，H0303	刘瑾	山东省立医院
Piezo2通道在早泄外周神经敏感化中的机制研究	博士基金	H0415，C0909	郭立强	山东大学

TGFβ3-IKKα信号通路调控腭部发育过程中腭周皮细胞形成和适时脱落的作用机制研究	博士基金	H0419，H1403	胡立华	山东省立医院
Adiponectin 调控子痫前期血脑屏障损伤的作用及机制研究	博士基金	H0420，H0418	万吉鹏	山东大学
印记基因DLK1对冻融胚胎移植妊娠后子痫前期发病的影响及机制研究	博士基金	H0425，H0404	魏代敏	山东大学
干扰素诱导蛋白p204/IFI16介导糖尿病肾病足细胞胰岛素抵抗的机制研究	博士基金	H0510，H0503	周蒙	山东大学
SIRT6-NOTCH1/4信号通路介导的肾小管细胞自噬在急性肾损伤中的作用	博士基金	H0510，H0518	史维臣	山东省千佛山医院
功能性多孔钽金属的构建及其促进“骨-假体界面”骨长入的研究	博士基金	H0606，H0612	满振涛	山东省立医院
S100A6双向调控骨代谢过程及机制研究	博士基金	H0609，H0605	逯伟达	山东大学
普伐他汀促进骨关节炎软骨细胞胆固醇流出的分子机制研究	博士基金	H0609，H3107	吴云鹏	山东大学
外泌体miRNA-34b/c 诱导人iPSCs定向分化的分子机制	博士基金	H0704，C120109	白春雨	济宁医学院
miR-184调控甘油二脂合成在高脂饮食诱导心肌胰岛素抵抗中的作用和机制研究	博士基金	H0712，H0719	常文光	青岛大学
Grb2/PLCγ1调控FGFR2在慢性髓性白血病伊马替尼耐药中的作用及机制研究	博士基金	H0812，H0809	于霜	山东大学
AF1q通过调控糖代谢促进AML耐药的机制研究	博士基金	H0812，H0817	纪敏	山东大学
MrgprC11与ASIC 3在非组胺依赖性瘙痒中的相互调节作用	博士基金	H0903，H1106	类振	山东大学
EphA4信号调控神经干细胞分化及改善老年痴呆症作用机制的研究	博士基金	H0905，H0902	陈清法	聊城市人民医院
miR-155/MEK/ERK环路正反馈调控NLRP3炎症小体的预激在颈动脉粥样硬化的机制研究	博士基金	H0906，H0215	杨绍楠	青岛大学
Nrf2基因修饰神经干细胞在脑出血后神经功能恢复中的作用及其机制研究	博士基金	H0906，H0914	崔振文	青岛大学
ICOS调控滤泡辅助性T细胞在多发性硬化病理过程中的作用机制研究	博士基金	H0907，H0908	范雪丽	滨州医学院
线粒体脑肌病中AKT和AMPK信号通路介导的线粒体自噬障碍和生物合成增加的机制	博士基金	H0911，H0905	纪坤乾	山东大学
HLA基因与阿尔茨海默病的相关性及其对脑区结构的作用研究	博士基金	H0912，H0905	王梓炫	青岛大学
帕金森病中单胺氧化酶A表达升高在蓝斑去甲肾上腺素能神经元死亡中的作用研究	博士基金	H0912，H0920	李勇	青岛大学
骨桥蛋白多肽A通过RGD模序与αvβ3整合素结合促进血管新生的机制研究	博士基金	H0914，H0203	金银川	滨州医学院
基于精准医疗视角探讨CYP2C19基因多态性与艾司西酞普兰治疗抑郁障碍临床价值的相关性及其机制	博士基金	H0921，H0928	李西荣	山东省精神卫生中心
IL-35蛋白在银屑病中通过IL-10/STAT3调控巨噬细胞的机制研究	博士基金	H1003，H1008	张俊凤	济宁医学院
IFNγ-STAT1信号通路在内毒素耐受中的作用机制研究	博士基金	H1004，H1005	王鹏	山东大学
HOPX通过Wnt/β-catenin通路调控T细胞自噬影响SLE疾病进程	博士基金	H1004，H1008	刘春梅	山东省立医院
HBV感染再激活SALL4诱导T细胞耗竭的分子机制探讨	博士基金	H1005，H1004	韩秋菊	山东大学
scFv DEC-IC融合蛋白诱导抗原特异性调节性B细胞抑制食物过敏及机理的研究	博士基金	H1007，H1012	徐灵芝	潍坊医学院
基于鲍曼不动杆菌外膜的优势抗原分子筛选、菌影疫苗构建及免疫策略的研究	博士基金	H1014，H1901	赵广会	山东大学

HMGB1-ROS在真菌性角膜炎中的作用研究	博士基金	H1201，H1201	李翠	青岛大学
骨髓间充质干细胞诱导分化为角膜上皮细胞并协助眼表重建的机制研究	博士基金	H1201，H1209	亓晓琳	山东省眼科研究所
L-carnitine对角膜缘干细胞移植术后供体细胞存活状态的影响及机制研究	博士基金	H1201，H1209	程钧	山东省眼科研究所
人诱导性多能干细胞治疗青光眼的效果分析及机理初探	博士基金	H1204，H0704	朱玮	青岛大学
MiR-350靶向XIAP/Caspases信号轴调控缺血再灌注损伤视网膜神经节细胞凋亡的机制研究	博士基金	H1204，H1204	王家伟	山东大学
瘦素在肥胖小鼠牙周组织破坏中的作用和机制研究	博士基金	H1405，H0716	李玮	青岛大学
调节性T细胞对慢性牙周炎发病进程的调控及治疗	博士基金	H1405，H1004	刘红蕊	山东大学
MMP-9调控MMP-2在小鼠牙周炎骨质破坏中的作用研究	博士基金	H1405，H1411	万春燕	青岛大学
硝酸盐-亚硝酸盐-NO通路对舍格伦综合征口腔微生态平衡的影响	博士基金	H1406，H1901	庞宝兴	青岛大学
自噬信号通路在压应力下牙槽骨破骨细胞转化中的作用及机制研究	博士基金	H1408，H1402	刘超	山东省立医院
NLRP3/caspase-1/IL-1β介导正畸炎性牙根吸收的作用及机制研究	博士基金	H1408，H1408	姜春苗	青岛大学
Wnt10b对种植体周围骨整合的影响及机制研究	博士基金	H1408，H1818	尹国柱	山东省立医院
二氧化钛纳米管颗粒通过PI3K/Akt/mTOR通路诱导成骨细胞自噬及其毒性作用机制研究	博士基金	H1409，C1002	孙圣军	山东大学
TACC3影响乳腺癌干性表达及其机制研究	博士基金	H1602，H1607	周东升	山东省千佛山医院
LncRNA MALAT1通过调控IL-6参与乳腺癌中MDSCs募集与活化的机制研究	博士基金	H1604，H1622	史 慧	济宁医学院
去泛素化酶PSMD14通过调控SNAIL的稳定性促进食管癌转移的机制研究	博士基金	H1606，C0707	刘永烁	滨州医学院
EZH2抑制GATA6表达导致非小细胞肺癌放疗抵抗的机制研究及干预	博士基金	H1610，H1615	张妍	山东省千佛山医院
融合转录本NR5A2-KLHL29FT通过PTEN参与食管鳞癌发生发展的机制研究	博士基金	H1617，H1602	孙振国	山东大学
整合素αvβ6-FAK通路介导结肠癌失巢凋亡抵抗的作用机制研究	博士基金	H1617，H1602	孙祺	山东大学
胰腺星状细胞通过HIF-1α-Caveolin-1正向调节机制影响胰腺癌代谢及细胞自噬水平	博士基金	H1617，H1606	刘晗	山东大学
整合素αvβ3在IL-8介导的肝癌上皮间质转化及侵袭转移中的作用研究	博士基金	H1617，H1606	孙丰凯	山东省立医院
靶向抑制Akt通路在睾丸肿瘤化疗耐药性中的研究	博士基金	H1620，H1609	孙鼎琪	山东省立医院
WDHD1通过GCN5调控宫颈癌细胞G1检验点的机制研究	博士基金	H1621，H1603	周云英	山东大学附属济南市中心医院
RAD51核仁封存及DNA修复通路选择在高级别卵巢浆液性癌铂类耐药中的作用和机制研究	博士基金	H1621，H1609	冠潇	山东大学
基于PDX模型的Anti-miR-182治疗高级别浆液性卵巢癌耐药机制研究	博士基金	H1621，H1611	董瑞芬	山东大学
长链非编码RNA(linc00998)介导乳腺癌多柔比星耐药的机制研究	博士基金	H1622，H1609	王晓龙	山东大学
乳腺癌癌相关成纤维细胞通过APOBEC3B介导三苯氧胺耐药的机制研究	博士基金	H1622，H1609	毛艳	青岛大学
PTP1B促Luminal型乳腺癌转移机制及靶向治疗意义	博士基金	H1622，H1621	刘雪	济宁医学院

乳腺癌内分泌耐药相关lncRNA的筛选及功能分析	博士基金	H1622，H1622	孔晓丽	山东大学
抑癌基因ZHX2调节脂代谢在甲状腺乳头状癌中的作用研究	博士基金	H1623，H1602	逯景辉	山东大学
PRRX1动态调控肿瘤细胞自噬影响涎腺腺样囊性癌细胞脂肪酸代谢重编程的机制研究	博士基金	H1625，H1606	姜雅萍	青岛大学
巨噬细胞AEG-1诱导下咽癌细胞血管生成拟态的机制研究	博士基金	H1625，H1625	刘秀秀	山东省立医院（西院）
基于磁共振动态对比增强成像评估肝脏缺氧严重程度及其促肝纤维化形成的实验研究	博士基金	H1801，H0317	李志明	青岛大学
靶向MMP-2/9的CT和SPECT双模态显像预测腹主动脉瘤扩张和破裂风险的分子影像学研究	博士基金	H1804，H0222	聂佩	青岛大学
共聚焦显微内镜对结直肠癌IGF-1R体内分子成像及协助靶向治疗的研究	博士基金	H1808，H0323	刘君	山东大学
生物素介导的T淋巴细胞探针标记并靶向治疗胶质瘤的MR评估研究	博士基金	H1808，H1611	李安宁	山东大学
基于近红外光成像的具有PDT/PTT协同作用的靶向药物载体的研究	博士基金	H1819，H1612	曹洁	青岛大学
基于新型“高效稳定剂”，集光疗、化疗于一体的靶向双功能性纳米粒的构建及评价	博士基金	H1819，H3008	赵燕娜	聊城大学
miR-128在人羊膜上皮细胞分化为神经元中的作用机制及治疗脊髓损伤的研究	博士基金	H1821，C12011	高玉花	济宁医学院
尿路慢性感染中大肠杆菌耐药的分子机制研究	博士基金	H1908，H0504	李艳	山东大学
致病曲霉菌抗原发现和诊断研究	博士基金	H2004，H1911	薛升	青岛大学
基于内质网应激和自噬途径研究黄芪多糖改善糖尿病心肌病心肌细胞凋亡的作用机制	博士基金	H2501，H0208	孙树芹	青岛大学
基于功能化石墨烯的SPME-SERS新技术在PAHs及其代谢物灵敏检测中的应用研究	博士基金	H2608，H2602	崔精诚	山东省职业卫生与职业病防治研究院
针刺对PCOS痰湿证治疗干预关键靶点的代谢组学研究	博士基金	H2706，H2902	李修阳	山东中医药大学
连夏配方颗粒调控NGF/TrKA/PI3K/Akt信号通路改善心梗后心脏自主神经重构的作用及机制研究	博士基金	H2708，H2702	李家立	济宁医学院
益肾降压方干预自发性高血压大鼠代谢网络机制的实验研究	博士基金	H2708，H2716	张磊	山东中医药大学附属医院
基于IRE1α/XBP-1/JNK信号通路调控的防己黄芪汤对非酒精性脂肪肝干预机制的研究	博士基金	H2708，H2902	钱卫斌	山东中医药大学附属医院
余甘子防治动脉粥样硬化症活性成分及生物学机制研究	博士基金	H2803，H2809	邢澍	齐鲁工业大学
新型TRPV4离子通道天然拮抗剂QA-1的药效学评价研究	博士基金	H2803，H3101	孙晓颖	青岛大学
基于单克隆抗体技术的天花粉质量评价方法研究	博士基金	H2804，H2801	张波	临沂大学
黄芩绿变过程中黄酮类成分衰退途径及其机制研究	博士基金	H2805，H2804	董红敬	山东省分析测试中心
银杏内生真菌次级代谢产物及其抗肿瘤机制的初步研究	博士基金	H2810，H3003	何庆	德州学院
芦荟多糖抑制A型流感病毒感染的分子机制研究	博士基金	H2813，H3106	孙振红	泰山医学院
一类双作用模式萘酰亚胺四价铂化合物的设计、合成及抗肿瘤活性研究	博士基金	H3001，H1609	王庆鹏	聊城大学
双靶点抗真菌抑制剂的筛选及作用机制研究	博士基金	H3001，H3007	孙彬	聊城大学
噻吟并四唑衍生物为骨架的癫痫与抑郁共存症新药分子结构修饰及其作用机制研究	博士基金	H3001，H3101	王世本	聊城大学

