

2020年度山东省科学技术奖励受理项目公示名单

序号	提名号	项目名称	候选人	候选单位	奖种	形审结论
1	101-3001	冷等离子体处理育种方法创建及应用	邵长勇, 王德成, 唐欣, 梁凤臣, 张丽丽,		技术发明奖	合格
2	101-3002	改性固化赤泥路用材料	程钰		技术发明奖	合格
3	101-3003	高效率、高可靠性红光半导体激光器关键制备技术及应用	夏伟, 朱振, 肖成峰, 徐现刚, 张新, 郑兆河		技术发明奖	合格
4	101-4003	4英寸高纯半绝缘4H-SiC单晶衬底制备关键技术及产业化	高超, 梁庆瑞, 宋建, 张红岩, 刘家朋, 李加林, 李长进, 窦文涛, 柏文文, 宗艳民	山东天岳先进材料科技有限公司	科技进步奖	合格
5	101-4004	重型工程机械用高端球墨铸铁卷筒制造技术与应用	刘庆坤, 刘宪民, 周长猛, 刘明亮, 李焯飞, 巩传海, 张永	山东汇丰铸造科技股份有限公司	科技进步奖	合格
6	101-4005	国家保护动物黑叶猴异地繁育技术	谢绪昌, 郭爱霞, 仇伟, 李伟, 马战, 刘青	济南动物园服务中心	科技进步奖	合格
7	101-4006	生物学改良药物羊膜在青光眼手术中的应用研究	张晨明, 张玉光, 张苗苗, 王建荣, 王旭, 孙	济南市第二人民医院	科技进步奖	合格
8	101-4007	SDL-7600输电线路分布式故障监测与智能诊断	孟令军, 杜涛, 赵传刚, 徐海峰, 齐曙光,	山东山大电力技术股份有限公司	科技进步奖	合格
9	101-4008	双光谱探测防火智能预警设备	陈大明, 李同磊, 马敬锐, 贺超, 刘明, 刘国兴, 徐仰惠, 魏光旭, 桑建国	山东神戎电子股份有限公司	科技进步奖	合格
10	101-4009	自主可控的许可区块链支撑平台与应用	肖宗水, 孔兰菊, 赵永光, 朱晓洪, 徐喆, 郑永清, 李庆忠, 刘晓东, 杨国强	山大地纬软件股份有限公司, 山东大学, 北京三未信安科技发展有限公司	科技进步奖	合格
11	101-4010	GB/T 32662-2016 废橡胶废塑料裂解油化成套生产装备标准应用	牛斌, 牛晓璐, 李宗才, 张海敏, 童兰英, 时圣玉, 牛杰, 韩国乾	济南恒誉环保科技股份有限公司, 济南友邦恒誉科技开发有限公司	科技进步奖	合格
12	101-4011	城市复杂环境下超小净距浅埋暗挖隧道综合施工成套技术	孙杰, 刘洋, 门燕青, 王军, 许庚, 金宝, 甄西东, 李海宾, 李秉诚	济南城建集团有限公司, 哈尔滨工业大学, 济南轨道交通集团有限公司, 山东建筑大学	科技进步奖	合格
13	101-4013	基于非平衡补偿理论的高强韧型钢关键技术创新与应用	王中学, 霍喜伟, 纪进立, 高彩茹, 宋玉卿, 赵新华, 杨栋, 孙晓庆, 孔令坤	山东钢铁股份有限公司, 东北大学	科技进步奖	合格
14	101-4014	穴位贴敷对尘肺病免疫功能影响的研究	谷晓新, 郝丽华, 东光国, 宁琼, 张健	济南医院	科技进步奖	合格
15	101-4017	基于哈希精准匹配算法+大数据分析的智能化创新创业服务平台	朱涛, 赵西法, 于龙, 辛元, 韩祥松, 赵云楠, 王善良	政和科技股份有限公司	科技进步奖	合格
16	101-4018	新型火灾气体检测预警技术及其应用	刘建翔, 马凤英, 秦旭昌, 李绍鹏, 孙凯, 徐善文	济南市长清计算机应用公司, 山东省科学院自动化研究所, 齐鲁工业	科技进步奖	合格
17	101-4019	典型环境重金属检测及阻控关键技术研发与应用	尹西翔, 王利红, 孙国新, 蔡超, 张战朝, 马春霞, 徐清忠, 韩术鑫, 栾玲玉	山东省济南生态环境监测中心(原济南市环境保护科学研究院), 山东省分析测试中心, 中国科学院生态环境研究中心, 中国科学院城市环境研究所, 山东蓝城分析测试有限公司	科技进步奖	合格
18	101-4020	糖尿病自我管理大讲堂	王建华	济南医院	科技进步	合格

19	101-4022	单柱大容量特高压并联电抗器振动及温升控制关键技术及应用	李学成, 谈翀, 韩克俊, 王献, 刘晔, 闫兴中	山东电力设备有限公司, 山东电工电气集团有限公司, 南瑞集团有限公司, 西安交通大学	科技进步奖	合格
20	101-4023	高效能、强安全国产计算平台关键技术研究与应用	于治楼, 冯磊, 张化祥, 黄刚, 陈乃阔, 牛玉峰, 戴鸿君, 吴登勇, 耿士华, 朱书杉,	山东超越数控电子股份有限公司, 山东师范大学, 山东大学	科技进步奖	合格
21	101-4024	湖库水源饮用水安全保障关键技术及应用	贾瑞宝, 孙韶华, 王承宝, 宋武昌, 王永磊, 崔鹏炜, 潘章斌, 张克峰, 韩双来, 池万青, 马中雨, 韩飞舟	山东省城市供排水水质监测中心(济南市供排水监测中心), 青岛国林环保科技股份有限公司, 山东建筑大学, 济南水务集团有限公司, 聚光科技(杭州)股份有限公司, 浙江联池水务设备股份有限公司	科技进步奖	合格
22	101-4026	智能移动计算支撑软件	蔺国强, 徐秋亮, 蒋瀚, 李守强, 张廷兵, 汪达安, 许继月	普联软件股份有限公司	科技进步奖	合格
23	101-4027	飞行品质日常监测系统	崔昊, 齐凯, 侯研, 杨波, 张华, 许洪澎, 刘军, 任海军, 李挺	山东航空股份有限公司	科技进步奖	合格
24	101-4028	智能光电探测监视系统	韩凇, 张琪步, 郭长林	济南和普威视光电技术有限公司	科技进步奖	合格
25	102-1001	梁建英			最高奖	合格
26	102-3001	PXI总线26.5GHz微波信号测试模块系列	郭荣斌, 杨宜生, 刘磊, 赵金鹏, 李维亮,		技术发明奖	合格
27	102-3002	宽带调制域分析仪	杜念文, 毛黎明, 丁建崇, 刘强, 朱伟, 李伟		技术发明奖	合格
28	102-3003	预制高强混凝土实心方桩及其生产工艺	陈海阳, 王传波, 陈金平, 刘洪华, 马莹莹, 颜庆智		技术发明奖	合格
29	102-3004	基于ICG的荧光腹腔内窥镜系统的关键技术及产业化	辜长明, 郑耀, 毛荣壮, 田宝龙		技术发明奖	合格
30	102-4002	肉兔产业链关键技术研究及示范推广	李明勇, 刘永需, 刘曼, 赵红, 孙海涛, 刘洪成, 王召朋, 管相妹, 魏后军	青岛康大食品有限公司, 山东省农业科学院畜牧兽医研究所, 江苏省农业科学院, 青岛康大兔业发展有限公司	科技进步奖	合格
31	102-4003	骨化三醇软胶囊标准创新及产业化	陈阳生, 王明刚, 刘晓霞, 孙桂玉	正大制药(青岛)有限公司	科技进步奖	合格
32	102-4004	液体硅酸钠关键生产技术的开发及应用	李明, 赵鲲, 吴培荣, 王云枫, 刘洪滋, 张建	青岛海湾集团有限公司, 青岛海湾化学有限	科技进步奖	合格
33	102-4007	HCP2025智能组合式粗纱机	王震, 崔桂华, 曹友常, 孙旭, 孙杰, 李建霞, 王森栋, 马敏, 王沛伟	赛特环球机械(青岛)有限公司, 徐州天虹时代纺织有限公司, 青岛环球集团股份有限公司	科技进步奖	合格
34	102-4009	40万吨矿砂船设计与建造技术研发	古华博, 张达天, 孙继林, 陈鹤, 陈辉, 闫杰	青岛北海船舶重工有限责任公司	科技进步奖	合格
35	102-4010	LCZ-ZD全钢一次法三鼓成型机的开发	刘培华, 陆永高, 刘丙亮, 尹炳鹏, 颜建龙, 杨晓	青岛双星橡塑机械有限公司	科技进步奖	合格
36	102-4011	新型高效阻燃剂苯基次膦酸盐的合成及在塑料、橡胶中的产业化应用	侯计金, 王忠卫, 于青, 武军, 段好东	青岛富斯林化工科技有限公司, 山东科技大学	科技进步奖	合格
37	102-4012	脊髓损伤与骨骼肌缺血损伤修复机制及应用	孙振刚, 王吉先, 孙珍娟, 李燕	青岛市黄岛区中心医院, 青岛市第八人民医	科技进步奖	合格

