

**2014年山东省自然科学基金推荐项目目录（面上项目）**  
（按申报编号排序）

申报编号	项目名称	申报单位	申报者
2014ZRA01011	IL-17F促进成骨作用的ERK信号机制探讨	济南市中心医院	于灵芝
2014ZRA03009	新型免疫分子TIPE2在强直性脊柱炎中的作用研究	淄博市中心医院	李涛
2014ZRA05002	内皮抑素对SD大鼠放射性肺纤维化形成的干预作用	东营市人民医院	郭海生
2014ZRA06007	MicroRNA-224及其靶基因与胆管癌迁移和侵袭调控机制研究	烟台毓璜顶医院	刘小方
2014ZRA06014	人工周期融胚移植作为人子宫内膜蜕膜化模型的可行性研究	烟台毓璜顶医院	刘雪梅
2014ZRA06022	CHEK2基因与胃癌相关性研究	烟台毓璜顶医院	吕忠船
2014ZRA06044	分数阶系统的几类控制方法研究及其在高速飞行器中的应用	中国人民解放军海军航空工程学院	时宝
2014ZRA07005	应用3D打印技术开发新型个体化微创钉板内固定系统直接修复峡部裂及其生物力学研究	中国人民解放军第八十九医院	孙海燕
2014ZRA09019	嗅鞘细胞联合神经干细胞移植对脊髓损伤模型大鼠神经功能的修复作用	泰安市中心医院	郑遵成
2014ZRA10001	环境友好功能转换海洋防污涂层制备及其性能的研究	哈尔滨工业大学(威海)	高昌录
2014ZRA10006	层状Mg基储氢材料储氢机理研究及性能预测	哈尔滨工业大学(威海)	宋岩
2014ZRA10024	基于侧信道分析和模式识别的芯片级木马检测技术研究	哈尔滨工业大学(威海)	王晨旭
2014ZRA10027	城市道路交通系统脆弱性关键基础理论问题	哈尔滨工业大学(威海)	冷军强
2014ZRA10032	动态高维混沌序列新算法及图像压缩加密方法研究	哈尔滨工业大学(威海)	佟晓筠
2014ZRA10037	基于荧光量子点调控的微囊藻毒素高通量荧光定量PCR的构建	哈尔滨工业大学(威海)	桑付明
2014ZRA10038	舰船轮机舱柴油油气爆燃过程热响应规律及失效模式研究	哈尔滨工业大学(威海)	丛立新
2014ZRA13001	干扰HMGB1 / TLR4信号通路对慢加急性肝衰竭的治疗作用及机制研究	临沂市人民医院	王立坤
2014ZRA13010	CD133+胶质瘤干细胞裂解物负载的DC疫苗联合CIK治疗恶性胶质瘤的实验研究	临沂市人民医院	衡雪源
2014ZRA16010	PRRSV体外感染早期抑制PKR磷酸化机制研究	山东省滨州畜牧兽医研究院	肖跃强
2014ZRB01002	基于本体的三维模型功能特征识别技术研究	山东师范大学	王吉华
2014ZRB01010	基于最小邻域信息共享的智能变电站站域后备保护方法研究	济南大学	刘益青
2014ZRB01038	深部高承压水上膏体充填开采防治底板突水机理研究	山东科技大学	张新国
2014ZRB01052	复杂数据中若干假设检验问题的Fiducial推荐	青岛大学	李新民
2014ZRB01070	磁性明胶基改性阳离子絮凝剂制备与絮凝行为研究	齐鲁工业大学	王晨
2014ZRB01074	石墨烯/Ag纳米复合材料对镁基非晶电极合金修饰改性的作用机理研究	青岛大学	黄林军
2014ZRB01078	Hammerstein型积分方程解的性质及其对微分方程的应用	菏泽学院	张培国
2014ZRB01084	坡面汇流阻力空间变异及其影响研究	山东科技大学	张升堂
2014ZRB01085	带有源汇项和间断系数的双曲守恒律系统研究	鲁东大学	沈春
2014ZRB01097	高温下过氧化氢诱导的两个黄瓜甲基化差异基因的功能分析	山东农业大学	白吉刚

2014ZRB01120	高浓底物酶水解提高生物酒精经济竞争力的基础问题研究	齐鲁工业大学	刘同军
2014ZRB01127	新型荧光探针法研究植物病变过程中细胞内pH变化	青岛农业大学	孙晓波
2014ZRB01137	水稻根细胞壁吸收累积稀土的分子机制研究	山东理工大学	王学
2014ZRB01163	基于微流控适配体芯片的蔬菜中农药残留快速检测技术研究	山东理工大学	郭业民
2014ZRB01177	掺镱稀土钙氧硼酸盐混晶Yb:YGdCOB高储能激光晶体的探索	青岛大学	刘均海
2014ZRB01198	Slug对照射鼠肠道干细胞的保护作用及机制	青岛大学	张克君
2014ZRB01206	强激光场与原子分子体系的相互作用机制研究	青岛大学	楚天舒
2014ZRB01211	基于纳米多孔金(NPG)薄层电极为载体的直接甲醇燃料电池的设计、构建和催化性能研究	曲阜师范大学	郭道军
2014ZRB01232	山东省创新型企业成长要素协同机理及其实现路径研究	青岛科技大学	罗公利
2014ZRB01251	利用聚合物荧光“开-关”化学传感识别S-腺苷甲硫氨酸的研究	济南大学	李慧芝
2014ZRB01268	岩溶裂隙水石油烃自然衰减的生物地球化学作用机理研究	济南大学	马振民
2014ZRB01270	基于国内产业链与全球价值链耦合的山东省装备制造业升级路径研究	潍坊学院	刘强
2014ZRB01283	支持新型多媒体版权保护的彩色图像盲水印技术研究	鲁东大学	苏庆堂
2014ZRB01302	TRB3表达下调通过Smad依赖和非依赖信号通路抑制博莱霉素大鼠肺纤维化进展	青岛大学	于文成
2014ZRB01336	几类非线性微分方程解的性态及其应用研究	烟台大学	张新光
2014ZRB01337	低剂量双酚A暴露对Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路介导的涡虫神经再生毒性的影响	山东理工大学	张秀芳