治疗及预防糖尿病肾病的活性成分发现与作用机制研究	博士基金	H3002，B020402	张教真	山东大学
新型埃博霉素类抗肿瘤化合物的设计、合成及活性评价	博士基金	H3002，H3003	赵林	齐鲁工业大学
胸腺素α1-胸腺五肽对黑色素瘤浸润树突状细胞的激活作用及机制研究	博士基金	H3004，H3104	李娟	山东大学
基于“肠道菌群-肠-肝轴”探究贻贝多糖调血脂作用机理	博士基金	H3005，H2814	邵华荣	山东省药学科学院
新型抗肿瘤靶标精氨酸甲基转移酶PRMT5抑制剂的发现与设计研究	博士基金	H3007，B020601	朱孔凯	济南大学
靶向TRPA1通道天然生物活性分子的鉴别和镇痛作用评价与机制研究	博士基金	H3101，H2808	卫宁宁	青岛大学
人参皂苷Rg1通过调节内质网应激改善帕金森样改变的作用和机制研究	博士基金	H3103，H3101	牟正	山东大学
VEGFR2和EGFR双靶点抑制剂改善吉非替尼耐药作用及机制研究	博士基金	H3105，H1609	于鹏飞	滨州医学院
MyD88-IFNγR1二聚体逆转高脂饮食所致结肠炎/癌转化机制及杨梅素的预防作用研究	博士基金	H3105，H3104	王潞	山东大学附属济南市中心医院
二阶Hamilton系统同宿轨多重性的研究	青年基金	A010701，A010702	张亮	济南大学
离散动力系统复杂动力学行为研究中的两个问题	青年基金	A010705，A010703	张旭	山东大学
随机积分离散化的渐近误差分布研究	青年基金	A011004，A0110	王汉超	山东大学
基于复合分位数的含指标结构模型的检验方法研究	青年基金	A011102，A011103	孙静	鲁东大学
线性化方法在超几何级数及q-级数恒等式中的应用	青年基金	A0116，A0105	陈晓静	曲阜师范大学
图的几类染色问题及其应用研究	青年基金	A011602，A011202	刘彬	中国海洋大学
旋转机械叶片涡流耦合非线性系统的复杂动力学行为研究	青年基金	A020202，A010702	王丹	济南大学
高红移大质量星系的形态和结构演化研究	青年基金	A030202，A030203	范璐璐	山东大学
表面吸附对二维有机拓扑绝缘体电子结构和输运性质的影响	青年基金	A040203，A040204	刘洪梅	临沂大学
磁性拓扑约瑟夫森结中奇异相的理论研究	青年基金	A040203，A040206	程强	青岛理工大学
温度对n型一维纳米金属氧化物/p型金刚石异质结载流子输运行为的调控研究	青年基金	A040204，F040308	桑丹丹	聊城大学
棒状核壳贵金属纳米结构的壳层控制及其光学性质研究	青年基金	A040407，A040106	刘建波	枣庄学院
量子速率极限时间的度量及其在光子晶体耦合量子点系统中的应用	青年基金	A050103，A050104	王静	济南大学
新型金属-有机配合物的设计合成及电催化析氢\析氧性质研究	青年基金	B010303，B0101	戴昉纳	中国石油大学（华东） 理学院
碳复合硅锂电池电极材料的同步化学合成及性能研究	青年基金	B010701，B0111	位登虎	聊城大学
铜催化C(CO)-C(sp3)键耗氧活化机理的理论研究	青年基金	B020505，B020505	蒋原野	曲阜师范大学
基于计算模拟的燃料电池阴极Pt基合金催化剂的优化设计	青年基金	B030201，B030204	李睿	聊城大学
石墨炔负载贵金属单原子催化剂性能的理论研究	青年基金	B030204，A040204	康宝涛	济南大学
负载型碳基催化剂催化糖类衍生物选择性氢解制备二元醇研究	青年基金	B030301，B061201	陈秀芳	中国科学院青岛生物能源与过程研究所

自组装单分子膜表面润湿机理的分子动力学模拟	青年基金	B030503，B040604	徐振	齐鲁工业大学/化学与制药工程学院
碳基底诱导二维过渡金属硫族化合物的取向生长及电催化性能研究	青年基金	B0306，B0111	周炎	中国石油大学（华东）理学院
高性能TiO2光电极材料的制备及其在光生阴极保护中的应用	青年基金	B030603，E0111	刘盈	中国海洋大学
基于聚吡咯纳米阵列及铜金属有机框架材料标记的内毒素电化学适配体传感器研究	青年基金	B050206，B030606	林猛	山东大学
功能化MoS2纳米复合界面在外周血循环肿瘤DNA电化学检测中的应用研究	青年基金	B050206，B050202	张伟	临沂大学
比率型功能核酸荧光纳米探针的构建及其细胞内成像研究	青年基金	B0509，B050902	孔荣梅	曲阜师范大学
深共融溶剂在萃取精馏中的应用基础	青年基金	B060307，B060301	姜占坤	济南大学
基于催化剂捆扎包的普适性催化精馏设计方法构建	青年基金	B060502，B060203	田晖	烟台大学
由甲醇和生物乙醇通过交叉缩合反应高效制备异丁醇的研究	青年基金	B060905，B0210	徐国强	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
石膏矿在冶炼炉尾气同时制硫脱硝过程中应用的基础研究	青年基金	B061102，B061202	田红景	青岛科技大学
基于离子液体的壳聚糖改性抑菌包装膜的制备及其抑菌机理研究	青年基金	B061201，C2006	高珊珊	青岛科技大学
氮原子可控掺杂合成多孔碳材料及CO2吸附增强机理研究	青年基金	B061203，E020603	刘振	中国石油大学（华东）化学工程学院
微生物胞外聚合物在好氧颗粒污泥生物吸附过程中的作用与机制研究	青年基金	B070302，E080402	魏东	济南大学
盐胁迫诱导金银花叶片合成酚类物质的机理	青年基金	C030301，C1302	颜坤	中国科学院烟台海岸带研究所
转录因子EB(TFEB)介导骨骼肌细胞自噬在运动改善代谢性肥胖小鼠胰岛素抵抗中的作用及机制研究	青年基金	C1106，C1106	钱帅伟	烟台大学
烟草MATE家族基因NtDSI在生长素转运过程中的功能解析及上游调控机制研究	青年基金	C130410，C020408	王倩	中国农业科学院烟草研究所
硝态氮和铵态氮影响黄瓜叶片光系统I低温弱光抗性机制的研究	青年基金	C150201，C020406	张子山	山东农业大学
聚氨酯增强木材-异氰酸酯胶合体系作用机制研究	青年基金	C160302，E031303	毛安	山东农业大学
基于synchrotron和Caco-2细胞培养的反刍动物小肠对微量元素锌吸收机理的研究	青年基金	C170107，A050703	隋美霞	潍坊学院
PepT2在奶牛乳腺蛋白质合成中的作用研究	青年基金	C170107，C0710	周苗苗	潍坊科技学院
光自养/异养条件下黄丝藻脂质积累差异及其调控机制探讨	青年基金	C190504，C020605	汪 辉	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
非生物环境因子变动下典型经济红藻附生藻爆发机制研究	青年基金	C190504，D0609	李永富	中国科学院海洋研究所
南四湖表层沉积物中铍、锑、铊的地球化学特征与生态风险研究	青年基金	D010903，D010901	庄文	枣庄学院
基于动态CGE-LCA模型的山东省秸秆能源化利用路径选择研究	青年基金	D011201，G030702	杨艳丽	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
基于形态计量学、系统进化分析和空气动力学分析的鸟类羽毛，翅膀和飞行的进化研究	青年基金	D020101，C040204	王霞	济南大学

超浅层成岩圈闭形成机理及对油砂成矿的影响作用研究	青年基金	D0207，D0206	宋璠	中国石油大学（华东）地球科学与技术学院
运用氮、氧同位素判别聊城城区地下水氮污染源关键技术研究	青年基金	D0213，D0301	李扬	山东省物化探勘查院
考虑回滞效应的多重孔隙结构非饱和土渗流模型	青年基金	D0214，D0213	刘强	山东科技大学
无定标场的HY-2卫星测高绝对偏差确定	青年基金	D0401，D0610	杨磊	国家海洋局第一海洋研究所
区域NWP动态约束下的长距离GNSS基线实时大气延迟估计方法的研究	青年基金	D040103，D0501	徐莹	山东科技大学
利用接收函数和环境噪声研究胶东半岛地区的深部构造特征	青年基金	D0402，D0407	王鹏	山东省地震预报研究中心
山东地区地壳上地幔速度结构与各向异性研究	青年基金	D0402，D0408	吕子强	山东省地震预报研究中心
基于差分吸收光谱技术的城市交通污染气体观测研究	青年基金	D0503，D010903	王章军	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
海底浅表层底质温度剖面和声速连续观测系统研究	青年基金	D0602，D0603	杨光兵	国家海洋局第一海洋研究所
天然气水合物开采引起的地层沉降对海床稳定性的影响	青年基金	D0603，D0214	修宗祥	国家海洋局第一海洋研究所
基于TDLAS的海气通量观测水汽浓度检测技术研究	青年基金	D0607，A040411	张可可	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
球等鞭金藻种质资源遗传多样性与种源分析	青年基金	D0609，C190204	乔洪金	山东省海洋资源与环境研究院
中华绒螯蟹补体凝集素途径解析及其母源传递研究	青年基金	D0609，C190601	刘媛	中国科学院海洋研究所
海水-海冰变化过程中南极衣藻叶绿体的基因转录调控研究	青年基金	D0611，C010502	王以斌	国家海洋局第一海洋研究所
新型ZrB2-SiC超高温陶瓷涂层设计、生长及失效机理研究	青年基金	E020301，E020302	王鹏	山东理工大学
石墨烯纳米片层间增韧碳纤维复合材料的制备及强韧化机理研究	青年基金	E030701，E031401	王富忠	齐鲁工业大学
考虑相变的水平井筒多相管流与天然气水合物藏渗流耦合的数值模拟研究	青年基金	E040301，E040305	刘永革	中国石油大学（华东）石油工程学院
超支化聚合物修饰的纳米二氧化硅设计、制备及稳定页岩作用机理	青年基金	E0407，E040304	钟汉毅	中国石油大学（华东）
软岩巷道约束混凝土支护机理及设计方法研究	青年基金	E0409，E040802	江贝	济南大学
煤岩交变注水结构损伤演化与渗流动态响应机制研究	青年基金	E041001，E090704	于岩斌	山东科技大学
电化学方法对La-Mg-Ni基A2B7型储氢合金电极电化学反应动力学关键问题的研究	青年基金	E041203，E010503	高志杰	滨州学院
带有时滞的重型拖曳主被动升沉补偿器主动海况顺应性预测控制研究	青年基金	E050202，E0910	李世振	山东大学
药芯焊丝水下湿法焊接电弧与熔滴过渡行为及其与水下环境交互作用机理研究	青年基金	E050803，E041607	郭宁	哈尔滨工业大学（威海）
基于多材料电喷印的梯度折射率微透镜阵列制备研究	青年基金	E0509，E050902	朱晓阳	青岛理工大学
涡轮叶片疲劳损伤的激光超声无损检测技术与机理研究	青年基金	E051102，E051103	赵扬	山东省科学院激光研究所
小尺寸大量程高精度压电式六维力传感器研究	青年基金	E051103，F0306	李映君	济南大学