38	102-4013	多维风冷循环技术和自适应智能融霜技术在嵌入式冷柜上的研究应用	丁广龙, 徐光建, 寇德龙, 游洪港, 朱阳春, 郭硕	澳柯玛股份有限公司	科技进步奖	合格
39	102-4014	复合模态识别技术及智能云端互联系统在无人售卖展示柜上的应用	高迎彬, 王岱, 杨子龙, 李晓贺, 薛宁	澳柯玛股份有限公司	科技进步奖	合格
40	102-4015	精准食材管理-40℃深冷速冻多阶静音智慧冰箱	徐玉峰, 刘雷训, 隋红军, 姬鹏举, 黄玉杰, 刘悦超	澳柯玛股份有限公司	科技进步奖	合格
41	102-4016	高度集成的微波功率测量技术研究及应用	李金山, 刘元商, 李强, 徐达旺, 冷朋, 赵爱英, 王志文, 程华,	中国电子科技集团公司第四十一研究所	科技进步奖	合格
42	102-4017	高速数据通信测试技术及仪器开发	吴恒奎, 胡亚平, 孟祥祿, 黄文南, 高利杰, 张磊, 王天罡, 张奎, 吴开利	中国电子科技集团公司第四十一研究所	科技进步奖	合格
43	102-4018	用于提升现有转炉一次烟气净化的新环缝湿法除尘技术研发与应用	张如海, 郑运兴, 杨军瑞, 王洪波, 赵辰, 段金霞	中冶东方工程技术有限公司	科技进步奖	合格
44	102-4019	55kW~2000kW全系列变频调速一体机关键技术研发与应用	沈宣敏, 马英, 张强, 蒋全, 亓玉浩, 张坤, 宋承林, 崔树桢, 逢增林, 朱光营, 刘锡安, 赵学宽	青岛中加特电气股份有限公司, 天地科技股份有限公司, 山东科技大学, 兖矿集团有限公司, 上海理工大学, 烟台杰瑞石油装备技术有限公司, 淄博矿业集团	科技进步奖	合格
45	102-4020	猪圆环病毒2型基因工程亚单位疫苗创制及应用	范根成, 荣俊, 杜元钊, 张志, 郭抗抗, 蔡联荣, 郭伟伟, 匡红艳, 刘蕾, 韩建文, 张	青岛易邦生物工程有限公司, 长江大学, 中国动物卫生与流行病学中心, 西北农林科技大学	科技进步奖	合格
46	102-4021	四控合一除湿和翼型优化低噪音节能中央空调	张荣海, 李从来, 孙鹏飞, 张震, 石靖峰, 李亚军	青岛海信日立空调系统有限公司	科技进步奖	合格
47	102-4022	基于联动环境调节系统的双循环多功能全热交	卢广宇, 杜永, 孙龙, 张福显, 苑志超, 耿延	青岛海信日立空调系统有限公司	科技进步奖	合格
48	102-4023	基于大数据的城市治理精准化服务信息平台	张志华, 王海银, 胡庆武, 周圣川, 艾明耀, 慕春峰, 吕三和, 孙为晨, 赵云华	青岛市勘察测绘研究院, 武汉大学, 青岛市西海岸基础地理信息中心有限公司	科技进步奖	合格
49	102-4024	废轮胎常压连续再生环保生产配方工艺技术与成套装备	沈军, 郭素炎, 辛振祥, 纪奎江, 谭钦艳, 周睿	中胶橡胶资源再生(青岛)有限公司, 青岛科技大学	科技进步奖	合格
50	102-4025	高阻尼宽温域轨道交通车辆车内减振器制备技术及应用	姜晓妍, 曾宪奎, 王东, 姚荣荣, 苗清, 鲍丽苹	青岛澳泰交通设备有限公司, 青岛科技大学	科技进步奖	合格
51	102-4026	肥厚型心肌病的遗传学研究	邢晓博, 刘福颂, 王芳, 赵雯娜, 李荣, 刘	青岛市第三人民医院	科技进步奖	合格
52	102-4027	苯胺黑循环生产关键技术	王守满, 陈安源, 林凤章, 罗芳, 王蒙	青岛海湾精细化工有限公司	科技进步奖	合格
53	102-4028	大排量汽车V型发动机用正时传动链条技术及其系列产品	付振明, 金丽君, 刘毅, 王庆雷, 李存志	青岛征和工业股份有限公司	科技进步奖	合格
54	102-4029	南海及周边海域风浪流耦合同化精细化数值预报与信息服务系统	魏泽勋, 徐腾飞, 李洪平, 孙俊川, 杨永增, 陈莉, 王永刚, 田丰林, 高秀敏	自然资源部第一海洋研究所, 中国海洋大学, 国家海洋环境预报中心	科技进步奖	合格
55	102-4031	TREM2在阿尔茨海默病发生和防治中的作用	谭兰, 郁金泰, 谭辰辰, 谭梦姗, 曹溪芃, 谭琳, 侯晓禾, 万宇,	青岛市市立医院	科技进步奖	合格

56	102-4033	大火力、易清洁智能防干烧技术在灶具上的应用与推广	陈雄, 张蒙恩, 杨成垒, 马万银, 刘衡, 王明琴	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	科技进步奖	合格
57	102-4034	空调器适宜性“微气候”调节技术及其应用	王飞, 国德防, 张立智, 王永涛, 袁俊军, 严博, 程永甫, 许文	青岛海尔空调器有限总公司, 青岛海尔空调电子有限公司	科技进步奖	合格
58	102-4035	空调新型变频节能舒适技术的研究及应用	刘聚科, 许国景, 高保华, 徐贝贝, 宋世芳, 邵海柱	青岛海尔空调器有限总公司, 青岛海尔空调电子有限公司	科技进步奖	合格
59	102-4036	空气射流式房间空调器标准创新研究	付裕, 张明杰, 胡志强, 吴洪金, 关婷婷, 高平, 张新起, 陈凤	青岛海尔空调器有限总公司, 中国家用电器研究院	科技进步奖	合格
60	102-4037	安全、智能、舒适型燃气热水器关键技术及产业化	郑涛, 李键, 刘永辉, 刘云, 冯青, 韩天雷, 刘联产, 苏胜, 汪一	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司, 华中科技大学	科技进步奖	合格
61	102-4038	集热储热一体技术在太阳能热水系统中的研发与应用	李天平, 蒋建平, 门广岳, 庄长宇, 解居志, 李伟, 周茂霞, 杨春涛, 姜立军	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司, 山东师范大学	科技进步奖	合格
62	102-4039	吸油烟机风幕技术及其产业化	孟永哲, 盖其高, 艾希顺	青岛海尔智慧厨房电器有限公司, 同济大学	科技进步奖	合格
63	102-4040	极端环境下疫苗存储关键技术及接种平台创新与应用	刘占杰, 陈海涛, 孔彪, 巩焱, 王广生, 滕培坤, 刘吉元, 李正生, 李红涛, 雷绵红, 牛榆涛, 李春静	青岛海尔生物医疗股份有限公司, 复旦大学	科技进步奖	合格
64	102-4041	单桶洗全自动洗衣机关键技术的研究及产业化	吕佩师, 周云杰, 刘尊安, 许升, 程宝珍, 方大丰, 王得军, 朱国防, 王玲臣, 郝兴慧, 孙广彬, 吕艳芬	青岛海尔洗衣机有限公司	科技进步奖	合格
65	102-4042	空气源热泵热水器高能效、低噪音关键技术及产业化	黄娟, 杨磊, 马国远, 杜顺祥, 魏爱国, 康乐, 曹冠忠, 赵润鹏, 陈炳泉	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司, 青岛海尔新能源电器有限公司, 北京工业大学	科技进步奖	合格
66	102-4043	基于开放式平台的超高清电视研发及产业化	黄俊杰, 张晓娜, 秦向明, 徐冬, 张蕊, 张京方, 张广峰, 王召朋, 李锦锋	青岛海尔多媒体有限公司	科技进步奖	合格
67	102-4044	PNPLA3与TM6SF2等基因多态性在非酒精性脂肪性肝病风险预测及诊断中的应用	辛永宁, 陈立震, 刘守胜, 耿宁, 杜水仙, 金文文	青岛市市立医院	科技进步奖	合格
68	102-4045	72-69等系列高品质番茄新品种选育研究与示范推广	黄婷婷, 李传友, 邓磊, 刘淑芹, 李平, 张永志, 杨天霞, 程斐, 邵阳	青岛市农业科学研究院, 中国科学院遗传与发育生物学研究所, 青岛农业大学, 青岛国际种苗有限公司, 青岛澁花湖农业科技有限公司, 青岛鸿得源现代农业	科技进步奖	合格
69	102-4046	上面发酵白啤酒酿造关键技术的研究与应用	董建军, 尹花, 常宗明, 余俊红, 胡孝丛, 邢磊, 钱中华, 刘晓琳, 杨朝霞, 刘明丽, 赵玉祥, 黄树丽	青岛啤酒股份有限公司	科技进步奖	合格
70	102-4047	深海高技术装备综合支撑体系创新及应用	刘保华, 于凯本, 杨志国, 于盛齐, 宗乐, 丁忠军, 史先鹏, 李正光, 周玉斌, 张晓波, 赵昆鹏, 孟庆健	国家深海基地管理中心	科技进步奖	合格