2014ZRB01344	基于石墨烯修饰的生物酶/海藻酸钙多孔薄膜电极的环境污染监测电化学系统	青岛大学	孙红
2014ZRB01356	一维ZnO纳米阵列/GaAs异质结LED的光电特性及其机理研究	鲁东大学	赵凤周
2014ZRB01357	帕金森病大鼠内侧苍白球与丘脑束旁核电生理特征及相关性研究	山东师范大学	王敏
2014ZRB01367	电化学单核苷酸多态性(SNPs)级联放大检测研究及应用	青岛科技大学	刘树峰
2014ZRB01372	山东省栽培蓝莓根内深色有隔内生真菌(DSE)的分离鉴定及其提高蓝莓抗旱性研究	鲁东大学	程显好
2014ZRB01384	囊泡运输介导的膜蛋白分拣调控胚珠发育的机理研究	山东农业大学	李厦
2014ZRB01385	超冷条件下的分子反应势能面构建和动力学性质研究	鲁东大学	王美山
2014ZRB01402	电纺有序排列扭曲结构微纳米纤维二维网状结构及柔性可拉伸器件探索	青岛大学	孙彬
2014ZRB01407	新型吡啶类麦角甾醇去甲基化酶抑制剂的合成及杀菌活性	山东农业大学	姜林
2014ZRB01436	多孔介质微小反应器的温度场测量及其传热传质特性研究	青岛大学	郑艺华
2014ZRB01437	毛细管电泳安培法快速同步分析单细胞及线粒体内过氧化氢和谷胱甘肽的研究	山东师范大学	王晓蕾
2014ZRB01441	一体化固体氧化物电解池构建及CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O共电解过程机制研究	山东理工大学	孟波
2014ZRB01446	疏松多孔型聚丙烯腈-衣康酸基除砷吸附剂的制备及其吸附机理研究	鲁东大学	纪春暖

2014ZRB01449	基于低氧化态金属离子的生物酶催化反应机理研究	鲁东大学	乔青安
2014ZRB01466	常山酮调控Th17/Treg平衡在肝纤维化中的作用机制研究	青岛大学	张蓓
2014ZRB01468	有机/铁磁界面极化反转及相关磁电阻效应研究	山东师范大学	胡贵超
2014ZRB01481	转录因子FHY3、FAR1介导ABA代谢相关基因调控桃芽休眠的分子机制研究	山东农业大学	李玲
2014ZRB01487	热休克蛋白90 $\alpha$ 功能性基因序列转染人脐带间充质干细胞改善皮瓣缺血再灌注损伤的研究	青岛大学	冷向锋
2014ZRB01499	超临界二氧化碳中嵌入聚硅氧烷杀菌剂改性纤维表面的研究	山东科技大学	陈勇
2014ZRB01500	姜黄素减轻小鼠实验性胃肠动力障碍的神经递质机制	青岛大学	于小玲
2014ZRB01503	齿轮联动液压发动机工作循环系统优化设计理论与方法	青岛大学	张洪信
2014ZRB01507	毕赤酵母过氧化物酶体基质蛋白受体在碳源转换和饥饿条件下的降解机制	山东师范大学	马长乐
2014ZRB01523	甜椒小分子量热激蛋白CaHSP22.5对生物膜的低温保护机制	聊城大学	李妹芳
2014ZRB01526	双渐开线齿轮传动系统弹流润滑与动力学行为的耦合作用	青岛科技大学	樊智敏
2014ZRB01529	肥大细胞活化剂联合树突状细胞疫苗抗肿瘤作用研究	青岛大学	任书荣
2014ZRB01542	慢性胃炎癌变过程中炎症与Hippo-YAP通路关系的研究	青岛大学	张翠萍
2014ZRB01546	乳酸及单羧酸转运体与肾癌血管内皮细胞增殖和能量代谢机制的研究	青岛大学	曹延炜
2014ZRB01547	浸润性膀胱癌个体化肿瘤微环境模拟及药敏筛选平台的构建	青岛大学	牛海涛
2014ZRB01550	废旧塑料薄膜旋风多级分选机理及工业应用基础研究	山东理工大学	吕传毅
2014ZRB01563	驾驶员意图的情感作用机制及辨识方法	山东理工大学	王晓原
2014ZRB01594	基于网络的随机时滞系统的分析与综合	齐鲁工业大学	刘星萍
2014ZRB01595	声触诊组织定量技术在评价成人原发性肾病综合征肾间质纤维化的应用研究	青岛大学	于宁
2014ZRB01603	新型绿色稀释剂法制备抗污染聚偏氟乙烯膜及成孔机理研究	菏泽学院	武利顺
2014ZRB01618	银基纳米空心多面体等离子体光催化剂的制备与性能调控	济宁学院	刘国栋
2014ZRB01629	地衣次生代谢产物对共生细菌群落构成的影响	山东师范大学	司红丽
2014ZRB01646	调控煤灰熔融流动特性的气流床气化配煤研究	菏泽学院	李风海
2014ZRB01660	假塑性流体搅拌流场洞穴时空演化规律研究	青岛科技大学	栾德玉
2014ZRB01675	肥胖哮喘激素抵抗机制的研究	青岛大学	唐华平
2014ZRB01679	星形胶质细胞热休克反应在Arimocloamol治疗肌萎缩侧索硬化中的作用及机制	青岛大学	周畅
2014ZRB01692	钙激活氯通道Ano1参与高血压血管重构的分子机制	青岛大学	韩晓华
2014ZRB01697	原发性痛风相关肠道微生物开发研究	青岛大学	孟冬梅
2014ZRB01708	低温解除芍药芽内休眠关键基因的发掘	山东农业大学	郭先锋
2014ZRB01713	低温挤压半湿法玉米胚浸出动力学研究	山东理工大学	陈善峰
2014ZRB01715	梯度孔径(TiB <sub>2</sub> -TiC)/FeAl高温过滤材料研究	山东科技大学	吴杰
2014ZRB01724	pH和离子响应性胶原分子自修复行为的研究	齐鲁工业大学	丁云桥
2014ZRB01732	抽象序空间中非线性算子方程及应用研究	曲阜师范大学	赵增勤

2014ZRB01733	扩展逻辑工作流网理论及其在组织间业务过程协同中的应用研究	山东科技大学	刘伟
2014ZRB01742	三维孔碳 / 纳米NiO复合锂离子电池负极材料的制备与性能研究	山东理工大学	张丽鹏
2014ZRB01754	平原水库土工膜气胀变形力学性质试验研究	济南大学	李旺林