基于冷凝粘着控制的微构件一体化柔顺操作方法与实验研究	青年基金	E051201，E051204	范增华	山东理工大学
进风预冷的空冷塔喷嘴布置和侧风的协同机理及最优匹配研究	青年基金	E060304，E060102	何锁盈	山东大学
生物质基富氮多孔炭在脱硫烟道气温度下的动态脱碳性能及调控机理	青年基金	E060407，E060702	李大伟	中国石油大学（华东）化学工程学院
煤炭基固体酸调控研发及催化酸化油同步酯化-酯交换生产生物柴油的作用机制研究	青年基金	E060702，E0608	牛胜利	山东大学
用于退役电池储能系统的层次化电池动态成组方法研究	青年基金	E070402，E0712	施啸寒	山东大学
光催化驱动微生物电化学系统污泥减量及同步产氢研究	青年基金	E080404，B030603	顾莹莹	中国石油大学（华东）
泉域复合地层盾构施工开挖面渐进失稳破坏灾变演化机理	青年基金	E090704，E090705	宋曙光	山东建筑大学
近岸斜坡场地高桩码头桩基地震响应分析与主控因素研究	青年基金	E090901，E080601	苏雷	青岛理工大学
超密集网络中基于受控博弈的动态资源优化配置问题研究	青年基金	F010301，F010301	田杰	山东师范大学
基于两视点立体图像的拼接技术	青年基金	F011301，F020501	阎维青	烟台大学
基于社交媒体的个性化图像美学质量评价研究	青年基金	F011603，F020502	崔超然	山东财经大学
可编程表面等离激元的电磁辐射特性研究	青年基金	F011906，F012002	范逸风	潍坊学院
基于变分与深度网络协同学习的OCT视网膜病变图像分割方法研究	青年基金	F012504，F011501	牛四杰	济南大学
支持多尺度空间无缝过渡的数据组织耦合模型	青年基金	F020503，D010701	吕智涵	青岛大学
大规模异构无线传感器网络中可靠数据存储问题的研究	青年基金	F020809，F020803	李峰	山东大学
基于智能传感器的车辆主动悬挂系统控制方法研究	青年基金	F0301，E0503	宿浩	中国海洋大学
分数阶系统自适应学习控制研究	青年基金	F030101，F030114	韦建明	中国人民解放军海军航空工程学院
二阶加速度约束欠驱动系统的抗干扰控制设计研究	青年基金	F030101，F030118	张中才	曲阜师范大学
正Markov跳变系统的异步控制与滤波研究	青年基金	F030105，F030107	齐文海	曲阜师范大学
Delta算子奇异系统的动态软变结构控制及其在关节机器人中的应用	青年基金	F030109，F030118	刘云龙	潍坊学院
随机模型不确定时变系统闭环故障诊断研究及在腿足机器人关节液压作动系统中的应用验证	青年基金	F030117，F030107	李岳炀	济南大学
考虑公交运行事故风险和乘员感知的动态控制方法研究	青年基金	F030209，G0119	王旭	山东大学
非结构化地形下旋翼无人机仿生着陆理论与方法研究	青年基金	F030605，F030602	罗偲	中国石油大学（华东）
微尺度空间阵列超高导热金刚石薄膜/硅基封装复合材料的构筑及其导热性能研究	青年基金	F040601，F040601	车清论	青岛理工大学
光动力反应过程中氧浓度的高灵敏实时监测研究	青年基金	F051201，F051206	赵慧敏	山东师范大学
基于行为决策的产品线设计与激励机制研究	青年基金	G0102，G020701	孔庆山	山东大学
绿色金融视角下山东省制造业企业创新发展驱动机制与提升路径研究	青年基金	G0201，G0203	王旭	山东财经大学
企业绿色产品合作网络影响因素及演化博弈研究	青年基金	G020902，G030603	刘长玉	山东师范大学
不同节奏类型音乐抑制AngII诱导的高血压左室重构的作用和机制研究	青年基金	H0203，H0214	李文菁	山东大学

Preptin影响动脉粥样硬化形成及斑块稳定性的机制研究	青年基金	H0206，H0215	李波	淄博市中心医院
R-ketamine 与HCN1离子通道调控创伤后应激障碍的分子机制	青年基金	H0920，C0901	孙琳	潍坊医学院
CGRP基因修饰骨髓间充质干细胞促牙周骨再生的实验研究	青年基金	H1405，H1405	于西佼	济南市口腔医院
重组高密度脂蛋白制剂ETC-642靶向SR-BI在涎腺腺样囊性癌中的作用及机制研究	青年基金	H1612，H1625	冯虹	山东省立医院
共载siRNA/PTX多功能纳米粒Pluronic-PEI-PEG@Au对去势抵抗前列腺癌的治疗研究	青年基金	H1612，H1818	张祥宇	济宁市科技局
ID4在乳腺癌多药耐药中的作用及其机制研究	青年基金	H1622，H1609	徐嘉雯	山东省立医院
生物纳米/超声微泡共载体系统介导hMDA-7基因靶向治疗胰腺癌的实验研究	青年基金	H1805，H1617	朱青云	青岛大学
基于同一靶点的单抗/导向肽修饰靶向给药系统的构建及细胞转运机制的比较研究	青年基金	H3008，C0710	崔亚男	济宁医学院
m-序列的相关性及其在编码和密码学中的应用研究	面上项目	A010206，F020701	闫统江	中国石油大学（华东）理学院
高能多重产生与非阿贝尔规范理论的几个重要问题及在宇宙学中的应用	面上项目	A050202，A050207	李世渊	山东大学
三角形层适应网格上有限元方法的超逼近性研究	面上项目	A011708，A011702	张进	山东师范大学
顶夸克及Higgs物理唯象研究	面上项目	A050204，A050203	韩小芳	烟台大学
一类非线性切换系统的分布鲁棒最优控制理论与算法	面上项目	A011201，F030113	刘重阳	山东工商学院
时空分数阶波动方程的高效快速差分算法研究及其应用	面上项目	A011701，A011703	付红斐	中国石油大学（华东）理学院
基于材料非线性及等效跌落理论的物流包装性能的非破坏性测试方法	面上项目	A020602，F020507	仲晨	曲阜师范大学
几类多扩散耦合系统的动力学性质研究	面上项目	A010702，A010701	郭英	青岛理工大学
基于氟碲酸盐掺钬2.1微米调Q光子晶体光纤激光器的研究	面上项目	A040403，F050608	周城	济南大学
低维弯曲系统中电子的量子动力学及其拓扑效应研究	面上项目	A050103，A040205	王永龙	临沂大学
非高斯混合纠缠态的条件测量制备及其在量子技术中的应用	面上项目	A040408，A050103	孟祥国	聊城大学
倒向随机微分方程和非线性数学期望相关问题的进一步研究	面上项目	A011003，A011002	宗昭军	曲阜师范大学
柔性可调光子晶体微结构成型机制研究	面上项目	A020315，A020306	王清	山东科技大学
超大型海洋浮体与波浪、水流相互作用的非线性水弹性分析	面上项目	A020402，A020314	王苹	青岛科技大学
几类平均场倒向随机微分方程及其应用研究	面上项目	A011003，A011002	吕文	烟台大学
带有随机输入的复杂区域内爆炸波数值模拟方法的研究	面上项目	A011702，A011701	高振	中国海洋大学
模糊集上的关系幂结构及其在泛代数中的应用	面上项目	A011404，A010205	岳跃利	中国海洋大学
网络图的可靠性参数研究	面上项目	A011602，F020101	马美杰	山东工商学院
分数阶偏差分方程解的若干定性问题研究	面上项目	A010702，A010701	李伟年	滨州学院
界面问题间断浸入有限元方法的理论分析及自适应算法	面上项目	A011701，A011710	杨青	山东师范大学
宽频无限声场模拟的平均源边界节点法研究	面上项目	A011708，A011701	张耀明	山东理工大学
具有特殊子群的有限群的若干研究	面上项目	A010201，A010201	史江涛	烟台大学
TSV三维射频微系统热-结构失效机理研究	面上项目	A020310，A020302	兰欣	山东大学
新型铜、铁基染料敏化剂光电特性的理论研究	面上项目	A040410，B030201	魏淑贤	中国石油大学（华东）理学院
与单峰型问题相关的矩阵全正性的研究	面上项目	A011603，A0116	刘丽	曲阜师范大学

基于MPB原理的单相室温多铁性BiFeO3-BiCoO3固溶薄膜研究	面上项目	A040209，A040207	杨锋	济南大学
一类非线性特征值问题的数值方法研究	面上项目	A011705，A0117	王卫国	中国海洋大学
细胞骨架微管的多尺度建模及力学行为研究	面上项目	A020503，A020308	高洪芬	山东管理学院
矩阵法求解杆与梁的振动反问题	面上项目	A011705，A020313	魏莹	菏泽学院
复杂生物组织肿瘤热疗过程中的分数阶导数模型及传热机理研究	面上项目	A0205，A020406	于波	山东大学
带退化效应的成组分批排序问题研究	面上项目	A011202，A011202	苗翠霞	曲阜师范大学
基于最新数字技术的高性能太阳射电频谱系统关键技术研究	面上项目	A030802，A0310	杜清府	山东大学
铁基超导体电子向列性研究	面上项目	A040206，A040202	苏跃华	烟台大学
序Banach空间非线性逼近理论及其在非连续优化问题中的应用	面上项目	A010603，A011201	孔德洲	山东农业大学
超分辨率高深宽比微纳结构激光加工光场调控理论与实验研究	面上项目	A040401，A040405	陈建农	鲁东大学
几类分数阶微分方程解的研究	面上项目	A010601，A010601	王永庆	曲阜师范大学
纳尺度铁电材料中挠曲电效应的理论和数值方法研究	面上项目	A020308，A020306	王炳雷	山东大学
准动态三维微变形测量的散斑光流场理论与技术探讨	面上项目	A020316，F050804	孙平	山东师范大学
基于石墨烯材料太赫兹频段新型等离激元器件的研究	面上项目	A040407，F011902	庄华伟	山东建筑大学
利用高功率光子晶体光纤飞秒激光制备微纳光学器件及其性能研究	面上项目	A040405，F050602	王伟	山东交通学院
变指标函数空间中若干积分算子的有界性及应用	面上项目	A010504，A010603	王洪彬	山东理工大学
奇异微分算子的正则逼近理论及其谱分布研究	面上项目	A010602，A010702	张茂柱	泰山学院
含参数的分数阶时滞微分系统边值问题与稳定性研究	面上项目	A010702，A010701	韩振来	济南大学
高维空间非平面行波解的交互作用	面上项目	A010701，A010804	刘乃伟	烟台大学
随机混杂动力系统的稳定性分析与脉冲控制及其在双足机器人设计中的应用	面上项目	A010702，A011302	郭英新	曲阜师范大学
基于深度学习的矮新星自动搜索研究	面上项目	A030804，F030504	赵永健	山东大学
菲涅耳极深区散斑场成因及其演化规律研究	面上项目	A040401，A040402	陈小艺	济南大学
凹(凸)拟算子研究及变分方法在非线性方程中的应用	面上项目	A010601，A010702	刘健	山东财经大学
基于氟代溶剂的高安全性钠离子电池电解液的研究	面上项目	B0306，B060903	冯金奎	山东大学
新型环丙基芳基碘鎓盐试剂的设计、制备及其在现代有机合成中的应用探索	面上项目	B0201，B0202	高洪银	山东大学
氧化铝载体表面酸性对加氢脱硫路径选择性影响机制研究	面上项目	B061203，E020803	白鹏	中国石油大学（华东）
晶格扭曲型催化剂结构及其催化纤维素类生物质“原位氢解”性能研究	面上项目	B060905，B0604	金鑫	中国石油大学（华东）化学工程学院
基于金属-有机框架的负载型材料在二氧化碳吸附与转化中的应用研究	面上项目	B0103，B010303	崔萍	中国石油大学（华东）理学院
分子内的单线态激子裂分和光诱导电子转移的串联反应	面上项目	B030735，B020502	李希友	中国石油大学（华东）理学院
高价金属-氧中间体导向的以水和氧气为共氧源的氧化反应研究	面上项目	B030303，B030302	王斌	济南大学
金属诱导Aβ聚集的抑制机制及抑制剂小分子设计	面上项目	B030204，B030201	艾洪奇	济南大学
可自修复电子/离子导电基质的制备及其在电化学储能器件中的应用	面上项目	B040503，B040306	刘利彬	齐鲁工业大学