71	102-4048	高效抗肿瘤免疫细胞关键制备技术创新与临床应用	赵鹏, 李长优, 郭庆明, 解西河, 朱丹妮,	青岛市中心医院	科技进步奖	合格
72	102-4049	女性生殖道菌群改变与人乳头瘤病毒持续感染的研究	牟晓峰, 毕庆庆, 张磊, 朱婕, 曲松本, 马会清	青岛市中心医院	科技进步奖	合格
73	102-4050	烟草主要真菌病害生防微生物制剂创制与产业化应用	张成省, 王静, 张鹏, 赵栋霖, 曹建敏, 魏秉培	中国农业科学院烟草研究所, 青岛根源生物技术集团有限公司	科技进步奖	合格
74	102-4051	儿童危重心脏病诊治核心体系建立与临床应用	泮思林, 罗刚, 吕海涛, 吴蓉洲, 刘芳, 邢	青岛市妇女儿童医院	科技进步奖	合格
75	102-4052	危险化工工艺异常预警与事故防控关键技术	王春利, 李传坤, 姜巍巍, 李玉明, 田文德, 徐伟, 曹德舜, 陈鑫, 李荣强	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院, 青岛科技大学, 中国石化青岛炼化有限公司	科技进步奖	合格
76	102-4053	加油站全流程渗泄漏防控关键技术开发及应用	张卫华, 王振中, 程庆利, 修德欣, 陶彬, 张健中, 丁莉丽, 甄永乾, 赵雯晴	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	科技进步奖	合格
77	102-4054	高速列车气动造型设计关键技术研究与应用	丁叁叁, 刘韶庆, 陈大伟, 林鹏, 姚拴宝, 杜健, 付善强, 尚克明, 刘加利, 韩运动, 李桂波, 刘雅萍	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	合格
78	102-4055	高速动车组转向架数字化装配生产线	山荣成, 邓学寿, 邓鸿剑, 张志毅, 马永敬, 贾广跃, 徐锋, 吕国艳, 姚迪	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	合格
79	102-4056	轨道客车关键承载构件激光电弧复合焊接技术及产业化	韩晓辉, 雷振, 檀财旺, 李刚卿, 杨志斌, 马寅, 毛镇东, 宋晓国, 田洪雷, 马国龙, 李帅贞, 吴向阳	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 哈尔滨焊接研究院有限公司, 哈尔滨工业大学(威海), 大连交通大学	科技进步奖	合格
80	102-4057	轨道交通大功率燃料电池发电系统研制	刘玉文, 田庆, 李艳昆, 韩庆军, 姚正斌, 刘铭, 张文超, 焦京海, 秦嗣峰, 胡玉杰	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	合格
81	102-4058	广深港动车组研制	陶桂东, 王浩, 史小利, 李莉, 杨丽丽, 崔玉龙, 王宗昌, 柴孝	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	合格
82	102-4059	无涂装不锈钢地铁列车车体制造关键技术及应用	赵延强, 方喜凤, 万帅, 王素环, 赵长龙, 宁海石, 梁文建, 刘龙玺, 周庆祥	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	合格
83	102-4060	高速动车组数字化调试技术应用	沈华波, 邴晨阳, 赵建博, 孙晓东, 常杰, 郑启亮	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	合格
84	102-4061	青岛市轨道交通蓝色硅谷(11号)线车辆研制	蒋欣, 李云峰, 刘金柱, 刘岳平, 周业明,	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	科技进步奖	合格
85	102-4062	静电纺丝技术在空气过滤领域的产业化应用	于淼, 龙云泽, Seeram Ramakrishna	聚纳达(青岛)科技有限公司, 青岛大学	科技进步奖	合格
86	102-4063	目标驱动及神经网络联合优化技术的开发与产业化	赵现枫, 赵希枫, 郝玉密, 张江, 李本卫, 任晓庆	海信(山东)空调有限公司	科技进步奖	合格
87	102-4064	多神经元预测控制技术在一拖多空调产品上的研究及应用	赵站稳, 吴林涛, 安丰德, 秦鸿亮, 高思云, 闫付强	海信(山东)空调有限公司	科技进步奖	合格
88	102-4065	大负载极速启动与同步跟踪变频技术的研究及	刘晓飞, 张永良, 尹磊, 王乐三, 张明磊,	海信(山东)空调有限公司	科技进步奖	合格