2014ZRB01761	光白英及青杞抗肿瘤药效物质基础的创新性	烟台大学	李桂生
2014ZRB01789	FRP筋混凝土框架结构抗震性能试验研究及静力弹塑性分析	济南大学	徐新生
2014ZRB01800	掺镨氟化钪锂 (Pr:LiY F4) 被动锁模激光器研	青岛大学	潘淑娣
2014ZRB01809	白藜芦醇联合间充质干细胞对初发1型糖尿病胰岛保护作用的研究	青岛大学	王伟
2014ZRB01813	多孔阴极电催化同时去除水中有机碳和总氮的研究	青岛科技大学	褚衍洋
2014ZRB01826	IGFBP5参与崂山奶山羊乳腺泌乳与退化的分子机制研究	山东农业大学	纪志宾
2014ZRB01827	高维变系数非线性系统孤子激发模式的动力学研究	聊城大学	白成林
2014ZRB01856	持久性有机污染物二噁英与过氧化氢反应机制及其调控的理论研究	曲阜师范大学	李平
2014ZRB01857	基于日粮纤维素对兔肠道M细胞与抗原相互作用的调控效应	山东农业大学	朱岩丽
2014ZRB01863	气液两相搅拌反应器的流体及机械特性研究	山东科技大学	胡效东
2014ZRB01865	高时空分辨率快速乳腺动态增强MRI成像关键技术研究	山东师范大学	郑元杰
2014ZRB01910	新型表面微纳结构生物医用薄膜的可控组装及应用研究	曲阜师范大学	齐伟
2014ZRB01923	有机分子双光子吸收特性及其探针识别机理	山东师范大学	赵珂
2014ZRB01924	基于室温液-固相变离子液体的超长寿命催化体系的构建及其在高碳烯烃氢甲酰化反应中	青岛科技大学	金欣
2014ZRB01933	基于多方向复变换域概率建模的纹理图像检索关键技术的研究	山东建筑大学	曲怀敬
2014ZRB01936	基于波长可调控的功能纳米探针用于细胞内多种microRNA同时成像分析	山东师范大学	薛梅
2014ZRB01943	茂型金属化合物催化性能的基础研究	济宁学院	郁章玉
2014ZRB01951	自尊和同伴在场对青少年冒险行为的影响：来自行为实验和ERP的证据	山东师范大学	田录梅
2014ZRB01982	金属硫化物中空纳米结构的调控制备与储锂性能研究	青岛科技大学	郭金学
2014ZRB01991	城市污水处理过程中内分泌干扰物在水-污泥絮体界面的行为过程及其降解机制研究	山东建筑大学	王洪波
2014ZRB01995	特殊任务下移动机器人遍历规划行为混沌机理及统计特性	山东理工大学	李彩虹
2014ZRB0199F	变系数非等谱孤子方程的可积性及其新解	山东财经大学	孙业朋
2014ZRB0199Q	一类切换次数可变的混杂系统最优控制与并行优化算法	鲁东大学	翟金刚
2014ZRB0199V	乙醇缩合制备丁醇的新型催化剂及调控机制	曲阜师范大学	岳明波
2014ZRB019A6	基于掺杂碳量子点电化学发光免疫检测多组分禽白血病病毒的研究	山东农业大学	董静
2014ZRB019A8	高能反应中重味物理及其相关问题的研究	济南大学	金毅
2014ZRB019AD	精密转台用定子永磁力矩电机关键技术研究	曲阜师范大学	周士贵
2014ZRB019AE	血凝素在禽波氏杆菌定植气管细胞中的作用	山东农业大学	杨萍萍
2014ZRB019BT	保护性耕作对农田杂草种子库季节动态的影响机制	齐鲁工业大学	葛秀丽

2014ZRB019CY	异质性需求影响山东地方公共服务供给的实证研究	山东财经大学	刘蕾
2014ZRB019D0	深部岩石构造蠕变损伤尺度关联的分形基础	山东农业大学	刘传孝
2014ZRB019D9	山东煤炭工业碳排放驱动因素分析及减排路径仿真研究	山东科技大学	张士强
2014ZRB019DM	二阶非线性椭圆问题有限体积元方法的后验误差估计和自适应算法	烟台大学	毕春加
2014ZRB019D0	脂肪干细胞对二型糖尿病小鼠治疗效果的研究	青岛农业大学	王红军
2014ZRB019DU	刺参-海鞘混合养殖系统氮磷通量及调控研究	烟台大学	姜爱莉
2014ZRB019DY	学习理论中的正则化回归学习算法的一致性及相关问题	济南大学	孙红卫
2014ZRB019E0	复杂噪声场景下的新型非局部图像滤波器设计	聊城大学	孙忠贵
2014ZRB019EE	大气环境下几个含硫小分子自由基的光激发及反应动力学研究	山东师范大学	孟庆田
2014ZRB019EJ	介观半导体器件输运动力学理论研究	山东师范大学	张延惠
2014ZRB019FC	盐芥miRn253及其靶标MYB9041调控耐逆性的分子机制	山东师范大学	张荃
2014ZRB019GU	超图染色的一类极值问题	临沂大学	刁科凤
2014ZRB019HC	医用镁合金表面羟基磷灰石活性涂层的构建及其腐蚀降解调控与生物学行为	青岛科技大学	孙瑞雪
2014ZRB019HT	部分元素的共轭类长对有限群及其正规子群结构的影响	济南大学	邵长国
2014ZRB019HW	黄河入海口潮间带沉积物有机质来源高分辨单体同位素示踪研究	滨州学院	房吉敦
2014ZRB019I5	胶州湾自由生活线虫分类与DNA条形码研究	聊城大学	黄勇
2014ZRB019IF	山东西部经济隆起带承接产业转移与新型城镇化的耦合机制及调控研究	山东师范大学	张晓青
2014ZRB019J5	拟南芥EX070C1调控细胞极性生长的分子机理	齐鲁师范学院	李师鹏
2014ZRB019JF	面向服务机器人的环境感知及视频目标识别	山东科技大学	赵增顺
2014ZRB019JH	单纵模小型化被动调Q固体拉曼黄光激光器研	烟台大学	丁双红
2014ZRB019JQ	省会城市群经济圈高等教育资源共建共享机制及优化研究	山东财经大学	于洪良
2014ZRB019K3	基于微生物诱导的白云石沉积机理及其矿物学特征研究	山东科技大学	赵辉