基于Ir(III)配合物新型光电活性材料在肿瘤细胞检测中的应用	面上项目	B050202，B050206	李春香	青岛科技大学
基于单像素化学调控的生物切片表面低丰度成分的选择性性质谱成像方法研究	面上项目	B0505，B0506	陈相峰	山东省分析测试中心
基于近红外光谱分析技术的血液制品在线质量分析的新型建模策略研究	面上项目	B0512，H3004	臧恒昌	山东大学
两种血清型B族链球菌新型糖蛋白疫苗的设计、合成与免疫活性研究	面上项目	B020704，B080203	高健	山东大学
用于活体亚细胞器内次氯酸高分辨成像的特异性超灵敏近红外比率荧光探针的构建	面上项目	B070101，B050303	朱宝存	济南大学
软模板法制备各向同性压缩回弹的石墨烯基高效气凝胶吸附剂	面上项目	B061203，B061102	刘会娥	中国石油大学（华东）
典型离子液体与次磷酸铝组合催化热塑性聚氨酯弹性体交联成炭阻燃机理	面上项目	B040201，E031304	焦传梅	青岛科技大学
新型功能一体化有机无机杂化纳米材料有序组装及在食品安全分析中的应用	面上项目	B050905，B050902	李贺	济南大学
稀土半导体光电协同催化还原CO2质子耦合电子转移反应原位研究	面上项目	B070201，B030603	李培强	山东农业大学
亲水性双连续聚苯乙烯整体柱的制备及快速分离性能研究	面上项目	B060802，B040301	曲剑波	中国石油大学（华东）化学工程学院
“过渡金属氧化物/Al2O3”复合固氟剂在NF3分解反应中“表面/基体”间的氟/氧交换效应与反应活性	面上项目	B061101，B0611	徐秀峰	烟台大学
硼、碳、硅、磷混合的1,3-丁二烯类似物的合成与性质研究	面上项目	B0203，B020303	孔令兵	中国石油大学（华东）理学院
新型钯基纳米结构材料的设计、合成和电催化应用	面上项目	B0502，B050203	逯一中	济南大学
硼基杂环团簇理论研究：结构预测、成键特征与性质分析	面上项目	B0302，B0115	李大枝	滨州学院
细颗粒物与重金属汞的协同清除机理研究	面上项目	B061102，B0703	孙德帅	青岛大学
双金属催化剂上糠醛加氢反应机理的理论研究	面上项目	B030201，B030301	石云	临沂大学
煤焦油/劣质重油加氢共炼工艺技术开发及转化机理研究	面上项目	B060902，B060901	李传	中国石油大学（华东）化学工程学院
过渡金属氮化物纳米阵列电极的制备及电分析化学应用研究	面上项目	B0502，B0306	张勇	济南大学
基于石墨烯量子点对溶液中单分子实时高灵敏检测方法研究	面上项目	B050206，B050204	李达	青岛大学
新型Pincer金属配合物设计、合成及其在借氢-环化反应中的应用研究	面上项目	B020201，B020203	张国营	青岛科技大学
利用二氧化碳/离子液体体系组装生物质复合材料的研究	面上项目	B030301，B061207	傅惠	中国石油大学（华东）理学院
MoS2基加氢催化剂活性相的多维度可控构建及其构效关系基础	面上项目	B060409，B060902	李彦鹏	中国石油大学（华东）化学工程学院
面向钒电池的孔径形貌可控离子筛分膜的制备及性能研究	面上项目	B030607，B040307	滕祥国	哈尔滨工业大学（威海）
经由K-F反应制备含膦酸酯基的含硅聚合物及阻燃性能研究	面上项目	B0402，B0407	卢海峰	山东大学
基于表界面调控的二维异质结构组装体的设计、构筑与高效制氢性能	面上项目	B010701，E021001	王德宝	青岛科技大学
类水滑石衍生复合金属氧化物的制备及在5-羟甲基糠醛催化转化中的应用研究	面上项目	B030301，B030305	李艳	山东农业大学

二硫化钼基面催化活性位点的激活与析氢反应催化性能研究	面上项目	B030505，B030305	李强	山东大学
基于基因编辑的抗体精准修饰及新一代荧光淬体免疫探针的研究	面上项目	B050905，C081001	董金华	临沂大学
凝聚相中聚芴半导体聚集结构与绿光发射带的理论研究	面上项目	B030204，B040604	袁相爱	曲阜师范大学
石墨烯量子点对分子伴侣介导蛋白质折叠过程的影响及作用机理研究	面上项目	B0309，E020603	王晓娟	中国石油大学（华东）化学工程学院
离子液体中回收尼龙6/改性纤维素共混湿法制备动力锂电池隔膜及其微孔结构、性能的可控性研究	面上项目	B061201，E0313	孙中华	曲阜师范大学
具有太阳光催化还原CO2功能的窄能隙MMOFs的设计和合成	面上项目	B010303，B030304	汪永涛	齐鲁工业大学
纳米金粒子/有机硅树脂复合涂层材料的制备及其非线性光学性质研究	面上项目	B0305，B0311	李东祥	青岛科技大学
离子液体功能化气凝胶涂层固相微萃取管的研究	面上项目	B0511，B070102	孙敏	济南大学
耐高温铈基汽车尾气净化催化剂的设计研究	面上项目	B010701，B030301	郭今心	山东大学
含多价适配体的长链DNA负载金纳米粒子靶向检测癌细胞的研究	面上项目	B0305，B0309	张志庆	中国石油大学（华东）理学院
大豆根细胞壁对氧化铜纳米颗粒的毒性响应机制研究	面上项目	B070206，C020101	辛华	青岛农业大学
微纳米MOF荧光传感器的设计合成及其检测微量金属离子的研究	面上项目	B010303，B070302	韩丽娟	济宁学院
蛋白质精氨酸甲基转移酶产物特异性的理论模拟与实验研究	面上项目	B030204，C050101	钱萍	山东农业大学
超灵敏生物纳米探针的构建及其在二噁英类污染物检测中的应用研究	面上项目	B0701，B0208	万均	青岛科技大学
烯醇类化合物对流层大气化学转化的微观机制	面上项目	B030204，B030201	赵燕	曲阜师范大学
“扒钉”式环丙烷二甲酸-稀土簇合物与簇基MOFs材料的设计合成、结构调控及其性能研究	面上项目	B010701，B010303	薄其兵	济南大学
基于面手性[2.2]环仿的新型BODIPY类荧光分子的构筑及发光性质的研究	面上项目	B020101，B020803	段文增	聊城大学
复合卤化银光催化还原CO2性能的第一性原理研究	面上项目	B030201，B030304	匙玉华	中国石油大学（华东）理学院
无金属碳基多功能电催化剂设计、合成及在能源转化与储存中的应用	面上项目	B030605，B090603	刘希恩	青岛科技大学
硒蛋白Gpx4b调节Wnt/β-catenin信号通路和调控胚胎体轴形成作用机理研究	面上项目	C120103，C0401	周建峰	中国海洋大学
流感病毒M2蛋白激活宿主细胞钙离子内流通道机制的研究	面上项目	C010802，C010803	李军伟	青岛农业大学
非盐生境下盐生植物沙枣花药不开裂的机理探究	面上项目	C020406，C020503	郭建荣	山东师范大学
小麦-顶芒山羊草抗白粉病染色体易位系的诱致及其向栽培小麦的转育	面上项目	C130402，C060102	刘成	山东省农业科学院作物研究所
花生扩展蛋白基因的全基因组鉴定及功能研究	面上项目	C130405，C020406	赵传志	山东省农业科学院生物技术研究中心
NAC参与梨果顶硬化过程中木质素代谢的机制研究	面上项目	C150103，C1505	杨绍兰	青岛农业大学
玉米秸秆高剪切有机酸解/选择氧化体系一步法制备纳米纤维素及其机制	面上项目	C160402，C160401	庞志强	齐鲁工业大学

细胞骨架动态性重塑对免疫吞噬细胞趋化运动的调节及机制研究	面上项目	C0707，C0701	谢松波	山东师范大学
钙离子介导的低温胁迫下小分子量热激蛋白对甜椒生物膜保护机制的研究	面上项目	C020409，C150203	冀芦沙	聊城大学
高等植物PSⅡ内周天线CP43 E环的功能及其作用机理研究	面上项目	C020401，C050103	曲元刚	临沂大学
TRIM62抗禽反转录病毒的细胞骨架通路调节机制研究	面上项目	C1802，C1803	王桂花	山东农业大学
胃蛋白酶（pepsin）消化核酸的酶学分子机制研究	面上项目	C200201，C200205	董平	中国海洋大学
人工湿地生态系统的固碳机理	面上项目	C030801，C031303	刘建	山东大学
黑腹果蝇中Hedgehog信号通路的磷酸化调控探究	面上项目	C040504，C0709	周紫章	山东农业大学
秸秆添加对设施蔬菜土壤微生物量磷周转调控机制研究	面上项目	C1507，C150704	丁效东	青岛农业大学
长穗偃麦草抗叶锈基因的精细定位及其短片段易位系的创制	面上项目	C130402，C1306	王宏伟	山东农业大学
玉米褐色叶中脉突变体基因家族调控网络和品质性状遗传改良	面上项目	C130403，C130409	刘红军	山东农业大学
热加工鲜活海参体壁抗逆酶及其TGase介导的糖基化与体壁组份相互作用研究	面上项目	C200201，C200603	张永勤	青岛科技大学
基于刺参肠道宏基因组文库的新型高效褐藻胶裂解酶的筛选和结构功能研究	面上项目	C050203，C010301	周燕霞	山东大学
小麦赤霉病菌metacaspases和细胞色素c的功能研究	面上项目	C140102，C010701	梁元存	山东农业大学
转录抑制因子Hes1调控TLR介导的抗病毒天然免疫反应的分子机制	面上项目	C1803，C1805	商营利	山东农业大学
ALV-J持续性与潜伏性感染的分子致病机制研究	面上项目	C180501，C180503	柴家前	山东农业大学
基于转录因子工程提高凝结芽孢杆菌发酵生产L-乳酸能力的应用基础研究	面上项目	C010302，C010303	秦加阳	滨州医学院
酯酶的分子改造及游离虾青素的酶法制备与生物利用度分析	面上项目	C200503，B060807	刘振	中国海洋大学
betA-ZmPIS-TsVP基因协同提高棉花耐盐性的研究	面上项目	C130406，C1306	张可炜	山东大学
基于细胞自噬和凋亡研究桔梗多糖的增强免疫作用和机理	面上项目	C1806，C1808	赵晓娜	山东农业大学
刺参肠道细菌群落对外源扰动的响应及其机理	面上项目	c1901，c1905	田相利	中国海洋大学
LOXL3突变导致人Stickler综合征的分子机制研究	面上项目	C060201，C040602	张剑	山东大学
沂蒙山常见树木细根和叶片物候的非同步性研究	面上项目	C1104，C030602	刘波	临沂大学
脂肪干细胞对二型糖尿病小鼠伤口修复的研究	面上项目	C120111，C120114	董晓	青岛农业大学
新型抗肿瘤抗生素美达霉素生物合成中的调控通路	面上项目	C010301，H3003	李爱英	山东大学
基于离子液体/有机两相催化-提取体系生物质资源制备5-羟甲基糠醛的过程及反应机理的研究	面上项目	C160402，B060702	张恒	青岛科技大学
miR-378 调节小鼠卵泡发育和卵母细胞成熟的分子机制	面上项目	C170104，C0401	孙晓凤	青岛农业大学
河蟹-青虾混养系统中青虾对内源性营养要素的利用机制研究	面上项目	C1905，C190502	赵燕	山东农业大学
MPK6介导的拟南芥盐驯化分子机制研究	面上项目	C020406，C060101	王增兰	山东师范大学