89	102-4066	多筒洗衣机分类健康洗护技术研发及应用	薛威海, 石伟泽, 金民基, 王增强, 孔露露, 邓开平	海信(山东)冰箱有限公司	科技进步奖	合格
90	102-4067	轨道交通高可靠海量实时数据采集与综合监控系统及产业化	万思军, 刘东海, 刘见, 王海胜, 谢道勤, 万里, 朱元林, 曲明	青岛海信网络科技股份有限公司	科技进步奖	合格
91	102-4068	大数据驱动的城市交通拥堵智能控制技术研发与产业化	马晓龙, 陈维强, 王殿海, 闫学东, 马东方, 金盛, 孙会君, 贾斌, 刘雪莉, 孙永良, 李新刚, 孔涛	青岛海信网络科技股份有限公司, 浙江大学, 北京交通大学	科技进步奖	合格
92	102-4069	液晶电视Unibody技术和模型化精益设计技术研发及应用	唐志强, 胡小龙, 马吉航, 高上, 陈宇, 张登印	海信视像科技股份有限公司	科技进步奖	合格
93	102-4070	多制式万兆光线路终端光模块技术及应用	赵其圣, 张强, 杨世海, 薛登山, 蔚永军,	青岛海信宽带多媒体技术有限公司	科技进步奖	合格
94	102-4071	具备指示功能的云端光模块	杨思更, 何鹏, 郑龙, 刘旭霞, 邵乾, 钟岩	青岛海信宽带多媒体技术有限公司	科技进步奖	合格
95	102-4072	无线通信接收系统的低噪声设计及应用	张波, 陈香雷, 邱昌伟, 高一伦, 韩冰, 王国涛	青岛海信移动通信技术股份有限公司, 青岛海信通信有限公司	科技进步奖	合格
96	102-4073	移动智能终端双屏协同控制技术研究及应用	修平, 梅正怡, 杨在原, 张超, 张强, 孙哲	青岛海信移动通信技术股份有限公司, 青岛海信通信有限公司	科技进步奖	合格
97	102-4074	遗传、环境和代谢因素在慢性气道炎症和重构形成中的作用	韩伟, 孙立新, 张昱, 郝万明, 李庆海	青岛市市立医院	科技进步奖	合格
98	102-4075	国产原材料及设备生产航空航天高端精密制造模型蜡技术及应用	邵斌, 高飞, 武超	青岛新诺科铸造材料科技有限公司	科技进步奖	合格
99	102-4076	智能床头灯照明控制系统	姜兆宁	青岛亿联客信息技术有限公司	科技进步奖	合格
100	102-4079	1:25万青岛幅海洋区域地质调查(试点)	张勇, 毕世普, 孔祥淮, 陈斌, 蓝先洪, 胡刚, 仇建东, 杨慧良,	青岛海洋地质研究所, 山东省第四地质矿产勘查院	科技进步奖	合格
101	102-4080	山东海岸带地质环境调查与评价	高茂生, 侯国华, 周良勇, 岳保静, 徐刚, 白伟明, 王飞飞, 刘森,	青岛海洋地质研究所	科技进步奖	合格
102	102-4081	肉鸭健康、高效、环保养殖关键技术创新与产业化推广	燕磊, 许毅, 黄河, 张秀美, 秦立廷, 李鑫	山东新希望六和集团有限公司, 新希望六和股份有限公司	科技进步奖	合格
103	102-4082	基于三维几何透视映射矫正技术的数字展示系统的应用	周安斌, 高甲财, 耿庆春	山东金东数字创意股份有限公司	科技进步奖	合格
104	103-3001	10~35kV高压电能计量设备检验装置及拓展应用	荣博, 荣潇, 杨君, 丁淑洁, 杨剑, 秦晋		技术发明奖	合格
105	103-3002	超级压光机的研发及应用	诸葛宝钧, 宋懿贞, 王坤, 任山, 吴保海, 马东浩		技术发明奖	合格
106	103-4001	12000吨/年芳纶聚合单体连续化生产技术	张善民, 孙庆民, 谢圣斌, 张泰铭, 王荣海, 王军, 贾远超, 王志亮, 张清新	山东凯盛新材料股份有限公司	科技进步奖	合格
107	103-4002	纯棉潮交联面料的导湿机制及其高性能面料加工技术和产业化	徐卫林, 吕文泉, 王运利, 杜立新, 邢成利, 耿彩花, 孟建平, 张凯, 赵洪, 曹媛媛	鲁泰纺织股份有限公司, 武汉纺织大学, 亨斯迈纺织染化(青岛)有限公司	科技进步奖	合格
108	103-4003	环保型高硬度耐候增韧PVC发泡板关键技术研究及产业化	孙锋, 周学卫, 苗伟, 苗祥成, 王长明	山东博拓塑业股份有限公司	科技进步奖	合格

109	103-4006	高安全性高效价的成分 血制备技术及应用	路志浩, 许俊峰, 巩家 富, 李欣, 董国明, 李 小滨	山东中保康医疗器具有 限公司	科技进步 奖	合格
110	103-4007	阿司匹林原料药工艺改 进及产业化应用	吴孝好, 李其奎, 韩新 利, 何雪涛, 陈洪全, 任远峰	山东新华制药股份有限 公司	科技进步 奖	合格
111	103-4008	炎症性疾病的免疫学发 病机制及免疫分子在疾 病预后中的预测功能	赵培庆, 娄运伟, 庞晓 明, 李涛	淄博市中心医院, 新乡 医学院	科技进步 奖	合格
112	103-4009	高白、超细、高热稳定 氢氧化铝微粉阻燃剂的 产业化应用	陈杰, 石保利	淄博鹏丰新材料科技有 限公司	科技进步 奖	合格
113	103-4010	低钾型3A沸石分子筛的 开发与产业化应用	刘昂峰	山东能特异能源科技有 限公司	科技进步 奖	合格
114	103-4011	基于人工智能的直流电 源监控管理系统产业化	张万征, 许克, 刘国 永, 徐学来, 徐传伦	智洋创新科技股份有限 公司	科技进步 奖	合格
115	103-4012	输电线路通道隐患分析 识别和巡视装置关键技 术研发及产业化	蔡富东, 李程启, 蒋 涛, 王进军, 杨学杰, 王成, 吕昌峰, 郑文 杰, 李思毛	山东信通电子股份有限 公司, 国网山东省电力 公司淄博供电公司, 国 网山东省电力公司电力 科学研究院, 西安交通	科技进步 奖	合格
116	103-4013	肿瘤治疗安全输液系统 关键技术开发及应用	田晓雷, 李松华, 赵继 龙, 陈建胜, 王强	山东新华安得医疗用品 有限公司	科技进步 奖	合格
117	103-4014	具有优异抗冲性能的高 透明无折白MBS树脂	刘春信, 张振国, 张海 瑜, 焦淑元, 张中超, 王滨	山东瑞丰高分子材料股 份有限公司	科技进步 奖	合格
118	103-4016	基于有机硅的高端电子 化学基础材料关键技术 的创新与制备体系构建	伊港, 牟秋红, 彭丹, 刘海龙, 周磊, 王安 营, 胡庆超	山东东岳有机硅材料股 份有限公司, 山东省科 学院新材料研究所	科技进步 奖	合格
119	103-4017	茂金属耐热聚乙烯 (PE-RT)管材料成套 生产技术开发	杨宝柱, 李东华, 王群 涛, 王常宝, 唐岩, 王 涛, 郭锐, 卢玉坤, 王 日辉	中国石油化工股份有限 公司齐鲁分公司	科技进步 奖	合格
120	103-4018	基于绿色循环经济的氧 氯化锆制备新技术的产 业化应用	房永民, 吴振宇, 王德 昌, 李园园	淄博广通化工有限责任 公司	科技进步 奖	合格
121	103-4019	中性硼硅玻璃制品关键 制备技术及产业化	张军, 扈永刚, 苏玉 才, 陈刚, 王国军, 王 玉伟, 弋康锋	山东省药用玻璃股份有 限公司	科技进步 奖	合格
122	103-4020	酿造工程关键技术体系 的构建及应用	许玲, 袁建国, 张锋 国, 高艳华, 信春晖, 赵纪文	山东扳倒井股份有限公 司, 山东国力生物科技 有限公司	科技进步 奖	合格
123	103-4021	船用中速双燃料发动机 关键技术研发及产业化	黄猛, 辛强之, 刘毅, 王延瑞, 闫丽, 贾宝 富, 杨尚刚	淄柴动力有限公司	科技进步 奖	合格
124	103-4022	功能性纳米微胶囊叶黄 素类产品产业化与应用	刘温来, 李勇, 田芸, 冯丽萍	山东天音生物科技有限 公司	科技进步 奖	合格
125	103-4024	信息化医护管理通讯系 统	陈磊, 宋庆, 任宪勇, 宋可鑫, 邢汉旭, 周磊	山东亚华电子股份有限 公司	科技进步 奖	合格
126	103-4025	高硬度POP聚醚及其应 用	荆晓东, 耿佃勇, 王国 强, 孙言丛	淄博德信联邦化学工业 有限公司	科技进步 奖	合格
127	103-4028	经纬双弹无甲醛免烫衬 衫面料关键技术研发及 产业化	张战旗, 王德振, 姜兆 辉, 许秋生, 王蕊, 柯 贵珍, 仲伟浩, 郭增 革, 宋琳	鲁丰织染有限公司, 山 东理工大学, 青岛大 学, 武汉纺织大学	科技进步 奖	合格
128	103-4031	柴油车尾气治理用分子 筛绿色合成工艺及产业	刘环昌, 彭立, 王龙, 明曰信, 陈文勇	山东齐鲁华信高科有限 公司	科技进步 奖	合格
129	103-4032	ADO高渗透表层耐磨纸 关键制备技术及应用	李安东, 王强, 李文 海, 刘姗姗, 李洪利	淄博欧木特种纸业有限 公司, 齐峰新材料股份 有限公司, 齐鲁工业大	科技进步 奖	合格