2014ZRB019KL	生姜中 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的筛选及其降糖作用机理研究	山东农业大学	唐晓珍
2014ZRB019KN	面向复杂产品多学科协同设计的过程优化及重用技术研究	山东科技大学	万丽荣
2014ZRB019LC	受众个体危机决策的信息加工过程：来自行为与眼动的证据	山东师范大学	王大伟
2014ZRB019LH	图的几类染色问题的研究	山东交通学院	董爱君
2014ZRB019LN	基于海洋多糖的微纳米结构共存双层组织工程皮肤支架	青岛大学	汪学军
2014ZRB019LQ	基于三维激光扫描技术的大型储罐安全检测方法研究	山东科技大学	王健
2014ZRB019LU	1.55微米InAs/InGaAsP量子点半导体光放大器材料与器件	曲阜师范大学	王海龙
2014ZRB019MI	非线性泛函分析的方法对微分方程应用的一些问题研究	曲阜师范大学	郝兆才
2014ZRB019MQ	几类双边跳风险模型的研究	曲阜师范大学	董华
2014ZRB019MW	土壤温敏型农药智能释药系统构建及控释机理研究	青岛农业大学	张保华
2014ZRB019NU	苯炔参与的新型串联反应研究	青岛科技大学	文丽荣

2014ZRB019PT	高温镍基合金叶片冷却孔电解加工三维流场动力学机理与基础试验研究	山东理工大学	李志永
2014ZRB019Q2	PRRSV非结构蛋白nsp4抑制剂作为新型药物的鉴定筛选	山东农业大学	肖一红
2014ZRB019Q8	面向数字化审计平台的流程、方法与应用绩效研究	山东财经大学	牛艳芳
2014ZRB019SR	以细菌聚γ-谷氨酸模板制备生物矿化纳微米结构体机理及其功能导向的研究	曲阜师范大学	杨革
2014ZRB019T6	铬渣/塑料共热解同步无害化资源化研究	青岛理工大学	张大磊
2014ZRB019TB	深井“三软”突出煤层上保护层煤与瓦斯共采诱导的下覆煤岩层瓦斯渗流时空演化规律	青岛理工大学	撒占友
2014ZRB019TM	转包排序问题的复杂性分析与算法设计研究	曲阜师范大学	任建峰
2014ZRB019TV	一种拟靶向代谢组学新方法及其在大蒜抗癌抑瘤机制研究中的应用	曲阜师范大学	夏莲
2014ZRB019UN	圆锯片基体的降噪优化设计方法和气动噪声预报研究	济南大学	刘鲁宁
2014ZRB019UU	橡胶开炼机炼胶质量在线预测技术及方法的	青岛科技大学	曾宪奎
2014ZRB019VZ	污染传播问题的数值模拟及应用	山东师范大学	朱爱玲
2014ZRB019WE	消极情绪记忆有意遗忘权衡效应的认知机制与神经机制研究	山东师范大学	毛伟宾
2014ZRB019WX	基于平行因子分解的高光谱图像信号相关随机噪声去噪方法研究	青岛科技大学	刘雪峰
2014ZRB019X1	一类非线性时滞系统基于能量的有限时间稳定分析、控制与应用	山东交通学院	杨仁明
2014ZRB019XG	转型期山东省典型区域乡村聚落空间重构与	青岛理工大学	朱雪欣
2014ZRB019XS	利用缺失型病毒介导的RNAi防治保护地蔬菜病毒病害的研究	聊城大学	胡全安
2014ZRB019XU	基于整合素 $\alpha_v\beta_3$ 受体的脉络膜新生血管(CNV)靶向纳米递药系统的构建及作用机制研究	烟台大学	孙考祥
2014ZRB019XV	山东省对外直接投资、溢出效应与企业生产率提升的机制研究	山东英才学院	张伟
2014ZRB019Y2	重大疾病相关活性分子的表面增强拉曼多组分同时检测新方法及其成像分析	青岛科技大学	叶素娟
2014ZRB019YC	高压直流电缆电极表面改性后载流子注入对绝缘层空间电荷影响的研究	青岛科技大学	郝春成
2014ZRB019YJ	橡胶流淌火灾动力学机理及安全防控技术研究	青岛科技大学	张峰
2014ZRB019YN	基于海洋漂浮物遥感数据一体化监控平台的	青岛科技大学	刘国柱
2014ZRB019Z0	纳米金属与微藻的交互作用机制及其原位生态修复机理研究	山东农业大学	李晓晨
2014ZRB019Z4	面对流动性压力的企业投融资风险预警机制	山东财经大学	田彩英
2014ZRB02005	二甲双胍通过NF- $\kappa$ B信号通路延缓肾脏衰老的作用及机制研究	中国人民解放军济南军区总医院	张颖玮
2014ZRB02006	miR-193b参与TGF- $\beta$ /Smad通路对胶质母细胞瘤增殖、侵袭的影响及作用机制研究	中国人民解放军济南军区总医院	钟启胜
2014ZRB14028	c-Met抑制剂阻断胰腺癌干细胞上皮间质转化的分子机制研究	潍坊医学院	李贵新
2014ZRB14037	miRNA在肺栓塞危险分层及右心室功能障碍中的表达异常	山东省立医院	朱玲
2014ZRB14041	线粒体-内质网结构偶联(MAM)介导ALR在脑缺血状态下的神经保护作用研究	滨州医学院	蒋淑君
2014ZRB14045	Atg-5对乳腺癌内血管新生的作用及机制研究	山东省立医院	田兴松
2014ZRB14064	CHI3L1对髓源性抑制细胞及肿瘤微环境的作用及调节机制	泰山医学院	曲鹏

2014ZRB14065	解析调控胚胎皮肤干细胞的关键基因和表观遗传学信号	青岛大学	张继生
2014ZRB14072	内靶区个性化精确放疗计划研究与设计	泰山医学院	何乐民
2014ZRB14073	骨髓神经组织定向干细胞源性感觉神经元移植修复周围神经感觉缺损	滨州医学院	于振海
2014ZRB14075	Cosmc基因突变细胞中AChE异常表达的机制及功能研究	滨州医学院	胡涛