肉牛肌内脂肪代谢调控的BCMO通路研究	面上项目	C170107，C170108	万发春	山东省农业科学院畜牧兽医研究所
大型海藻对赤潮微藻的克生效应对二氧化碳加富的响应特征和机制研究	面上项目	C031001，C030802	王仁君	曲阜师范大学
不同致病型鸡传染性支气管炎病毒S1基因变异及其受体结合域吸附能力的影响	面上项目	C180501，C180502	徐怀英	山东省农业科学院家禽研究所
高比活耐热阿魏酸酯酶的理性设计及结构域融合对其降解固体底物的影响	面上项目	C010301，C010302	侯运华	齐鲁工业大学
玉米籽粒发育关键基因ZmBAK1-7的功能解析与分子标记开发	面上项目	c060503，c130403	何春梅	山东省农业科学院玉米研究所
黄曲霉素智能检测中的高光谱成像压缩感知方法	面上项目	C130105，C2007	韩仲志	青岛农业大学
苹果腐烂病菌转录因子VmSom1基因生物学功能与调控机制研究	面上项目	C160901，C140102	刘会香	山东农业大学
山东地方猪种群体遗传结构分析及指纹图谱构建	面上项目	C170101，C170102	王继英	山东省农业科学院畜牧兽医研究所
天然多糖纳米颗粒对淀粉酶活性的抑制作用及机理探究	面上项目	C200403，C200203	熊柳	青岛农业大学
一株内源性乳酸菌对刺参肠道益生抗病作用微观机理的研究	面上项目	C1904，C1906	赵彦翠	鲁东大学
嗜冷菌Psychrobacter sp.中RNase R基因功能研究	面上项目	C010201，C010301	侯艳华	哈尔滨工业大学(威海)
湖库富营养化进程中抗生素抗性基因分布规律及其与蓝藻水华的关联性	面上项目	C030604，D010903	侯伟	济南市供排水监测中心
质子化多肽脱水脱氨裂解机理的实验和理论研究	面上项目	C050201，B030201	王金虎	枣庄学院
基于TGF-β1/Smads信号通路探讨玉米赤霉烯酮诱导断奶仔猪卵巢毒性的机制	面上项目	C170105，C170108	姜淑贞	山东农业大学
禽网状内皮组织增生症免疫抑制相关主要miRNAs的鉴定与功能分析	面上项目	C180503，C180501	胡敬东	山东农业大学
植物精油在壳聚糖膜中的动态释放及对膜透气性和结构的影响机制研究	面上项目	C200601，E031401	彭勇	山东农业大学
3D打印可控释生物活性脊髓治疗继发性脊髓损伤	面上项目	C1111，H0910	黄飞	滨州医学院
小麦TaDUF581-2的功能及耐盐机制研究	面上项目	C130402，C1306	秦余香	济南大学
H9N2亚型流感病毒与绿脓杆菌共感染水貂的病程演化研究	面上项目	C1805，C180501	谢之景	山东农业大学
Galectin参与中蜂囊状幼虫病毒（CSBV）感染分子机制研究	面上项目	C1704，C18051	姜莉莉	菏泽学院
PCV2感染过程中Tregs调控免疫抑制作用机制研究	面上项目	C1805，C1803	董林	山东省滨州畜牧兽医研究院
棉花纤维长度主效QTL qFL-C3-1的精细定位和候选基因分析	面上项目	C130406，C1306	宋宪亮	山东农业大学
工作记忆负载影响真实场景中物体搜索的机制研究	面上项目	C2101，C2104	任衍具	山东师范大学
基于AMPK/SIRT1信号通路调控线粒体自噬促进骨骼肌损伤修复研究	面上项目	C1106，H0605	李可峰	山东体育学院
黑芝胞外酶降解黄曲霉毒素B1机理	面上项目	C200703，C200201	张初署	山东省花生研究所
番茄褪绿病毒与番茄黄化曲叶病毒复合侵染的协生研究	面上项目	C010801，C010104	竺晓平	山东农业大学
花生中原花色素合成及其转录调控机制研究	面上项目	C020409，C1302	孙杰	山东省花生研究所

无花果快速无损伤智能品质分级应用基础研究	面上项目	C161103，F050406	孙锐	齐鲁工业大学
褪黑素及受体对中华蜜蜂抗寒作用的分子机制研究	面上项目	C1704，C040504	李菡	山东农业大学
玉米种子萌发过程中赤霉素信号相关小RNA的鉴定与功能分析	面上项目	C020506，C060604	张数鑫	山东农业大学
大气细粒子遥感反演关键技术研究	面上项目	D0503，F011303	孙林	山东科技大学
纳米铁复合碳材料对土壤有机污染物修复机理的研究	面上项目	D010507，D010503	时伟杰	山东农业大学
面向大型建筑的多维时变室内导航信息模型及其构建算法研究	面上项目	D010701，D010703	韩李涛	山东科技大学
基于VRGIS的城市交通声环境承载力模型与多维声景评价方法研究	面上项目	D011001，D0107	黄宝香	青岛大学
吡唑醚菌酯和氟嘧菌酯在人工土壤和潮土中对蚯蚓的毒性效应与机制	面上项目	D010902，D010504	朱鲁生	山东农业大学
海洋细菌Microbulbifer sp. Q7海洋多糖降解酶系的研究	面上项目	D0609，B020403	牟海津	中国海洋大学
光学与微波遥感协同反演植被覆盖区土壤水分研究	面上项目	D0106，D0107	马红章	中国石油大学
基于人体肠道微生物生态模拟系统（SHIME）的稻米及其加工品砷生物有效性研究	面上项目	D010508，D010902	王利红	山东省分析测试中心
人工回灌导致滨海含水层堵塞的复合机制与效应研究	面上项目	D0213，D0218	任加国	山东科技大学
外源一氧化氮强化黑麦草修复土壤镉污染的机理及其应用研究	面上项目	D010507，C020406	董元杰	山东农业大学
地震活动的多尺度非线性特性分析及网络结构演化	面上项目	D0402，A0114	林敏	中国海洋大学
空间等离子体中电双层物理机制的粒子模拟研究	面上项目	D0410，D041002	郭俊	青岛科技大学
类黄酮代谢途径关键酶黄烷酮-3-羟化酶在南极苔藓适应极端环境中的作用	面上项目	D0611，C020409	张鹏英	山东大学
基于多级优化的海上地震数据波形反演方法研究	面上项目	D040901，D0602	张凯	中国石油大学（华东）
黄河三角洲滨海湿地近30年土地覆被变化及碳排放效应研究	面上项目	D011201，D010106	王秋贤	鲁东大学
基于pH响应的海洋防污智能控释材料的构建及其作用机制研究	面上项目	D0604，E0311	王洪芬	中国海洋大学
基于贝叶斯最大熵的多源卫星AOD产品时空融合方法研究	面上项目	D0106，D0106	汤庆新	聊城大学
利用高分三号卫星微波数据反演裸露地表土壤湿度的方法研究	面上项目	D0106，F011303	张承明	山东农业大学
FBMC水声通信技术研究	面上项目	D0602，F010701	孙琳	曲阜师范大学
干涉式成像雷达高度计海冰厚度探测机理研究	面上项目	D0610，D0106	王志勇	山东科技大学
基于北斗三频约束的多系统参考站间模糊度快速固定算法研究	面上项目	D0401，D0108	王胜利	山东科技大学
外生菌根真菌对旱柳（Salix matsudana）耐Cd性的影响机制研究	面上项目	D010507，C1605	杨宝山	济南大学
设施农业土壤中塑化剂的污染特征及其生态风险评价	面上项目	D010507，D010902	王军	山东农业大学
源岩—顶板砂岩组合天然气动态交换机制研究	面上项目	D0207，D0304	林玉祥	山东科技大学
无机砷在大型褐藻海带中的富集转化及毒理效应研究	面上项目	D0608，C190101	李斌	山东省海洋资源与环境研究院
全球变暖对我国东部灰霾和近海物质沉降影响的数值研究	面上项目	D0512，D0608	高阳	中国海洋大学
海洋湍流智能化观测与多尺度建模研究	面上项目	D0607，D0606	杨华	中国海洋大学

碎屑岩不整合储层成岩胶结作用及其对储层物性的影响	面上项目	D0207，D0204	高长海	中国石油大学（华东）
基于GNSS PPP技术的济南区域高时空分辨率大气水蒸汽场的构建	面上项目	D0401，D0501	郭秋英	山东建筑大学
微纳特种光纤传感的高灵敏度硝酸盐浓度原位探测研究	面上项目	D0608，F012302	王晶	中国海洋大学
管渠自动控水灌溉田面水流扩散特征及土壤水分入渗机理研究	面上项目	E090202，E090203	王春堂	山东农业大学
大功率电路基板的加厚型铜金属化机理及组织性能调控	面上项目	E050803，E010302	李宇杰	哈尔滨工业大学（威海）
考虑有效应力与吸附作用的煤岩渗透率演化机理研究	面上项目	E0402，E040305	王春光	山东科技大学
生物质热解液化中无机气溶胶的形成机制与控制方法研究	面上项目	E060702，E060502	李志合	山东理工大学
高压临氢管线焊接接头的氢富集研究及安全控制	面上项目	E050803，E0111	赵卫民	中国石油大学（华东）
暴雨洪水对城市路网影响的模拟研究	面上项目	E090101，E080703	李传奇	山东大学
流-固-土动力耦合条件下海上风电支撑结构的多目标精细化损伤识别理论研究	面上项目	E091005，E091001	李英超	鲁东大学
基于泄漏场景空间覆盖与柔性触发机理的气体探测预警研究	面上项目	E041004，F030211	王海清	中国石油大学（华东）机电学院
粉煤灰基添加剂对生物质燃烧过程中积灰、结渣与腐蚀的作用机制研究	面上项目	E060702，E060403	王永征	山东大学
海藻基多孔炭材料制备及电化学性能优化机制研究	面上项目	E060702，E0608	韩奎华	山东大学
基于三电平逆变器的电动汽车驱动电机振动/噪声主动控制机理研究	面上项目	E050301，E070602	王大方	哈尔滨工业大学（威海）
高压可控诱导气中弱电弧放电成形金属凸貌微织构方法及其摩擦学特性研究	面上项目	E050902，E050803	李一楠	青岛理工大学
微/纳结构铁氧体磁性碳纳米管对氯代有机物吸附-微波协同去除和机制研究	面上项目	E080401，B070302	崔春月	青岛农业大学
城市地铁运行引起的准饱和层状地基的振动特性研究	面上项目	E080601，D0214	高盟	山东科技大学
基于数据驱动的复杂环境下海底管线检测机器人自主控制	面上项目	E091002，F030601	宋大雷	中国海洋大学
基于超声振动的农业土壤切削挖掘阻力特性及耗能机理研究	面上项目	E0503，E0506	王家胜	青岛农业大学
采动覆岩随机场时空演化的基础理论研究	面上项目	E0409，E080602	袁长丰	青岛理工大学
大孔氮化碳可见光催化剂制备与降解VOCs技术研究	面上项目	E080405，E020801	李石	中国石油大学（华东）
混凝土结构增强用CFRP柔索研制及其力学性能	面上项目	E080505，E080501	李贵炳	山东工商学院
微藻-膜生物反应器协同处理海水养殖废水研究	面上项目	E080402，D0608	尤宏	哈尔滨工业大学（威海）
变截面扭曲叶片的旋风铣削理论及数控加工关键技术研究	面上项目	E051001，E050901	刘日良	山东大学
油分散性PSQ微球与沥青质对合成蜡油体系流变性的协同改善机理研究	面上项目	E0404，B0305	杨飞	中国石油大学（华东）储运与建筑工程学院
含瓦斯煤气固耦合动力学模型及突出模拟研究	面上项目	E041003，E0402	王汉鹏	山东大学
海水利用含盐废水高效好氧除磷与磷资源回收研究	面上项目	E091005，E080402	周维芝	山东大学
深海采矿扬矿管非线性动力学特性研究	面上项目	E0406，E0503	肖林京	山东科技大学