130	103-4034	建材用硬质聚氨酯功能材料的制备及产业化	李明友, 李欣, 宁晓龙, 郝德开, 殷晓峰,	山东一诺威新材料有限公司	科技进步奖	合格
131	104-4001	绿色助剂聚环氧琥珀酸(钠)的智能化高效生产技术及应用示范	程终发, 王东海, 万振涛, 王燕平, 王宁宁, 齐晓婧, 李鹏飞, 刘全华, 陆久田	山东泰和水处理科技股份有限公司	科技进步奖	合格
132	104-4002	滕州市非综合征型耳聋患者耳聋基因突变热点筛查及耳聋基因谱绘制	马亚琳, 任平治, 张学菊, 步明强, 许心茂	滕州市中心人民医院	科技进步奖	合格
133	104-4004	我院2015年辅助用药注射剂使用情况及管理措施的研究	赵全国, 张超, 潘延成, 马莉, 孙玲	滕州市中心人民医院	科技进步奖	合格
134	104-4005	撬装一体化物理法油田水处理工艺技术及设备	张瑾, 李景全, 张后继, 魏丽萍, 张建国,	山东海吉雅环保设备有限公司	科技进步奖	合格
135	104-4008	鲁南资源枯竭型矿区清洁生产与转型发展关键技术及实践	杨尊献, 马立强, 刘中胜, 刘文宝, 张东升, 齐卫东, 曹允钦, 邓涛, 张文宝, 魏尊义, 郭金帅, 许玉军	枣庄矿业(集团)有限责任公司, 中国矿业大学	科技进步奖	合格
136	105-3001	油气钻井中钻井液在线实时监测技术与应用	刘保双, 李公让, 王忠杰, 练钦, 孙浩玉, 刘海东		技术发明奖	合格
137	105-4001	海上自升式桁架腿平台自主研发与示范应用	张士华, 韩来聚, 樊敦秋, 蒙占彬, 曹宇光, 周延军, 宿振国, 史永晋, 于丽萍	中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院, 中国石油大学(华东), 北部湾大学(原	科技进步奖	合格
138	105-4002	非常规储层高效射孔完井关键技术	董经利, 张波, 张林, 王京平, 刘云刚, 郭同政, 董淑高, 朱元飞,	中石化胜利石油工程有限公司测井公司	科技进步奖	合格
139	105-4003	页岩气井带压作业工艺技术研究及应用	卢云霄, 胡尊敬, 范玉斌, 王伟, 田辉, 孙经光	中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司, 中石化四机石油机械有	科技进步奖	合格
140	105-4005	济阳拗陷油气富集规律及勘探关键技术创新应用	宋明水, 王永诗, 王延光, 刘惠民, 王学军, 郝雪峰, 韩宏伟, 马立驰, 贾光华, 伍松柏, 安天下, 刘建伟	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司	科技进步奖	合格
141	105-4006	低渗致密油藏绿色高效精细压裂技术	王增林, 张全胜, 贾庆升, 陈勇, 王早祥, 张峰, 陈凯, 张濂源, 黄波, 吕永利, 吕玮, 张子麟	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院, 中国石油大学(华东)	科技进步奖	合格
142	105-4007	油田生产系统生物调控提质增效关键技术	曹嫣嫔, 束青林, 李阳, 汪卫东, 林军章, 钱钦, 王守军, 张守献, 李彩凤, 胡婧, 徐	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	科技进步奖	合格
143	105-4010	多层结构碳纤维/玻璃纤维复合材料连续抽油杆制备与应用系统	王瑞星, 吴永太, 李培江, 陶佳栋, 刘波, 刘洋, 朱华, 于海华, 李强, 李仁闯	胜利油田新大管业科技发展有限公司	科技进步奖	合格
144	105-4012	油田一体化能源管控技术研究与应用	李振泉, 宋鑫, 高华, 李虎山, 齐光峰, 王贵生, 周长敬, 王晓东, 吴添歆	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分	科技进步奖	合格

145	106-3001	低重稀土永磁体制备技术的开发及应用	于永江, 王庆凯, 李咚咚, 彭步庄, 孙秀彦, 李志强		技术发明奖	合格
146	106-3002	星云无线自组网物联网通讯协议	胡克会, 任海春, 于晶京, 梁军, 方文杰, 王玉荣		技术发明奖	合格
147	106-4001	基本型星载SMA中继终端技术及应用	王永, 张伟, 丁国栋, 张浩, 曲晓云, 王晓东, 纪春国, 童亚钦,	山东航天电子技术研究所	科技进步奖	合格
148	106-4002	航天器能源管理关键技术及应用	张龙龙, 宋鼎, 刘鹏, 王磊, 崔战国, 李雅琳, 赵建伟, 明旭东,	山东航天电子技术研究所	科技进步奖	合格
149	106-4005	非能动压水堆核电站钢制安全壳制造技术	王国彪, 杨中伟, 晏桂珍, 高伟, 马先宏, 蒋文春, 王刚, 王厚高, 尹付军, 胡永清, 石磊, 于海涛	山东核电设备制造有限公司, 中国核工业第五建设有限公司, 国核电站运行服务技术有限公司, 中国石油大学(华东), 中国核工业二三	科技进步奖	合格
150	106-4006	脂肪族异氰酸酯全产业链制造技术	华卫琦, 尚永华, 黎源, 马德强, 于天勇, 孙中平, 乔小飞, 陈长生, 赵磊, 崔娇英, 何岩, 李建峰	万华化学集团股份有限公司, 万华化学(宁波)有限公司, 烟台万华化工设计院有限公司	科技进步奖	合格
151	106-4007	基于过冷水亚稳态结构的动态冰浆技术的开发及应用	鲁威, 肖睿, 葛长伟, 漆科亮, 王得春, 王闯	烟台冰轮节能科技有限公司, 西安交通大学	科技进步奖	合格
152	106-4008	高清晰TFTLCD显示用混合液晶	王培祥, 丰佩川, 房凤梅, 王艳伟, 唐志林, 刘录	烟台显华化工科技有限公司	科技进步奖	合格
153	106-4010	非线性工况电力监测与计量关键技术研发与应用	吴章宪, 袁瑞铭, 谢建国, 王学伟, 姜振宇, 刘笑菲	烟台东方威思顿电气有限公司, 国网冀北电力有限公司计量中心, 北京化工大学	科技进步奖	合格
154	106-4011	船载海洋压裂酸化成套设备	吕亮, 庞罕, 王继鑫, 张日奎, 张树林, 董祥伟, 胡文国, 王鑫, 仲	烟台杰瑞石油装备技术有限公司, 中国石油大学(华东)	科技进步奖	合格
155	106-4012	大型高效节能型预热混捏冷却系统的综合开发研制及工业应用	王毅, 王世乃, 杨玉乾	山东华鹏精机股份有限公司	科技进步奖	合格
156	106-4013	水污染应急监测装备与平台管理系统	马正, 夏军, 于兆慧, 姚素珍, 周铭华, 李金	山东东润仪表科技股份有限公司	科技进步奖	合格
157	106-4015	高产稳产广适玉米新品种登海605选育与推广	李登海, 张永芳, 姜卫娟, 唐世伟, 刘为更, 毛书平, 张永慧, 李旭华, 张吉旺, 杨今胜, 张明, 邓坤英	山东登海种业股份有限公司	科技进步奖	合格
158	106-4017	立式铣车复合机床	王建鹏, 王建斌, 王嘉轩	龙口市蓝牙数控装备有限公司	科技进步奖	合格
159	106-4018	聚氨酯油墨着色用联苯胺类偶氮颜料的研发与产业化	季维, 李秀梅, 王赫, 沈永嘉, 闫永海	龙口联合化学有限公司, 华东理工大学	科技进步奖	合格
160	106-4020	富马酸生物制备L-天冬氨酸和L-丙氨酸高效清洁生产技术	姜国政, 马玉岳, 姜增妍, 柳彩凤, 陈玲玲	烟台恒源生物股份有限公司	科技进步奖	合格
161	106-4023	焙烧酸浸萃取工艺产出萃铜余液综合回收与循环利用研究与应用	王建政, 徐永祥, 孙浩飞, 刘占林, 王其亮, 朱德兵	山东国大黄金股份有限公司	科技进步奖	合格