2014ZRB14077	$\beta$ -arrestin2负调控IGF-1R/VEGF串话在肺腺癌发展转移中的作用及机制研究	山东省立医院	刘奇
2014ZRB14081	CYLD调节细胞自噬逆转膀胱癌化疗耐药性	山东省立医院	吕家驹
2014ZRB14084	下颈椎棘突及棘突间的应用解剖与生物力学研究并自制棘突间非融合固定装置的三维有POU4F3基因耳聋疾病动物模型的建立及其致聋机制研究	山东省立医院	崔新刚
2014ZRB14092	远华蟾毒精在抑制乳腺癌侵袭和转移中的作用及机制研究	潍坊市医学院	吕世军
2014ZRB14116	T细胞免疫球蛋白黏蛋白结构域分子3在类风湿性关节炎中的表达和作用研究	山东省千佛山医院	李树锋
2014ZRB14125	MUC1在食管鳞癌侵袭转移中对MAPK信号通路的作用及调控机制	山东省立医院	刘相燕
2014ZRB14128	血红素氧合酶-1基因对肠粘膜屏障的保护作用研究	山东省立医院	张黎
2014ZRB14143	低分子牡蛎多糖干预肿瘤浸润树突状细胞免疫耐受及抗肿瘤作用的研究	济宁医学院	钟鸣
2014ZRB14144	ERK5调控人参皂苷Rh2影响人成骨肉瘤MG-63细胞凋亡和转移的作用与机制研究	山东中医药大学附属医院	卞泗善
2014ZRB14157	瘦素通过PGC1- $\alpha$ 对局灶性脑缺血再灌注损伤小鼠的脑保护作用的研究	滨州医学院	王东
2014ZRB14181	基于环境污水监测的诺如病毒基因型分布和分子流行病学研究	山东省疾病预防控制中心	徐爱强
2014ZRB14192	PARP-1/AP-1/Vimentin信号通路调控EMT介导卵巢癌化疗耐药的机制研究	山东省立医院	田永杰
2014ZRB14194	BDNF/TrkB通路介导的神经再生在希明婷治疗围绝经期抑郁症中的作用	滨州医学院	叶亮
2014ZRB14202	胎儿神经系统发育与妊娠期体重关系的研究	山东省立医院	傅艺冰
2014ZRB14206	还原敏感型嵌段聚合物-药物轭合物纳米自组装体的构建及抗肿瘤研究	滨州医学院	韩景田
2014ZRB14227	aPKC- $\iota$ 信号通路阻断剂ATM对肝癌EMT的靶向抑制作用和机制研究	山东省立医院	卢俊
2014ZRB14236	基于调控PI3K-Akt-FoxO信号途径的四物汤补血机制研究	山东中医药大学	郭平
2014ZRB14238	HMGAl siRNA联合碳纳米颗粒载体抑制胶质瘤增殖与侵袭的实验研究	山东省立医院	郭华
2014ZRB14244	中国人群中尼古丁依赖的遗传学研究	济宁医学院	韩士忠
2014ZRB14248	白癜风动物模型优化及中医外治疗法对其作用的研究	山东中医药大学	宋业强
2014ZRB14253	C3G对ARDS保护性作用机制的研究	滨州医学院	王晓芝
2014ZRB14259	渤海湾海洋放线菌抗肿瘤活性肽类成分的研究	滨州医学院	张淑敏
2014ZRB14273	新型长链非编码核糖核酸e1RNA-7在结肠癌细胞侵袭转移过程中的作用及机制研究	山东省千佛山医院	曹莉莉
2014ZRB14287	肝细胞性肝癌及肝内胆管癌转移的基因治疗	山东省立医院	刘慧
2014ZRB14343	针刺对颈椎间盘退变大鼠VEGF-D114/Notch信号通路的影响及机制研究	山东中医药大学	张永臣

2014ZRB14347	从VEGF/Ang-1调控角度探讨生地有效成份的促血管新生效应	山东中医药大学	周霞
2014ZRB14370	HLA新等位基因编码蛋白表达及特异性单克隆抗体制备研究	山东省血液中心	聂向民
2014ZRB14379	内质网应激预处理激活自噬对脓毒症所致心肌损伤的保护作用和机制研究	山东省立医院	孟玫
2014ZRB14392	同名经穴之“同气相通”生理机制研究——部位对称的少泽、至阴对组织形态及内分泌	山东中医药大学	郑君
2014ZRB14394	基于激光捕获显微切割技术纯化的垂体泌乳素腺瘤的侵袭性相关基因研究	山东省立医院	丁锋
2014ZRB14395	内生真菌BDF03对白花丹参中丹参酮类成分积累的影响规律及机制研究	泰山医学院	李艳玲
2014ZRB14396	脑图像标注和分类问题的研究	山东省千佛山医院	张光
2014ZRC01021	基于多智能融合的机床故障诊断方法研究	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	郝慧娟
2014ZRC01023	新信息时代电子证据可信智能化分析关键技术研究	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	王连海
2014ZRC01030	基于化学发光体系的海洋溶解有机碳（DOC）分析方法研究	山东省科学院海洋仪器仪表研究所	刘岩
2014ZRC01035	基于代谢组学的元胡止痛方药代标志物与生物标志物关联模型研究	山东省科学院自动化研究所	李珂
2014ZRC02029	布鲁氏菌T4SS效应蛋白BPE123和BPE275的生物功能研究	山东省农业科学院奶牛研究中心	杨宏军
2014ZRC02032	小麦腐霉根腐病原及其抗性种质资源研究	山东省农业科学院植物保护研究所	张悦丽
2014ZRC02043	缺体四体小麦基因剂量补偿效应的分子机制	山东省农业科学院作物研究所	张荣志
2014ZRC02068	光敏色素B启动子突变影响大白菜抽薹开花的分子机制研究	山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	刘栓桃
2014ZRC03004	血流剪切力调节血管内皮细胞Caveolae/Caveolin-1生物学功能中miR-21及miR-199a的作用机制	山东省医学科学院基础医学研究所	刘振东