人工Z型可见光催化剂g-C3N4/M/Bi2MoO6的构建、能带调控及还原降解PFOA机制	面上项目	E080401，E080402	马东	青岛农业大学
深水钻井液低温流变性调控用温敏聚合物的研制及作用机理研究	面上项目	E040304，E040305	徐加放	中国石油大学（华东）石油工程学院
实验和粗粒化分子动力学模拟研究乳化油滴的消泡规律和机制	面上项目	E040304，E040303	孙霜青	中国石油大学（华东）理学院
损伤混凝土结构抗火性能基础性试验研究与理论分析	面上项目	E080804，E080501	苗吉军	青岛理工大学
基于稠油水热裂解反应的硫化氢生成机制研究	面上项目	E040303，E040302	林日亿	中国石油大学（华东）储运与建筑工程学院
清除船舶溢油的靶向性微生物载体制备的关键技术研究	面上项目	E091004，E090901	王明雨	山东交通学院
深部层状结构岩体冲击地压孕育机制及预测方法研究	面上项目	E0409，E0907	张乐文	山东大学
仿鸵鸟机器人高能效机构设计与能耗优化研究	面上项目	E050702，F030605	荣学文	山东大学
采煤机滚筒推挤输煤过程中煤体的多元耦合受迫运移机制研究	面上项目	E0402，E0506	高魁东	山东科技大学
CO促进的SO2/NOx同步解耦脱除过程及反应机制	面上项目	E060407，E0608	马春元	山东大学
双辊薄带连铸结晶辊镀层磨损和疲劳失效机理及预报模型研究	面上项目	E041604，E041603	朱光明	山东理工大学
大集群竖埋管地热换热器传热分析方法及分区运行优化策略研究	面上项目	E060705，E080301	于明志	山东建筑大学
多向锻造TiBw增强近α钛基复合材料硅化物析出行为及协同变形机理研究	面上项目	E041604，E010201	赵而团	山东理工大学
基于压电效应从多方向宽频振动环境中获取能量的机理研究	面上项目	E050301，E050303	沈辉	青岛大学
基于微结构及激发产物特征的碱激发矿渣混凝土介质传输机理研究	面上项目	E080505，E090803	万小梅	青岛理工大学
玉米高效低损摘穗机理研究	面上项目	E1001，E1002	耿端阳	山东理工大学
金属零件激光增材制造质量多源信息表征与自动控制方法研究	面上项目	E050904，E051104	陈波	哈尔滨工业大学（威海）
波浪流与沙石混合两相流对桥梁墩柱的冲蚀（击）磨损机理研究	面上项目	E080802，E080701	张宪堂	山东科技大学
钛合金激光辅助微铣削切削力建模及材料去除机理	面上项目	E050903，E060301	王延深	哈尔滨工业大学（威海）
面向设防烈度和罕遇地震的弦支穹顶抗震性能设计方法研究	面上项目	E080502，E080801	姚云龙	山东大学
湍流尾迹流场内淹没气体射流机理与噪声控制研究	面上项目	E060203，E060204	郝宗睿	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
相变蓄能墙体在建筑节能中的关键传热问题研究	面上项目	E060104，E060301	曲燕	中国石油大学（华东）化学工程学院
基于电场/磁场微生物叠加效应构建降解废水中非甾体抗炎镇痛药类有机物体系及协同作用机理研究	面上项目	E080402，E080406	于衍真	齐鲁理工学院/济南大学
高速曳引电梯多场耦合振动机理研究及稳健优化设计	面上项目	E050601，E050301	张瑞军	山东建筑大学
高能束流增材制造难加工合金材料“高剪低压”磨削机理及关键技术的研究	面上项目	E050903，E050901	田业冰	山东理工大学
地铁横通道施工力学机理与变形控制方法研究	面上项目	E090705，E080602	武科	山东大学

大薄弧板表面阵列特征群的铣削变形机理及控制方法研究	面上项目	E050901，E051001	姜兆亮	山东大学
基于多智能体理论的微电网分布式协同控制策略研究	面上项目	E070602，E070402	王新生	哈尔滨工业大学（威海）
低矿化度水驱提高采收率机理及数值模拟研究	面上项目	E040301，E040302	崔传智	中国石油大学（华东）石油工程学院
煤矿充填膏体在干湿循环与硫酸盐双重因素作用下损伤机理研究	面上项目	E0402，D011201	刘音	山东科技大学
高温高密度水泥浆恒稳调控方法及其作用机理研究	面上项目	E0407，E0403	王成文	中国石油大学（华东）
低气液比油气管道水合物颗粒聚集动力学模型及粉砂影响机理研究	面上项目	E0404，E060502	王武昌	中国石油大学（华东）储运与建筑工程学院
秧蔓夹持装置输送速度控制及堵塞预警方法研究	面上项目	E050202，E050601	陈明东	青岛农业大学
纳米氧化锆和纳米羟基磷灰石增强聚醚醚酮人工关节材料的制备及生物摩擦学性能研究	面上项目	E050501，E0505	吕美	济宁医学院
基于多目标规划刀轨评价策略复杂曲面五轴加工刀位优化方法研究	面上项目	E051002，E051001	徐汝锋	山东理工大学
微砂加载絮凝反应器中絮体致密成长行为的跨尺度研究	面上项目	E080401，E080402	张刚	济南大学
基于少自由度并联机构的高机动性水下航行器矢量推进系统的研究	面上项目	E091002，E05060	王瑞	哈尔滨工业大学(威海)
钛合金表面激光多元合金化层陶瓷相的界面结构及其自润滑机制	面上项目	E050503，E050501	于慧君	山东大学
污泥堆肥腐熟化时间保证条件下的抗生素抗性基因削减机制	面上项目	E080404，E080402	朱英	山东省科学院新材料研究所
强富水突变地质盾构穿越施工开挖面失稳机理及地层扰动特性研究	面上项目	E080702，E090705	王国富	济南轨道交通集团有限公司
考虑运动副间隙和摩擦影响的柔性并联机器人机构动力学研究	面上项目	E050102，E050103	陈修龙	山东科技大学
菌藻协同处理高浓有机海水的代谢过程和机理研究	面上项目	E080402，D0609	郭亮	中国海洋大学
动态热场中多元合金化NdFeB的晶界结构演变及矫顽力调控	面上项目	E010501，E010702	倪俊杰	聊城大学
石墨烯微纳包覆多孔硅材料及其锂电应用研究	面上项目	E021002，E020603	慈立杰	山东大学
上转换发光激素包裹纳米炔银簇的制备及其谷胱甘肽的传感及肿瘤细胞成像研究	面上项目	E020801，E020702	刘红	济南大学
微纳多层次结构贵金属@硫化物/C光热转换材料的调控合成及其强化机制研究	面上项目	E021001，E020702	朱海涛	青岛科技大学
可降解镁基复合材料梯度功能特性构建及生物适配性研究	面上项目	E010503，E0114	余琨	烟台南山学院
氧化石墨烯共价键功能化及其在传感领域的应用研究	面上项目	E020603，E030901	曹笃霞	济南大学
激光熔覆高熵合金离子渗硫原位合成复合硫化物膜层研究	面上项目	E0110，E0505	韩彬	中国石油大学（华东）
具有强压电性、高温度稳定性的自然极性非晶陶瓷研究	面上项目	E020402，E020430	赵明磊	山东大学
新型硅钙磷骨水泥原位固化机理及水化放热行为研究	面上项目	E0213，E020801	王佃刚	山东大学
铝硅活塞合金高温强化机制研究及其应用技术	面上项目	E010803，E010101	武玉英	山东大学
基于石墨烯制备新型低密度柔性石墨膜的结构调控及高导热导电性	面上项目	E020603，E031501	王延相	山东大学
Ni基铁磁形状记忆合金的物性研究	面上项目	E010502，E010501	刘红艳	菏泽学院

功能化介孔材料固定化双酶/环氧复合涂层应用于循环冷却水系统的防腐蚀机理研究	面上项目	E011101，B030602	刘芳	中国石油大学（华东）化工学院
钛基高结合强度磷酸盐化学转化膜微界面机制及其快速成骨行为研究	面上项目	E020703，E011002	肖桂勇	山东大学
海水淡化传热金属的局部腐蚀行为和机理研究	面上项目	E011101，D0604	鞠虹	中国石油大学（华东）机电工程学院
高频电场下KTN晶体动态电光响应特性、偏转机理及性能调控研究	面上项目	E0201，F050501	刘冰	山东省科学院新材料研究所
仿生自清洁纳米涂层材料可控制备及表面性能研究	面上项目	E011101，E0304	孙彩霞	青岛滨海学院
高活性海藻基非贵金属碳纳米纤维氧气还原催化性能与机理研究	面上项目	E030302，E031302	佘希林	青岛大学
铝电解电容器用高比容电极铝箔腐蚀微结构的控制、优化及其机理研究	面上项目	E011001，E011101	班朝磊	聊城大学
MOFs基多孔二硫化铁/石墨化碳锂离子电池正极材料的控制合成及电化学性能研究	面上项目	E021002，E030905	修志亮	齐鲁工业大学
热塑性硫化胶Mullins效应的形成机制及其可愈性研究	面上项目	E030203，E031402	王兆波	青岛科技大学
抗积碳Ni基CO2高温电解电池支撑阴极的制备和性能研究	面上项目	E021001，E020403	董德华	济南大学
互联网异构内容的复杂语义分析方法研究	面上项目	F020502，F030504	张维刚	哈尔滨工业大学（威海）
基于力矩感知控制的精确抓握动力学检测分析及在糖尿病周围神经病变早期筛查中的应用	面上项目	F030303，F012503	李可	山东大学
约束曲面最优拟共形映射关键算法研究	面上项目	F020501，F020507	杨义军	山东大学
基于模糊模板匹配基因挖掘和膜计算建模方法的威兰胶代谢合成机理研究	面上项目	F020504，F020102	李忠伟	中国石油大学（华东）计算机与通信工程学院
基于石墨烯编码超构材料的太赫兹宽频带有源器件研究	面上项目	F012009，F011906	梁兰菊	枣庄学院
基因组比较中组合问题的近似算法	面上项目	F020104，F020504	姜海涛	山东大学
基于新型Ag/Au matrix微纳结构的有机三元体系太阳能电池物理机制与光伏性能研究	面上项目	F050204，F040108	高博文	泰山学院
动量项自适应盲源分离算法若干关键技术问题的研究	面上项目	F030506，F011103	欧世峰	烟台大学
激光雷达遥感反演绝热水云特性的方法研究	面上项目	F051102，D0503	孙贤明	山东理工大学
基于矩阵分解的融合域高性能彩色图像数字水印技术研究	面上项目	F020703，F011506	苏庆堂	鲁东大学
基于额外排放理论建模的城市交通流优化控制研究	面上项目	F030209，F030202	朱文兴	山东大学
基于荧光LED和PIN的宽带可见光通信系统及关键技术研究	面上项目	F010905，F010302	孙健	山东大学
基于任务驱动的回声状态网络自组织优化设计方法及应用	面上项目	F030506，F030118	李凡军	济南大学
基于云的室内服务机器人语义地图构建研究	面上项目	F030601，F030603	吴皓	山东大学
不确定非线性系统的自适应输出反馈跟踪控制研究	面上项目	F030101，F030107	靳绍礼	济南大学
具有时变统计数字系数的离散时间随机系统的H2/H无穷控制及其应用	面上项目	F030107，F030113	孔淑兰	曲阜师范大学
溶液除湿空调的模型预测控制与多目标节能优化	面上项目	F030102，F030115	王新立	山东大学
δ-掺杂在GaAs/GaAlAs量子阱中受主能级间的跃迁对正入射太赫兹波探测器的应用	面上项目	F040506，F050404	郑卫民	山东大学