162	106-4026	作物秸秆循环利用关键技术研发与工程示范	董仁杰, 郭建斌, 杨守军, 乔玮, 曲威, 邵蕾, 孔凡克, 高明艳, 鞠鑫鑫	中国农业大学烟台研究院, 中国农业大学, 青岛天人环境股份有限公司, 山东中农三月环保科技股份有限公司	科技进步奖	合格
163	106-4027	胶东地区农田土壤污染修复改良技术研究	罗星, 李华, 孙玲丽, 王其选, 高保生, 孙隽	中国农业大学烟台研究院, 众德肥料(烟台)有限公司	科技进步奖	合格
164	106-4028	甜樱桃优质新品种选育及早实高效关键技术创新应用	张福兴, 张序, 田长平, 李延菊, 李芳东, 王玉霞, 孙庆田, 姜学玲, 鹿泽启	山东省烟台市农业科学研究院	科技进步奖	合格
165	106-4029	基于功效相关性的针对重大疾病治疗的中药活性成分的发现及应用	戴胜军, 宋钦兰, 常秀莲, 聂秀萍, 张德武, 任燕, 姚芳	烟台大学, 山东中医药大学附属医院	科技进步奖	合格
166	106-4030	新型导电粉体材料制备关键技术及应用	宋曰海, 马丽杰, 陈田安, 王建斌, 谭宇峰	烟台大学, 烟台德邦科技有限公司, 烟台屹海新材料科技有限公司	科技进步奖	合格
167	106-4032	黑赤松良种选育及栽培关键技术创新与应用	祁树安, 李保进, 王开芳, 臧真荣, 陈丽英, 苗杰	烟台市林业科学研究所, 山东省林业科学研究院	科技进步奖	合格
168	106-4033	GB/T 34422-2017等汽车制动盘/鼓国家标准研制及产业化应用	李洪, 崔兰芳, 周洪涛, 张宝芝, 刘晓萍, 郑云霞, 王平, 孙振林	烟台市产品质量监督检验所, 烟台胜地汽车零部件制造有限公司, 山东隆基机械股份有限公司, 山东裕东汽车零部件有限公司, 莱州三力汽车配件有限公司	科技进步奖	合格
169	106-4034	“W”火焰锅炉低NOx煤粉燃烧技术	张超群, 刘鹏飞, 李保亮, 秦学堂, 王西伦, 张文振	烟台龙源电力技术股份有限公司	科技进步奖	合格
170	106-4036	血液系统肿瘤相关基因调控及精准靶向应用	孙成铭, 张贵丽, 王小中, 徐俊卿, 马俊杰, 邵会媛, 高玉洁	烟台毓璜顶医院, 南昌大学第二附属医院	科技进步奖	合格
171	106-4037	血小板去唾液酸化参与脓毒症血小板减少症和ITP发病机制及临床应用	李梅凤, 范开亮, 李小雨, 梁亚凤, 彭军, 耿书英, 姜蕾, 张晓录, 张元峰	烟台毓璜顶医院, 山东大学齐鲁医院, 山东中医药大学附属医院	科技进步奖	合格
172	106-4038	3D重建及敏感分子标志在头颈肿瘤诊断及治疗的应用	孙岩, 宋西成, 牟亚魁, 贾传亮, 王艳, 王丽	烟台毓璜顶医院	科技进步奖	合格
173	106-4039	尿路上皮癌复发转移的机制和防治的创新技术与应用	吴吉涛, 林春华, 杨典东, 高振利, 袁贺佳, 崔元善, 于胜强, 万峰	烟台毓璜顶医院	科技进步奖	合格
174	106-4040	清燥润肺防治雾霾对燥邪犯肺型慢阻肺影响的研究与应用	张金波, 张雷, 李史清, 孙丽, 陈艳霞	烟台市中医医院	科技进步奖	合格
175	106-4041	工业余热提质回热循环利用关键技术研究与应用	马春元, 于志强, 何志龙, 李增群, 张会明, 邢子文, 陈桂芳, 赵宝国, 吴华根, 崔琳, 张超, 闫敏	冰轮环境技术股份有限公司, 山东大学, 西安交通大学	科技进步奖	合格
176	106-4042	切削油循环带式过滤成套装备关键技术	周博, 纪艳青, 徐俊彦, 张政华, 张雪丹,	烟台开发区博森科技发展有限公司	科技进步奖	合格
177	106-4043	新型远洋渔业船舶设计与建造技术	张志强, 韩新华, 刘杰, 王轰, 郭书远, 宫	蓬莱中柏京鲁船业有限公司, 烟台大学	科技进步奖	合格
178	107-1001	谭旭光			最高奖	合格
179	107-3001	一类快速检测人体肿瘤及炎症标志物的诊断试剂盒	宿明明, 王庆国, 夏德习, 王爱龙, 崔晓辰, 张洋		技术发明奖	合格

180	107-3002	万向锁定金属接骨板系统的关键技术创新与应	孙德修		技术发明奖	合格
181	107-3003	光伏电站双轴跟踪系统项目	刘建中, 赵升, 李玉海, 王稳稳, 庄金鑫		技术发明奖	合格
182	107-4001	环境友好型溴系阻燃材料及中间体产业化开发	吴多坤, 杨延钊, 秦善宝, 王东全, 邓艺琳, 孙盛元, 杨效禹	山东润科化工股份有限公司, 山东大学, 潍坊玉成化工有限公司	科技进步奖	合格
183	107-4004	葫芦科蔬菜优良品种和多抗砧木选育及种子加工技术创新应用	李兴盛, 郭仰东, 高中强, 袁晓伟, 吕金浮, 李美芹, 王庆, 汪琳丽, 郭玉英	山东省华盛农业股份有限公司, 潍坊科技学院, 山东省农业技术推广总站, 山东省华盛农业科学研究院, 寿光市潍科种业科技有限公司	科技进步奖	合格
184	107-4005	现代花卉良种选育与高效栽培技术推广一体化科技创新平台		青州市亚泰农业科技有限公司	科技进步奖	合格
185	107-4007	智能化急倾斜俯伪斜液压支架研制及应用	冯坤, 杨广兵, 秦香军, 邵灵敏, 王红青,	山东矿机集团股份有限公司	科技进步奖	合格
186	107-4008	高性能二元醇HDO加氢工艺技术创新	刘修华, 秦国栋, 张建梅, 刘福合, 高伟, 李军刚	山东元利科技股份有限公司	科技进步奖	合格
187	107-4009	蔬菜集约化高效育苗技术研究与应用	杨晓东, 杨延杰, 刘钊, 徐立功, 孙继峰, 张元国	山东省潍坊市农业科学院, 青岛农业大学, 山东省寿光市三木种苗有限公司	科技进步奖	合格
188	107-4011	芦笋种质资源创新利用与新品种选育及推广	李保华, 贺超兴, 李霞, 李书华, 牟萌, 牛晓雪, 李文东, 包艳存, 路远	山东省潍坊市农业科学院, 中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 潍坊创科种苗有限公司	科技进步奖	合格
189	107-4012	紧凑型绿豆新品种选育与应用	曹其聪, 司玉君, 陈雪, 卢合全, 程须珍, 姜官恒	山东省潍坊市农业科学院, 山东棉花研究中心, 中国农业科学院作物科学研究所, 嘉祥腾飞种业有限公司	科技进步奖	合格
190	107-4013	新型环保防锈材料在海洋高端装备产业领域的研究及应用	王敬伟, 王源升, 王佳, 冯守华, 蹇锡高, 黄科科, 王敬武, 陈胜海, 纪发达, 齐凌燕	山东龙港硅业科技股份有限公司, 中国人民解放军海军工程大学	科技进步奖	合格
191	107-4014	WK印花圆网	魏福彬, 张沛海, 张光德, 苏窈, 徐莉	山东同大印制系统有限公司	科技进步奖	合格
192	107-4018	双PWM交直交电磁搅拌器	刘凤亮, 李光叶, 孙永宝, 陈雷, 许朋波, 王兆连	山东华特磁电科技股份有限公司, 国网山东省电力公司临朐县供电公司, 山东交通学院	科技进步奖	合格
193	107-4019	医用彩色高清激光纸介质胶片	宫新建, 耿鹏飞, 高振伟, 王永昭, 王倩, 冯宁, 程青	潍坊恒彩数码影像材料有限公司	科技进步奖	合格
194	107-4021	设施蔬菜重要害虫天敌昆虫精准控害关键技术研究与应用	张帆, 赵静, 李金堂, 胡永军, 代惠洁, 王甦, 李姝, 林桂玉, 李振东	潍坊科技学院, 北京市农林科学院, 潍坊学院, 山东省寿光蔬菜产业集团有限公司	科技进步奖	合格
195	107-4022	光催化高级氧化技术在水处理中的产业化应用	李建业, 籍宏伟, 杨建伟, 闫友军, 王志孝, 刘倩	山东默锐环境产业股份有限公司, 潍坊科技学院, 中国科学院化学研	科技进步奖	合格
196	107-4024	无溶剂聚氨酯防水涂料关键技术研究及产业化	李超, 陈鸯飞, 王威, 刘晓东, 马伟伟, 刘新	宏源防水科技集团有限公司	科技进步奖	合格
197	107-4026	健康无毒瓜类蔬菜种苗繁育技术研究及开发	孙凤堂, 徐秀兰, 刘晓明, 高珏晓, 郝婷婷, 程兆榜	山东鲁寿种业有限公司, 北京市农林科学院蔬菜研究中心, 潍坊科	科技进步奖	合格