2014ZRC03014	反复抗VEGF治疗对黄斑部RPE-Bruch's膜-脉络膜毛细血管复合体的影响	山东省眼科研究所	徐海峰
2014ZRC03025	miR-205靶向调控HIF-1 $\alpha$ /VEGF信号通路增加恶性胶质瘤放射敏感性的研究	山东省肿瘤防治研究院	胡漫
2014ZRC21001	虫草素干预大鼠Th1/Th2免疫失衡下的JAK/STAT信号通路变化研究	山东万杰医学院	张玉军
2014ZRD01001	济南地铁富水地层基坑降水与回灌保泉关键技术应用研究	济南轨道交通集团有限公司	王国富
2014ZRE27001	分数阶偏微分方程的高精度数值算法研究	山东大学	崔明荣
2014ZRE27002	miR-212靶向调控沉默信息调节因子SIRT1参与高温致神经管畸形发生的实验研究	山东大学	张静
2014ZRE27004	纳米立方体铁电薄膜的制备及其性能研究	山东大学	党锋
2014ZRE27005	企业并购竞争效应模拟分析与反垄断政策研	山东大学	余东华
2014ZRE27011	木姜子属植物中Nrf2激动剂的发现及其对慢性阻塞性肺疾病的化学预防作用研究	山东大学	沈涛
2014ZRE27013	microRNA在子宫颈癌放疗耐受中的作用及功能研究	山东大学	闫实
2014ZRE27018	海量光谱中特殊天体的数据挖掘	山东大学	姜斌
2014ZRE27019	角额壁蜂-放线菌共生防御的化学机制及抗菌药物发现研究	山东大学(威海)	谢卫东
2014ZRE27029	过氧化物酶体增植物激活受体 $\gamma$ 激动剂对化学诱导的糖尿病大鼠大肠癌的防治作用	山东大学	田克立



2014ZRE27033	$\beta$ -抑制蛋白调控的二酰甘油激酶E在局灶性节段性肾小球硬化足细胞损伤中的作用及分	山东大学	王姿颖
2014ZRE27036	VEGF/VEGFR通路抑制治疗早期糖尿病肾病的研究	山东大学	江蓓
2014ZRE27037	硅晶体树脂结合剂固结磨粒线锯极限切片厚度研究	山东大学	葛培琪
2014ZRE27043	面向多氯联苯快速检测的电化学富集表面增强拉曼光谱技术	山东大学	张晓丽
2014ZRE27044	丰富环境调控学习记忆和情感行为的机制研	山东大学	王越
2014ZRE27046	纳米材料的表面化学性质对其与蛋白质分子相互作用的影响	山东大学	张斌
2014ZRE27047	掺Bi:GaAs新型半导体可饱和吸收体的微观机理研究	山东大学	李德春
2014ZRE27054	新型候选癌蛋白FAM83D的功能研究	山东大学	张鹏举
2014ZRE27058	自扩散复合刀具的精细制备及其极端切削使役性能研究	山东大学	邹斌
2014ZRE27061	镁改善液氮球磨纳米铝粉烧结性能机理及其对组织和力学性能的影响	山东大学	刘东明
2014ZRE27066	面向Hybrid移动应用安全中的商业逻辑漏洞自动发现技术的研究	山东大学	郭山清
2014ZRE27067	miR-33a调控血管新生在动脉粥样硬化病变中的作用	山东大学	栾晓嵘
2014ZRE27069	激光+GMAW复合热源焊接熔池与小孔动态行为的研究	山东大学	武传松
2014ZRE27070	二元过渡金属氧化物阻变存储器微观机理的理论研究	山东大学	谷廷坤
2014ZRE27072	不锈钢薄板高速TIG焊接表面成形缺陷形成及防止的基础研究	山东大学	秦国梁
2014ZRE27075	葡萄籽原花青素B2对糖尿病心肌病细胞外基质重构的保护机制研究	山东大学	李小利
2014ZRE27076	老龄化背景下年长劳动力与年轻劳动力就业中的竞争性与互补性研究——以山东省为例	山东大学(威海)	罗润东
2014ZRE27077	TGF- $\beta$ 抑制剂LY2109761对动物移植瘢痕疙瘩的作用及机制研究	山东大学	魏国
2014ZRE27083	新型复合材料阳极用于燃煤烟尘颗粒物超低排放的基础研究	山东大学	常景彩
2014ZRE27086	公共转移支付的减贫效应与效率:基于农村家庭微观视角的研究	山东大学	解垚
2014ZRE27089	高选择性识别生物硫醇的比率荧光探针的合成及其性质研究	山东大学	赵宝祥
2014ZRE27094	基于金属Fe配合物为催化剂的水氧化产氧体	山东大学	王文光
2014ZRE27109	DNA甲基化改变在三丁基锡诱发肥胖中的作用	山东大学	司纪亮
2014ZRE27111	基于转子位置广域测控技术的电网自动发电调度理论研究	山东大学	杨明
2014ZRE27114	卟啉Lindqvist型多金属氧酸盐分子杂化材料的合成与催化性质研究	山东大学(威海)	柏铭
2014ZRE27115	PI3K-AKT信号通路在二乙基亚硝胺诱发肝癌中的作用及干预研究	山东大学	张翠丽
2014ZRE27118	新型染色质重塑相关分子Arid1a抑制胃癌发生发展的调控机制	山东大学	刘志方
2014ZRE27122	多源人体生物特征图像分割及匹配的研究与	山东大学	江铭炎
2014ZRE27127	Leptin在慢性肾脏病血压昼夜节律调控中的作用及机制研究	山东大学	柳刚

2014ZRE27128	TSLP诱导CD8+T淋巴细胞的迁移和活化在口腔扁平苔藓发病中的免疫机制研究	山东大学	谈万业
2014ZRE27130	MCP-1参与放射后正常脑组织调控胶质瘤进展的分子机制和靶向治疗研究	山东大学	姜政
2014ZRE27131	从紫外到近红外：基于受激拉曼散射和二阶非线性频率变换技术的全新解决方案	山东大学	陈晓寒
2014ZRE27142	纳米银对非酒精性脂肪肝小鼠的肝脏毒性及相关机制的研究	山东大学	翟淑梅
2014ZRE27147	TAFI在乳腺癌侵袭转移中的作用及机制	山东大学	徐成伟
2014ZRE27161	肥料缓释型天然蛋白质基半互穿网络水凝胶的研制及其结构性能调控研究	山东大学	李倩