非线性时变时延系统区间二型模糊采样控制及其应用研究	面上项目	F030512，F030116	杜贞斌	烟台大学
基于并行APBT的HEVC视频编码与视频水印算法研究	面上项目	F020502，F010401	王成优	山东大学
云计算环境中实用安全多方计算协议研究	面上项目	F020701，F0207	蒋瀚	山东大学
复杂时空网络同步控制方法研究及在空中加油中的应用	面上项目	F030203，F030108	杨成东	临沂大学
人体视觉与轮椅机械手协同视动融合机理研究	面上项目	F030511，E050703	陈乃建	济南大学
超宽带UUV舷侧光纤水听器阵探测通信一体化信号处理新方法研究	面上项目	F011105，F011102	王绪虎	青岛理工大学
海量数据流处理动态扩展与隐式世系跟踪容错方法的研究	面上项目	F020202，F020510	马坤	济南大学
领域服务云的模式化资源组合与动态调度方法	面上项目	F020202，F020513	初佃辉	哈尔滨工业大学（威海）
面向跨组织协作隐私保护的业务流程挖掘与验证技术研究	面上项目	F020301，F020510	段华	山东科技大学
基于结构稀疏约束非负矩阵分解的高光谱图像解混方法研究	面上项目	F020508，D0106	王文宏	聊城大学
面向医疗监测的无线体域网功率控制及性能研究	面上项目	F0208，F020809	刘瑞霞	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）
燃烧流场多参量分布的同时三维测量及体可视化研究	面上项目	F0501，E060605	张斌	青岛科技大学
非临界相位匹配的理论计算及应用基础研究	面上项目	F0505，F0509	王正平	山东大学
网络化软件动态可信性轻量化评估方法研究	面上项目	F020303，G0113	李克文	中国石油大学（华东）
基于压缩感知的医学图像分割算法研究	面上项目	F020501，F030403	刘毅	山东大学
基于异构计算的嵌入式系统中混合内存架构关键技术研究	面上项目	F020302，F020308	鞠雷	山东大学
基于格的特殊性质签名相关研究	面上项目	F020701，F020705	闫建华	鲁东大学
基于动态飞行数据的机载惯性导航系统寿命预测技术研究	面上项目	F030301，F030213	戴洪德	中国人民解放军海军航空工程学院
高效柔性GaSbxAs1-x纳米线阵列太阳能电池的制作技术基础研究	面上项目	F040101，F040307	杨再兴	山东大学
基于非线性频率上转换的单光子级太赫兹波探测研究	面上项目	F050408，F050502	范书振	山东大学
神经中枢、本体和环境耦合下的机器人运动控制的研究	面上项目	F030602，C0905	陆强	泰山医学院
含噪声量子信道中的纠缠耗散机制和纠缠纯化方法的实验研究	面上项目	F050503，A040408	赵加强	潍坊学院
适用于乳腺癌早期诊断的光/超声一体化成像方法与系统研究	面上项目	F051206，H1807	孙明健	哈尔滨工业大学（威海）
一种新型负折射超材料及其在天线中应用	面上项目	F011906，F012002	孙永志	潍坊学院
基于需求调度和复杂环境分析的海洋物联网数据收集策略研究及网络架构分析	面上项目	F020809，D0607	窦金凤	中国海洋大学
非理想通信环境下协作式队列车辆巡航与通信协同控制研究	面上项目	F030209，F030118	韩士元	济南大学
考虑非线性因素的仿人机器人手臂关节驱动系统研究	面上项目	F030602，F030603	杜钦君	山东理工大学
氮化铝高温MOVPE生长过程中的气相寄生反应研究	面上项目	F040103，E0603	李志明	济南大学
基于多元变量Taylor级数展开模型和深度卷积神经网络的三维定位理论的研究	面上项目	F010408，F010403	夏斌	山东理工大学
迟滞非线性系统多驱动自适应控制	面上项目	F030114，F030119	高学辉	山东科技大学

基于相干干扰的无线传感器网络洪泛关键技术研究	面上项目	F010407，F010403	程大鹏	山东工商学院
面向大数据分析计算的GPU异构集群绿色节能优化研究	面上项目	F020304，F030504	王海峰	临沂大学
一般潜水环境下多尺度的人体心室电生理建模与心律失常机制仿真研究	面上项目	F020513，H1813	吕伟刚	中国海洋大学
复杂生物网络模块挖掘及肿瘤相关分子模块预测研究	面上项目	F0302，F030203	刘伟	鲁东大学
异构网络下基于大规模MIMO的移动通信系统关键技术研究	面上项目	F010301，F010206	王倩	山东财经大学
海水管线腐蚀的有限角CT成像及其图像分析方法研究	面上项目	F0114，F0115	陈明	山东科技大学
随机时滞马尔科夫跳变复杂动态网络的稳定性与同步研究	面上项目	F030203，F030106	徐瑞萍	青岛大学
社交网络链路预测方法研究	面上项目	F030504，F020509	张维玉	齐鲁工业大学
单目视觉车辆精准自定位研究	面上项目	F011602，F020501	陈辉	山东大学
基于种群自适应策略的差分进化算法及其应用研究	面上项目	F020104，G010301	由雪梅	山东师范大学
石墨烯量子点的制备及其在太阳能电池中的应用研究	面上项目	F050210，A040407	云茂金	青岛大学
一类欠驱动系统自适应反步设计	面上项目	F030114，F030101	刘殿通	烟台大学
大范围网络动态随机系统分布式估计	面上项目	F030119，F030103	崔鹏	山东大学
视觉信息感知中的不变性特征计算及其在复杂背景下目标追踪问题中的应用研究	面上项目	F030705，F030402	寇光杰	鲁东大学
随机非线性大系统的输出反馈分散控制问题研究	面上项目	F030101，F030107	王强德	曲阜师范大学
大数据环境下非线性生产过程软测量的变量选择算法研究	面上项目	F030118，F030102	孙凯	齐鲁工业大学
科技型企业跨组织即兴及其对新产品开发绩效的影响研究：供应链网络嵌入视角	面上项目	G0203，G0202	阮国祥	山东工商学院
考虑采购商损失和风险厌恶的期权与现货双源采购决策研究	面上项目	G0111，G0102	徐新生	滨州学院
差异化变革型领导对员工情绪的双重影响机制:基于资源守恒理论的跨层次研究	面上项目	G0204，G0202	梁阜	山东财经大学
专用性投资视角的开放式创新绩效形成机制研究	面上项目	G0405，G0203	吴爱华	鲁东大学
异质市场驱动的高频高维性极端市场风险评估与实证研究	面上项目	G0116，G0105	赵树然	中国海洋大学
农产品电商供应链中合作社“多元”嵌入机制设计及其优化研究	面上项目	G030802，G030803	张益丰	烟台大学
基于广义序对模糊集的多准则决策理论、方法与应用研究	面上项目	G0103，G0105	刘政敏	山东财经大学
供给侧结构性改革、异质性消费者行为与经济增长内生动力研究	面上项目	G030401，G0303	臧旭恒	山东大学
碳排放约束下易腐品动态经济批量的鲁棒优化模型研究	面上项目	G0111，G021101	柏庆国	曲阜师范大学
二元目标约束下农业社会企业的服务创新研究	面上项目	G0202，G030802	刘鲁浩	山东财经大学
基于复杂网络的多社交网络中突发公共事件网络舆情动态演化模型研究	面上项目	G0409，F030203	宾晟	青岛大学
考虑食物里程的山东食品低碳物流与供应链管理研究：碳足迹核算、行为选择与优化配置	面上项目	G021101，G030804	谢京辞	山东大学
信息技术对中国就业结构及工资差距的影响机制和动态演变研究	面上项目	G030701，G0303	薛欣欣	山东大学

内部控制缺陷修复：形成机理与影响因素研究——基于法律规制和审计委员会监督治理行为的视角	面上项目	G0206，G0206	朱彩婕	山东财经大学
考虑行为因素的混合制造/再制造系统定价决策研究	面上项目	G020801，G0102	孙浩	青岛大学
基于新政府会计体系的地方政府内部控制创新与转型研究	面上项目	G0206，G040102	隋敏	济南大学
基于回收产品质量变化的再制造过程的最优控制	面上项目	G0103，G0104	张涛	中国石油大学（华东）经济管理学院
认证食品的消费者偏好研究：模型构建、实证检验与政策应用	面上项目	G020702，G030802	尹世久	曲阜师范大学
碳约束下山东省能源产业转型的驱动机制及政策研究：基于异质性行为的微观视角	面上项目	G0412，G030902	宋晓倩	山东工商学院
政府干预、制度环境与中小企业创新——山东省创新驱动发展战略的实证研究	面上项目	G030703，G021001	孙圣民	山东大学
山东省生态效率空间差异的特征演变、形成机制和协调策略研究	面上项目	G041301，G0411	于伟	山东财经大学
基于深度学习及其融合算法的在线社交网络朋友推荐策略研究	面上项目	G011403，G011401	郝占刚	山东工商学院
创新型企业知识产权质押融资方式与风险补偿机制研究——以山东省为例	面上项目	G040403，G0203	陈会英	山东科技大学
企业社会责任缺失（CSIR）的维度结构、驱动因素及对竞争优势的影响机制——以山东省为例	面上项目	G0201，G0202	郑海东	中国石油大学（华东）经济管理学院
我国政府会计监管评价指数与动态治理体系研究	面上项目	G0206，G0206	武辉	山东财经大学
山东省要素错配的开放动因识别与TFP提升路径选择	面上项目	G0304，G0405	李平	山东理工大学
直觉/犹豫双曲语言判断矩阵的排序理论与应用研究	面上项目	G0103，A011404	马振明	临沂大学
数字智能对老年人社会参与的影响机制和干预研究	面上项目	G030701，G0410	朱礼华	青岛大学
网络结构视角下山东省区域创新模式优化研究：形成、演化及经济效果	面上项目	G0405，G0404	王崇锋	青岛大学
金融资源配置作用下的产能过剩问题研究：影响机制、测度与对策	面上项目	G0306，G030401	孟秀惠	山东财经大学
Sohlh2在乳腺癌内分泌治疗耐药中作用和作用机制的实验研究	面上项目	H1622，H1609	郝晶	山东大学
基于ASK1-JNK/p38MAPK通路研究小胶质细胞M1/M2极化失衡在1-溴丙烷神经毒性中的作用	面上项目	H2607，H2602	赵秀兰	山东大学
脾脏DC亚群通过吞噬凋亡细胞调控自身免疫疾病的作用研究	面上项目	H1010，H1004	邱春红	山东大学
柚皮甙诱导软骨细胞分化的作用及机制研究	面上项目	H0605，H0609	王大伟	山东省立医院
基于NGS的胃癌腹膜转移相关基因的筛选和机制研究	面上项目	H1606，H1617	刘联	山东大学
pH值及温度双控四级模态theranostics纳米体系在乳腺癌一体化诊断-治疗中的价值研究	面上项目	H1808，H1819	于德新	山东大学
GATA3/4基因3'-UTR遗传多态性与先天性心脏病发生风险及其机制研究	面上项目	H2610，H2605	李栋	泰山医学院
IDO对真菌性角膜炎微环境的调控及介导真菌免疫耐受机制的研究	面上项目	H1201，H1005	姜楠	青岛大学
一个新的转录因子TMSG-1对靶基因NPDC1转录调控作用的研究	面上项目	H1602，H1618	于文娟	青岛大学

Ang II/NOD2/TRAF6信号网络在缺血性脑损伤中的作用及机制研究	面上项目	H3102，H0906	陈琳	山东大学
血管内皮生长因子与阿尔茨海默病伴发脑微出血相关性的分子遗传机制研究	面上项目	H0902，H0906	张金彪	威海市立医院
双酚A通过Boule调控精母细胞减数分裂的分子机制研究	面上项目	H2607，H0424	解美娜	潍坊医学院
靶向血凝素蛋白的深海真菌次级代谢产物抗甲型流感病毒作用研究	面上项目	H3106，H3005	王伟	中国海洋大学
结直肠癌血浆lncRNAs基因甲基化诊断panel的建立及临床应用研究	面上项目	H2005，H2006	郑桂喜	山东大学
贝特类降脂药治疗创伤后应激障碍的研究	面上项目	H0920，H3101	张迪	山东大学
Arpin抑制Arp2/3复合体通过TGF-β/EMT通路调控乳腺癌转移的机制研究	面上项目	H1622，H1606	刘相萍	青岛大学
Six1通过调控EMT过程促进哮喘小鼠气道重塑的机制研究	面上项目	H0107，H0106	曲政海	青岛大学
磁共振新技术在新生儿缺血缺氧性脑损伤中的应用价值	面上项目	H1803，H0422	修建军	山东省立医院
山橙属植物中Aspidosperma型生物碱的“精准”发现及其靶向自噬性细胞死亡的抗肿瘤机制研究	面上项目	H3002，B020402	方磊	济南大学
肠道病毒71型编码区点突变对病毒毒力影响的研究	面上项目	H1904，H1912	岳盈盈	山东省医学科学院基础医学研究所
Notch信号在神经管畸形胎鼠颅内的表达及其作用	面上项目	H0905，H0419	马爱华	山东省立医院
HVEM在单纯疱疹病毒性角膜炎中的免疫调控作用及机制研究	面上项目	H1201，H1005	郭慧	山东大学
黄芩黄酮合成代谢与环境因素的相互作用关系	面上项目	H2801，H2804	林慧彬	山东省中医药研究院
载人参皂苷Rh2纳米粒抗胃黏液癌作用及自噬介导的机制研究	面上项目	H2810，H1609	李刚	烟台大学
毛壳属真菌来源的硫代化合物的发现和抗耐药菌活性的研究	面上项目	H3003，B020405	夏雪奎	山东省科学院生物研究所
具核梭杆菌对不同类型口腔源性细胞炎症调控影响及作用机制研究	面上项目	H1405，H1405	冯强	山东大学
新型纳米药物VPA-FA-BSANPs对胶质瘤放射增敏机制的研究	面上项目	H1618，H1610	姜玉华	山东大学
基于P62-Nrf2-Beclin1对心肌氧化应激自噬与凋亡的交互调控及木犀草苷干预作用研究	面上项目	H3102，C0706	韩秀珍	山东大学
Granulin A与PKM2的相互作用及其通过有氧酵解通路 抑制肿瘤生长的分子机制	面上项目	H3105，H3005	林秀坤	淄博高新技术产业开发区生物医药研究院
基于核受体的黄花蒿中致青蒿素诱导代谢的物质基础及机制研究	面上项目	H3110，H2816	王海钠	山东大学
Hippo-YAP/TAZ信号通路在机械力刺激牙齿移动过程中的调控机制研究	面上项目	H1402，H1401	徐欣	山东大学
LncRNA-SNHG1/miR-497/FGFR1轴调控胰腺癌转移的作用及机制	面上项目	H1617，H1606	王磊	山东大学
补骨脂素介导的外泌体药物外排途径参与乳腺癌化疗敏感性调控的作用及机制研究	面上项目	H1622，H1609	杨振林	滨州医学院
黄酮类化合物干预对铝诱导的神经毒性的修复作用	面上项目	H2604，H0910	刘萍	山东大学
Ftx长链非编码RNA靶向调控肝癌细胞“有氧酵解”的作用和机制研究	面上项目	H1617，H1603	张俊勇	山东省立医院
基于细胞穿膜肽的新型PET反义探针制备及其在A549肺癌小鼠中的显像研究	面上项目	H1806，H1808	王振光	青岛大学