198	107-4027	工业冷却过程消雾节水关键技术与绿色智能装备	徐清华, 孙奉仲, 王为术, 屈治国, 张强, 徐维晖, 何锁盈, 赵鹏飞, 陈学宏, 陈刚, 李欣, 刘国春	山东蓝想环境科技股份有限公司, 山东大学, 华北水利水电大学, 西安交通大学	科技进步奖	合格
199	107-4028	高性能轻量化整体式碳化硅防弹陶瓷	王汝江, 于海培, 马天, 张怀顺, 刘同文	山东金鸿新材料股份有限公司	科技进步奖	合格
200	107-4029	环保型容量式大袋包装自动输送生产线	闫吉祥, 孙红金, 王佐勋, 岳献宝	安丘博阳机械制造有限公司	科技进步奖	合格
201	107-4031	畜禽基因工程疫苗的创制与产业化	李明义, 单学强, 赵有志, 李姝, 刘阳, 王学波, 马广斌, 石灵南, 鹿洪伟	山东信得科技股份有限公司, 青岛信得药业有限公司, 山东信达基因科技有限公司, 山东信得动物疫苗有限公司, 山东诸子生物科技有限公司	科技进步奖	合格
202	107-4032	防治作物病害的木霉生物制剂的研发及应用示范	卢德鹏, 卢英进, 戴宝, 宫瑞杰, 王培东, 宋兆花	山东泰诺药业有限公司, 山东韦美生物科技有限公司, 上海交通大学	科技进步奖	合格
203	107-4038	大马力高强度智控农用机械动力关键技术及产业化	郭圣刚, 王志坚, 白书战, 孙永亮, 高常明, 王金波, 任宪刚, 王欣伟, 王晓艳	潍柴动力股份有限公司, 山东大学, 山东五征集团有限公司	科技进步奖	合格
204	107-4039	M26/33系列大功率高速柴油机关键技术创新及产业化	黄国龙, 李志勇, 闫伟, 贾德民, 王春英, 李国文, 李卫, 刘吉	潍柴动力股份有限公司, 山东大学, 博杜安(潍坊)动力有限公司	科技进步奖	合格
205	107-4040	电动化客车电控与高效驱动关键技术及整车开发应用	王钦普, 潘凤文, 囤金军, 何洪文, 范志先, 宋金香, 刘焕东, 王波, 刘清波, 李会收, 赵佳, 时艳茹	潍柴动力股份有限公司, 中通客车控股股份有限公司, 北京理工大学, 潍柴(潍坊)新能源科技有限公司	科技进步奖	合格
206	107-4041	大型动力换向拖拉机的研发	胥宏伟, 王光明, 李文华, 刘风平, 黄冬梅, 张延功	山东潍坊鲁中拖拉机有限公司	科技进步奖	合格
207	107-4046	薄壁小模数细高齿行星排关键技术研究及产业化	徐向阳, 苏成云, 刘艳芳, 王书翰, 董鹏, 宋廷彬, 王城强, 于新涛, 高晓光, 李健, 苑衍灵, 范述鑫	盛瑞传动股份有限公司, 北京航空航天大学	科技进步奖	合格
208	107-4047	环境友好型磁悬浮鼓风机的研发及产业化	李永胜, 张海刚, 王献忠, 何小宏, 王维林, 李瑞丰, 张婕妤, 张宝燕, 李致宇, 崔洪芝	山东天瑞重工有限公司, 潍坊学院, 山东恒联投资集团有限公司	科技进步奖	合格
209	107-4049	中空异形再生纤维素纤维产业化关键技术	徐元斌, 成艳华, 胡娜, 周哲, 郭伟才, 相恒学, 李娟, 鹿泽波,	山东银鹰化纤有限公司, 东华大学	科技进步奖	合格
210	107-4051	转轮吸附浓缩、RTO燃烧与热能回收连用技术的研发	张文海, 段国臣	山东皓隆环境科技有限公司	科技进步奖	合格
211	108-2001	G蛋白偶联受体二聚体分子作用机理的研究	陈京, 白波, 王春梅		自然科学奖	合格
212	108-4001	高端大采高液压支架及围岩耦合控制关键技术与应用	孟祥军, 李伟, 李明忠, 刘健, 王国法, 安满林, 张传昌, 李小平, 张德生, 岳宁, 赵	兖矿集团有限公司, 天地科技股份有限公司, 兖州煤业股份有限公司, 兖矿东华重工有限	科技进步奖	合格
213	108-4002	推土机等工程机械减振降噪关键技术及应用	姚友良, 张强, 李云强, 张如伟, 黄亚军, 毕凤荣, 林嘉栋, 宋润州, 田从丰, 王成, 冯西友, 田新伟	山推工程机械股份有限公司, 山东大学, 潍柴动力股份有限公司, 天津大学, 山重建机有限公司	科技进步奖	合格