2014ZRE27166	Ghrelin对糖尿病足溃疡创面愈合的影响及其机理研究	山东大学	胡勇
2014ZRE27174	微表情自动识别技术研究及其在心理检测中的辅助应用	山东大学	李娟
2014ZRE27187	基于广义热阻原理的液化天然气用板翅式换热器两相流热传递特征及优化	山东大学	冷学礼
2014ZRE27194	集团框架内子公司动态竞争能力培育机制研究	山东大学	陈志军
2014ZRE27195	基于图论与组合最优化技术的符号网络中影响最大化问题的研究	山东大学(威海)	亓兴勤
2014ZRE27196	热稳定卵壳结构贵金属—二氧化锡复合材料的合成与易挥发性有机物气敏检测	山东大学	赵全芹
2014ZRE27197	新型高效红外晶体硒铟锂的生长与性能研究	山东大学	王善朋
2014ZRE27200	肠内营养支持对白血病患者化疗耐受性的影响的研究	山东大学	孙念政
2014ZRE27205	高迁移率族蛋白B1在肺腺癌发生及转移中的作用机制研究	山东大学	上官红
2014ZRE27229	核壳/空心结构导电聚合物复合粒子的制备及其在抗静电涂料领域的应用研究	山东大学	石元昌
2014ZRE27230	大规模车路通信网络的三层数据传输体系构建与路由协议研究	山东大学	杨立才
2014ZRE27232	基于相变存储器的非易失主存关键技术研究	山东大学	李新
2014ZRE27238	面板数据分位数回归模型构建及应用研究	山东大学	任燕燕
2014ZRE27245	车用微通道液冷电力电子集成模块的应用基础研究	山东大学	李现明
2014ZRE27249	海底隧道软弱破碎带突水失稳机理实验研究	山东大学	徐帮树
2014ZRE27263	新型抗菌膨胀单体的设计、合成及其在牙用复合树脂中的应用	山东大学	吴峻岭
2014ZRE27265	动量式流量计内部流场特性与性能优化的研究	山东大学	刘正刚
2014ZRE27273	候选microRNA对糖尿病性心肌病的干预作用及其机制	山东大学	李贵双
2014ZRE27276	组蛋白乙酰基转移酶(p300)在低氧肺动脉高压肺血管重构中的作用及其机制研究	山东大学	张鹏
2014ZRE27280	整合素 $\beta_6$ 基因转录调控机制及其在结肠癌恶性行为中的作用研究	山东大学	张朝阳
2014ZRE27281	WNT6基因在早期复发性流产患者中的突变筛查及相关功能研究	山东大学	颜军昊
2014ZRE27283	VEGF/NO信号通路在颞下颌关节OA血管新生中的作用机制研究	山东大学	赵华强
2014ZRE27286	II型子宫内膜癌中雌激素通过雌激素膜受体GPER介导的JNK/P38信号通路所发挥的生物学效应研究	山东大学	张树泉
2014ZRE27294	生物对流现象的理论研究与数值模拟	山东大学	王少伟

2014ZRE27295	Selectfluor在亲电氟化及过渡金属催化反应中的微观作用研究	山东大学	朱荣秀
2014ZRE27297	Wnt/ $\beta$ -catenin调控骨髓微环境与CML干细胞的相互作用及其参与耐药的机制研究	山东大学	臧绍蕾
2014ZRE27303	深部矿井高压大体量突涌水固-液-气耦合特性及其动力灾变演化机理	山东大学	李利平
2014ZRE27315	光声辅助Fetuin-A纳米微泡转运拮抗剪切力致动脉粥样硬化斑块失稳的研究	山东大学	张鹏飞
2014ZRE27316	新材料太赫兹参量源研究	山东大学	张少军
2014ZRE27319	光伏微电网系统运行优化的调度策略与评价方法研究	山东大学	李歧强
2014ZRE27321	TGF- $\beta$ 1-Smads信号传导通路在COPD大鼠气道粘膜上皮细胞下纤维化发生中的作用机理及芪丹颗粒剂的干预作用	山东大学	王伟
2014ZRE27322	压缩感知的计算机断层图像重建方法研究	山东大学	孙丰荣
2014ZRE27329	岩石类介质的细观损伤演化特征及对宏观破坏行为的影响	山东大学	田振农
2014ZRE27332	基于仿生波的微流体驱动与微粒子操控研究	山东大学	魏守水
2014ZRE27335	开放式创新社区组织采纳与知识创造能力提升研究	山东大学	戚桂杰
2014ZRE27336	面向海量视频搜索的哈希技术研究	山东大学	孙建德
2014ZRE27339	cTAGE5, 一个新的受PTEN负调控的癌基因	山东大学	于梅
2014ZRE27342	应力对骨细胞成骨作用信号通路调控机制的体内及体外研究	山东大学	孙惠强
2014ZRE27347	手势识别关键技术研究及其在智能电视中的	山东大学	杨明强
2014ZRE27348	JNK信号通路在高氧肺损伤中对自噬的作用机	山东大学	张丽
2014ZRE27359	内质网应激在病毒性心肌炎心肌重塑中作用机制的基础与临床研究	山东大学	孟晓慧
2014ZRE27368	异养细菌H <sub>2</sub> S氧化代谢途径中硫转移酶(RHOD)的作用研究	山东大学	刘红蕾
2014ZRE27369	新型表面等离子体光催化材料的设计与制备	山东大学	王泽岩
2014ZRE27372	深部煤矿突水灾害光纤声发射监测技术与预警方法	山东大学	隋青美
2014ZRE27378	城市地铁不良地质探测的多波场数据融合及三维联合反演成像方法	山东大学	苏茂鑫
2014ZRE27381	面向复杂负载特征和性能需求的云数据库弹性动态平衡问题研究	山东大学	崔立真
2014ZRE27389	显微CT在牙体牙髓病学的研究与应用	山东大学	熊世江
2014ZRE27423	具有随机扰动的流体动力学方程的若干问题	山东大学	陈章
2014ZRE27425	高温铋层状结构钛酸铋钠陶瓷的压电性能优化、导电机理及苛刻环境下性能稳定性研究	山东大学	王春明