利用分子影像技术开发新的抑制血管生成的抗肿瘤药物	面上项目	H1808，H1611	王言明	滨州医学院
从GSK-3β-NF-κB通路-炎症细胞网络调控创面微环境的角度探讨四妙勇安汤对糖尿病溃疡的促愈机制	面上项目	H2709，H2902	刘明	山东中医药大学附属医院
大蒜素改善HHcy小鼠血管内皮细胞功能障碍的机制研究	面上项目	H2902，H2708	刘德山	山东大学
水蛭肽抑制动脉粥样硬化中巨噬细胞迁移的信号通路和作用靶点的研究	面上项目	H3102，H3113	宋淑亮	山东大学
胸腺基质淋巴细胞生成素在心肌梗死后心肌重塑中的作用及其机制研究	面上项目	H0203，H0206	季晓平	山东大学
基于TLRs信号通路CRH/IL-1对子痫前期的作用机制研究	面上项目	H0420，H1011	王海燕	青岛大学
MiR-132在弓形虫感染引起宿主精神行为异常的作用机制及干预策略	面上项目	H1906，H0909	丛华	山东大学
HP感染相关胃癌lncRNAs作为新标志物的筛选及机制研究	面上项目	H2005，H1617	张义	山东大学
以CD13/Pim-3为靶点的乌苯美司逆转肝癌细胞多药耐药的作用及分子机制研究	面上项目	H3105，H3110	荆凡波	青岛大学
血管外膜成纤维细胞诱导BMSCs分化参与血管重塑及干预机制研究	面上项目	H0203，C100309	袁文丹	滨州医学院
DNA依赖性蛋白激酶催化亚单位在骨肉瘤细胞转移中的作用及其分子机制研究	面上项目	H1624，H1606	李昕	山东大学
血压波动性增高对阿尔茨海默病模型大鼠学习记忆的影响及分子机制	面上项目	H3102，H3101	赵晓民	泰山医学院
PCOS新易感基因的功能和机制研究	面上项目	H0404，H0425	刘洪彬	山东大学
LncRNA PSCA1a2在胃癌中的作用及对PSCA基因的表达调控研究	面上项目	H1601，C060604	郑燕	山东省肿瘤防治研究院
Livin调控EMT促进甲状腺乳头状癌侵袭转移的分子机制	面上项目	H1623，H1606	薛栋	滨州市人民医院
TRIM14 在骨肉瘤发生发展中的作用机制研究	面上项目	H1624，H1602	仲江波	山东大学附属济南市中心医院
黄芩素通过ER-α36对胶质瘤的抑制作用及机制研究	面上项目	H2180，H2808	王墨林	山东大学
LRRK2 突变在帕金森病患者线粒体自噬与生物合成中的作用及机制探讨	面上项目	H0912，H0940	刘艺鸣	山东大学
PTP1B调节RPE细胞信号转导在增殖性玻璃体视网膜病变中的作用研究	面上项目	H1205，H1211	杜兆东	青岛大学
H2Kk标记的eNOS基因修饰内皮祖细胞捕获支架加速血管内皮修复的实验研究	面上项目	H0203，H0206	李健	青岛大学
microRNA-7在早发性家族性AD携带者中的纵向表达及与AD发病机制的相关性研究	面上项目	H0902，H0912	张爱梅	济宁医学院
绞股蓝皂苷对酒精损伤神经干细胞的保护及机制研究	面上项目	H0910，H0912	王晓静	山东大学
乳腺癌微环境中γδTreg细胞诱导免疫老化及其逆转的机制探讨	面上项目	H1604，C0805	马春玲	临沂市妇女儿童医院
STEAP1 在卵巢癌发生发展和血管生成中作用机制的研究	面上项目	H1621，H1606	陈洁	山东大学
基于复方胶束药物联合递送的丹酚酸A拮抗阿霉素心脏毒性作用及其机制研究	面上项目	H2903，H2803	许卉	烟台大学
环状RNA hsa_circ_0003936调控miR-124在肺癌培美曲塞耐药中的作用和机制	面上项目	H1609，H1615	于壮	青岛大学
无创生物发光成像系统检测巨噬细胞在未分化型甲状腺癌肺转移中的作用及机制	面上项目	H1808，H1606	李秀娟	泰安市中心医院
N-羟基肉桂酰胺类HADC1/3双选择抑制剂体内外处置过程研究	面上项目	H3110，H3113	张蕊	山东大学

甲基莲心碱促进ARDS血管内皮细胞GCX损伤修复的作用及机制研究	面上项目	H0111，H1502	刘向勇	滨州医学院
18KDa转位蛋白在POCD致小胶质细胞线粒体自噬中的调控作用及分子机制	面上项目	H0902，H3103	张蕊	潍坊医学院
胞膜ATP合酶调节平滑肌表型转换在肺动脉高压中的作用和机制研究	面上项目	H0109，H0203	李晓鲁	山东省千佛山医院
巨噬细胞极化、骨髓干细胞影响动脉粥样硬化发生的Notch信号介导机制	面上项目	H0215，H0220	张雷明	烟台大学
低密度脂蛋白受体区新突变位点对家族性高胆固醇血症的影响及机制研究	面上项目	H0719，H0728	吕文山	青岛大学
miRNA-570对体外保存血小板线粒体功能影响的机制研究	面上项目	H0814，H0814	庄云龙	山东省血液中心
STAT5通过ABCG2影响胃癌干细胞化疗耐药的机制研究	面上项目	H1607，H1617	肖东杰	山东大学附属济南市中心医院
负载干细胞多肽纳米水凝胶联合3D打印技术实现生物血管个性化治疗	面上项目	H1820，H0222	孙念峰	山东大学
半夏泻心汤调理中焦气机法诱导HO-1表达调控炎症反应改善脓毒症大鼠肠道机械屏障功能的机制研究	面上项目	H2708，H2902	孔立	山东中医药大学附属医院
GPCR抑制剂对恶性黑素瘤中CHRNA5表达调控筛选研究	面上项目	H1108，H1105	党宁宁	济南市中心医院
基于新一代靶向代谢组学技术的脓毒症感染源快速鉴定的研究	面上项目	H1502，H1912	王静	烟台毓璜顶医院
SPDEF-FoxM1环路在胃癌发生中的作用及机制研究	面上项目	H1617，H1602	王立祥	山东大学
EGFL7通过介导Notch信号通路调控GH垂体腺瘤侵袭生物学行为的机制研究	面上项目	H1618，H1606	闫志勇	青岛大学
磁感应磁声耦合成像（MAT-MI）技术研究	面上项目	H1825，H1826	王世刚	泰山医学院
参芪颗粒对MDS模型小鼠Wnt信号通路介导的甲基化影响研究	面上项目	H2708，H2902	杨璐	菏泽市科技局
消退素D1调控Wnt/β-catenin与NF-κB双通路干预骨性关节炎的分子机制研究	面上项目	H0609，H2501	宋洪强	泰山医学院
ATF3调控弥漫性大B细胞淋巴瘤进展的分子机制研究	面上项目	H0818，H1606	曲桂梅	烟台毓璜顶医院
Sirtuin1调节癫痫致神经元线粒体动力学改变的机制研究	面上项目	H0913，H0914	王胜军	山东大学
SUN蛋白信号通路在张力引起增生性瘢痕形成中的作用机制研究	面上项目	H1507，C100105	王志国	青岛大学
长链非编码RNA：LOC283070抑制PHB2促进前列腺癌激素非依赖转型的机制	面上项目	H1620，H1602	王丽娜	山东大学
巨噬细胞TLR4对矽肺纤维化枢纽因子TGFβ1调控的信号通路及医学干预研究	面上项目	H2602，H2402	张兆强	济宁医学院
肿瘤靶向肽cRGD修饰环境双重敏感多烯紫杉醇前药纳米粒的构建及评价	面上项目	H3008，B0403	蔡晓青	山东中医药大学
P49/STRAP抑制血管平滑肌细胞表型转换的机制研究	面上项目	H0203，C0704	张晾	山东师范大学
IL-18协同IL-2调控NK细胞功能参与抗结直肠癌作用机制研究	面上项目	H1604，H1611	沈亚娟	山东省立医院
RUNX3调控TGF-β信号通路在食管鳞癌EMT过程中的作用及机制研究	面上项目	H1606，H1617	王洲	山东省立医院
LincRNA-ROR靶向下调DNA-PKcs抑制胰腺癌细胞DNA双链断裂NHEJ修复的机制研究	面上项目	H1617，H1602	展翰翔	山东大学
USPIO靶向杀伤M2型巨噬细胞对肾母细胞瘤治疗作用及机制	面上项目	H1619，H1819	吴荣德	山东省立医院
PRPS2在宫颈癌发生发展中的作用及其与HPV癌蛋白关系的研究	面上项目	H1621，H1601	刘娟	山东大学

新型β2-AR激动和抗炎双功能生物碱及其抗哮喘作用	面上项目	H3002，H0107	向兰	山东大学
NEDD4基因与环境交互作用与精神分裂症的研究	面上项目	H0919，C0604	刘兰芬	山东省精神卫生中心
肝癌TACE后HMGB1对肝损伤的临床价值及其作用机制	面上项目	H1816，H1612	韩建军	山东省医学科学院
海洋褐藻酸性寡糖及其衍生物的制备和免疫增强活性研究	面上项目	H3005，B020704	李春霞	中国海洋大学
慢性心肌缺血状态下EPO/EPOR通路对PI3K/Akt途径激活引发的RDW水平变化的调控机制	面上项目	H0206，H0203	李元民	泰山医学院
Ankyrin-1通过Rho-GTPase信号通路调控阿尔茨海默病的分子机制	面上项目	H0912，H0902	迟松	青岛大学
HIF-1α反馈调控EV71增殖的分子机制研究	面上项目	H1904，H2002	曹银光	聊城市人民医院
顺势黄绿青霉素和反式黄绿青霉素对肺癌细胞增殖的抑制作用	面上项目	H2607，H2601	侯海峰	泰山医学院
hERG钾离子通道的小分子荧光探针研究	面上项目	H3001，B0806	杜吕佩	山东大学
Kupffer细胞调控Th17细胞在HBV感染肝损伤中的作用及机制	面上项目	H0316，H1904	李婕	山东省立医院
MSX2在牙釉质生物矿化中的作用及其分子机制研究	面上项目	H1401，C1201	刘晓影	潍坊医学院
ZHX2在根尖乳头干细胞成牙本质向分化中的作用及机制研究	面上项目	H1401，H1404	王燕	山东大学
基于IVIM-DWI与DCE-MRI成像技术对强直性脊柱炎大鼠模型骶髂区早期骨髓炎性病理改变的定量研	面上项目	H1801，H0603	李长勤	泰山医学院
基于单羧酸转运体调控乳酸代谢研究针刺对缺血性脑卒中的作用及机制	面上项目	H2718，H2707	卢岩	山东中医药大学