2014ZRE27445	亚暴电子注入的多点观测研究	山东大学(威海)	汤朝灵
2014ZRE27447	PKD-ERS信号通路在糖尿病心肌病心肌细胞凋亡中的作用机制及阿托伐他汀干预效果研究	山东大学	葛志明
2014ZRE27448	PAR2促动脉粥样硬化易损斑块内新生血管形成的机制研究	山东大学	倪梅
2014ZRE27449	用于甲醇燃料电池的磺化聚苯并噁嗪的合成与性能研究	山东大学	鲁在君
2014ZRE27452	多重视角下社会企业整体治理与系统评价研	山东大学	张晓峰
2014ZRE27455	GPIIIa脉冲刺激特异性诱导耐受态DC靶向治疗儿童ITP的机制研究	山东大学	张爱军
2014ZRE27461	基于多主体模型的城市能源系统研究	山东大学	孙锲
2014ZRE27463	指纹数据库难易度估计及其在自动指纹识别系统性能评估中应用的研究	山东大学(威海)	金长龙

2014ZRE27466	新型抑癌基因TIPE2在急性髓性白血病发病中的作用及机制研究	山东大学	王洪春
2014ZRE27479	碘125粒子诱导的ZHX2基因介导的原发性肝癌细胞凋亡机制研究	山东大学	李玉亮
2014ZRE27512	Sohlh2在化疗性卵巢衰竭原始卵泡凋亡中作用和作用机制的实验研究	山东大学	张晓丽
2014ZRE27514	高温高压合成含硼金刚石单晶生长及抗氧化性机理研究	山东大学(威海)	宫建红
2014ZRE27518	抑制基底细胞肿瘤发生的分子机制研究	山东大学	符江
2014ZRE28006	钙钛矿催化剂催化燃烧VOCs载体效应的基础	中国石油大学(华东)	王永强
2014ZRE28035	脂肽表面活性剂与光合膜蛋白的作用机制及光电应用研究	中国石油大学(华东)	于道永
2014ZRE28036	荧光闪烁量子点用于细胞中趋化因子受体CCR3的三维超分辨定位与分布研究	中国石油大学(华东)	何化
2014ZRE28041	基于微纳渗流理论的电热强化开采页岩气藏多场耦合机理及模型研究	中国石油大学(华东)	王玉斗
2014ZRE28048	基于表面活性剂自组装的超临界CO2压裂液增粘机理研究	中国石油大学(华东)	张军
2014ZRE28049	快慢结合的普适云计算环境下的可靠服务迁移技术研究	中国石油大学(华东)	张卫山
2014ZRE28061	单金属中心铬基催化剂的制备及其对轻烷烃脱氢的催化机理研究	中国石油大学(华东)	林旭锋
2014ZRE28067	激光熔覆非晶复合涂层界面生长规律研究	中国石油大学(华东)	王彦芳
2014ZRE28089	山东地区暗色页岩可压裂性的主控因素研究	中国石油大学(华东)	王冠民
2014ZRE28090	电场与超声场协同作用下油中水滴微观行为	中国石油大学(华东)	罗小明
2014ZRE28092	基于动态时槽的车联网协助下载方法研究	中国石油大学(华东)	刘建航
2014ZRE28096	严重电网故障下双馈风力发电机的穿越与无功支撑	中国石油大学(华东)	赵仁德
2014ZRE28099	基于灾害风险评估的油气资源型城市安全及防灾规划研究—以东营市为例	中国石油大学(华东)	曹伟
2014ZRE28101	深层致密砂岩储层地震波传播特征分析与叠前反演方法研究	中国石油大学(华东)	曹丹平
2014ZRE28105	碳捕集与封存中含杂质超临界CO2输送管线腐蚀电化学机理	中国石油大学(华东)	孙建波
2014ZRE28110	秸秆载体固定化微生物修复石油污染土壤机制研究	中国石油大学(华东)	张秀霞
2014ZRE28112	麦克斯韦方程的新能量守恒律及其数值方法能量守恒性研究	中国石油大学(华东)	高理平
2014ZRE28114	基于烯烃/烷烃分离的多孔石墨烯的功能化修饰及其对复合膜微观结构的影响	中国石油大学(华东)	孙海翔
2014ZRE28184	碳市场: 信号传递、协同进化及其对山东的	中国石油大学(华东)	刘玲
2014ZRE29001	胶州湾湿地芦苇根际土壤中苯并[a]芘的强化净化技术研究	中国海洋大学	田伟君
2014ZRE29007	常见水母响应低氧环境的分子调控机制研究	中国海洋大学	甄毓
2014ZRE29012	噪声环境下基于自旋系统的量子通信研究	中国海洋大学	王兆明
2014ZRE29018	关于单复变函数论中的几个问题的研究	中国海洋大学	李效敏
2014ZRE29023	具有微纳结构的Cu <sub>20</sub> /Ag仿生涂层的构筑及其抑制海生物附着行为研究	中国海洋大学	陈守刚
2014ZRE29033	石墨烯和氧化石墨烯在水环境中的地球化学行为及其对水生生物毒性效应的调控机制	中国海洋大学	赵建
2014ZRE29034	牙鲆雌雄差异生长的GH-IGF轴相关基因DNA甲基化模式及其内分泌调控机制研究	中国海洋大学	何峰
2014ZRE29040	基于EwE模型分析的草鱼与对虾混养结构优化与环境效应评价	中国海洋大学	王芳

2014ZRE29042	水热环境中镍、磷元素化学行为及纳米Ni <sub>2</sub> P 催化剂绿色合成与性能	中国海洋大学	黄翔
2014ZRE29060	斑马鱼低氧胁迫响应分子丙酮酸激酶 pkma/pkmb功能研究	中国海洋大学	卢玲
2014ZRE29061	渤海污染物伴随同化模型的建立及其应用研	中国海洋大学	吕咸青
2014ZRE29062	郯庐断裂带安丘-莒县段及周缘地区地壳精细 结构研究	中国海洋大学	邹志辉
2014ZRE29064	协调旅游景区与社区冲突促进山东旅游产业 公平健康发展问题研究——基于依法治国的	中国海洋大学	柴寿升
2014ZRE29065	微观有序石墨烯/聚苯胺复合材料的构筑及电 化学机理研究	中国海洋大学	王玮