214	108-4003	储能系统支撑的分布式电源并网技术研究与应用	隋延波, 孙树敏, 孙炜伟, 孔德龙, 孙大强, 祝夫勤, 马强	山东圣阳电源股份有限公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 曲阜师范大学	科技进步奖	合格
215	108-4004	称重法标准气体全自动智能配制装置	徐勇, 何岩, 陈鑫, 徐福强, 苏延才, 丁倩倩	济宁协力特种气体有限公司	科技进步奖	合格
216	108-4005	煤矿巷道掘锚护一体化快掘技术及工程示范	田胜利, 高明仕, 魏立, 张成, 袁会春, 俞鑫, 赵美, 周恒, 贺永	山东天河科技股份有限公司, 中国矿业大学	科技进步奖	合格
217	108-4006	钕铁硼废料资源高效环保循环综合利用	林平, 高习贵, 商成朋, 赵善奇, 冯昌法,	中稀天马新材料科技股份有限公司	科技进步奖	合格
218	108-4007	关键固定化酶及多酶耦合技术在系列抗生素药物生产中的应用	王玲, 杨申永, 罗文军, 段洪东, 李建国, 乔浩, 赵康, 何海潮	艾美科健(中国)生物医药有限公司, 齐鲁工业大学	科技进步奖	合格
219	109-4002	益生菌发酵中药技术的应用开发	单宝龙, 王静, 李凤娟, 李晓颖, 庄金丽,	山东凤凰生物有限公司	科技进步奖	合格
220	109-4006	高速在线啤酒成品检测设备	张树君, 张淳, 韩磊, 施陈博, 张宪栋, 高晓	山东明佳科技有限公司	科技进步奖	合格
221	109-4007	氟醚菌酰胺的创制开发与应用	许辉, 刘西莉, 唐剑峰, 刘杰, 李颖, 吴建挺, 韩君, 赵宝修, 王	山东省联合农药工业有限公司, 中国农业大学	科技进步奖	合格
222	109-4008	功能性海藻纤维面料产业化	李俊刚, 王亚文, 宁方刚, 刘照新	泰安市金飞虹织造有限公司	科技进步奖	合格
223	109-4009	大功率高端激光加工装备制造关键技术及产业化	杨庆东, 澹台凡亮, 雷剑波, 孙俊生, 于慧君, 杨帆, 田洪芳, 侯	山东能源重装集团大族再制造有限公司, 山东大学	科技进步奖	合格
224	109-4010	基于乙烯基复合材料的工业烟气净化关键技术及成套装备	刘昌林, 刘豪, 刘纪壮, 施红兵, 李军, 王作成	山东中玻节能环保发展有限公司	科技进步奖	合格
225	109-4011	稳定的变色墨水应用技术推广	王勇, 林士杰, 刘璐, 张庆晓	山东掘色新材料科技有限公司	科技进步奖	合格
226	109-4012	无线充电器用电磁线的技术开发	薛宗刚, 李希存, 胡宗奎, 和军, 陈磊, 卢玉	山东赛特电工股份有限公司	科技进步奖	合格
227	109-4013	不锈钢窄流道封闭式叶轮近净成型精密制造技术研究与应用	王树森, 李大亮, 胡春秀, 孟静, 李兆杰, 杨文	山东森宇精工科技有限公司	科技进步奖	合格
228	109-4017	基于双粗和双精塔的酒精制备装置的研发与推广应用	孟华, 鹿伟, 孟国栋, 于长常, 刘立明, 王坤	肥城金塔机械有限公司, 肥城金塔酒精化工设备有限公司, 肥城金塔机械科技有限公司	科技进步奖	合格
229	109-4018	沉锂母液制备高纯碳酸锂创新工艺的研究和产业化应用	王占前, 彭文修, 颜廷利, 康如金, 吕延鹏	山东瑞福锂业有限公司	科技进步奖	合格
230	109-4019	猪无抗养殖关键技术集成与示范	葛金山, 杨在宾, 朱元召, 姜淑贞, 马兴亮	山东众成饲料科技有限公司, 山东农业大学, 安徽科技学院	科技进步奖	合格
231	109-4021	光学滤波器晶体生长及微创低应力加工关键技术的研发与产业化	刘盛浦, 王晓刚, 黄林香, 刘德辉	山东博达光电有限公司	科技进步奖	合格
232	109-4024	环保节能型冶金电解铝系列特种车	张洪建, 冯军, 刘秀荣, 马林, 赵令印, 白	山东能源重装集团泰装工程装备制造有限公司	科技进步奖	合格
233	109-4029	TA系列重型/超重型越野汽车关键技术及产业化推广应用	王成桥, 朱学斌, 禹东方, 万存才, 刘庆, 杨立荣, 田泽梅, 陈雷, 张随军, 王勇, 张力存, 于德泽	泰安航天特种车有限公司	科技进步奖	合格
234	109-4032	麦油两熟花生轻简高产高效栽培技术研究	张艳艳, 李文金, 康涛, 武晓亮, 李海东,	泰安市农业科学研究院, 山东农业大学	科技进步奖	合格
235	109-4033	泰山赤灵芝新品种培育及产业化开发	王庆武, 丛倩倩, 崔晓, 李秀梅, 兰玉菲,	泰安市农业科学研究院, 山东芝人堂药业有	科技进步奖	合格

236	110-2001	随机切换系统的稳定性与滑模控制	考永贵, 赵旭东, 刘云龙, 牛奔, 韩月乔		自然科学奖	合格
237	110-3001	海洋活性蛋白(肽)分级质控、多元应用及高品质产品开发关键技术	秦松, 孙永军, 袁文鹏, 李银塔, 吴文惠, 鞠文明		技术发明奖	合格
238	110-4001	系列海水淡化关键用泵节能与稳定运行核心技术及推广应用	王家斌, 叶晓琰, 王文杰, 刘军, 裴吉, 李秀鹏	山东双轮股份有限公司, 江苏大学	科技进步奖	合格
239	110-4002	高效、低噪、高可靠性大型轴流风机叶轮关键技术研发及产业化	王新, 徐超, 赵龙武, 孔宪良, 盛军岭	威海克莱特菲尔风机股份有限公司	科技进步奖	合格
240	110-4003	金融票据智能鉴伪处理设备关键技术研发与产业化	姜晓军, 王春涛, 刘丙庆, 朱先刚, 徐志刚, 徐庆帮, 高晓燕, 于转龙, 许逢博	山东新北洋信息技术股份有限公司	科技进步奖	合格
241	110-4004	国产大丝束碳纤增强风电叶片碳梁快速稳定化制备关键技术及产业化	林凤森, 王文义, 李光友, 丛宗杰, 曲晓东, 张月义, 李丰选, 殷娇娇, 邹佩君	威海光威能源新材料有限公司, 威海拓展纤维有限公司, 威海光威复合材料股份有限公司	科技进步奖	合格
242	110-4005	纳米可控高通量血液透析膜制备及其滤器产业化	牟倡骏, 于亚楠, 代朋, 曲佳伟, 徐美瑜	威海威高血液净化制品有限公司	科技进步奖	合格
243	110-4006	高功率窄线宽光纤激光器关键技术研发及产业化	史伟, 房强, 付士杰, 盛泉, 许阳, 李锦辉, 姚建铨	山东海富光子科技股份有限公司, 天津大学	科技进步奖	合格
244	110-4007	传染病微粒子化学发光检测体系研发及产业化	王明义, 姚继承, 耿建利, 毕明君, 乔文革, 赵海英	威海市立医院, 威海威高生物科技有限公司	科技进步奖	合格
245	110-4008	无毒高稳定性增塑剂关键技术及产业化	雷景新, 闫建强, 周浩, 蒋伟, 乔凤臣, 周杨永军, 周纪平, 谭远超, 姜传杰, 姚树强, 杨少辉, 刘彬, 王拥军, 李世强	山东万图高分子材料股份有限公司, 四川大学	科技进步奖	合格
246	110-4009	腰椎失稳性疾病中西医结合治疗体系的创建及应用推广	杨永军, 周纪平, 谭远超, 姜传杰, 姚树强, 杨少辉, 刘彬, 王拥军, 李世强	山东省文登整骨医院, 上海中医药大学附属龙华医院, 山东省文登市整骨科技开发有限公司	科技进步奖	合格
247	110-4010	骨质疏松性colles骨折的三阶梯治疗关键技术及临床应用	聂伟志, 隋显玉, 成永忠, 张峻玮, 孙磊, 温建民	山东省文登整骨医院, 中国中医科学院望京医院	科技进步奖	合格
248	110-4012	特色儿童药关键技术体系构建及规模产业化	何淑旺, 翟光喜, 杨杰, 王龙江, 刘长涛, 解春文, 李树英, 陶元景, 王文笙	山东达因海洋生物制药股份有限公司, 山东大学	科技进步奖	合格
249	110-4013	叠层细筛精准分级回收选煤厂煤泥技术研发与应用	崔学奇, 王书礼, 孙吉鹏, 张星, 葛家君, 张光伟	威海市海王旋流器有限公司	科技进步奖	合格
250	110-4014	预制钢丝网架复合保温免拆模板(PSI)现浇混凝土墙体保温系统	孙娥, 王永刚, 王新忠, 于华兰, 戚玮彬, 董程昊	山东隆济时节能科技股份有限公司	科技进步奖	合格
251	110-4015	无磷多功能多元共聚物阻垢分散剂	李洪社, 唐永明, 喻果, 徐飞, 孙晓丹, 姜	威海翔宇环保科技股份有限公司	科技进步奖	合格
252	110-4017	大型苹果汁节能减排加工及原料保鲜技术	冷传祝, 张继明, 李喜宏, 初乐, 赵晓燕, 姜南, 宋新飞, 辛刚, 金晶	乳山中诚果汁饮料有限公司, 国投中鲁果汁股份有限公司, 中华全国供销合作总社济南果品研究院, 天津科技大学, 北京市农林科学院, 天津农科食品生物科技有限公司, 天津捷盛东辉保鲜科技有限公	科技进步奖	合格
253	111-3001	医用负氢离子粉体生产及应用项目	王绪珍, 姚鼎山, 刘健康, 铁起, 赵琳, 熊跃		技术发明奖	合格

254	111-4001	构建柔性节能高效RH精炼机械真空系统关键技术研发与应用	施汉生, 陈宝堂, 孙凤晓, 陈民, 王学新, 朱嗣勇	山东钢铁集团日照有限公司	科技进步奖	合格
255	111-4002	多功能茶叶复干技术及设备研发	高华峰, 唐小林, 范起业, 李文萃, 李斌, 王家鹏	日照盛华茶业机械股份有限公司, 中华全国供销合作总社杭州茶叶研	科技进步奖	合格
256	111-4005	新型主动控制式油气弹簧研制	王刚, 常德功, 李松梅, 王灿才, 于善利,	山东万通液压股份有限公司, 青岛科技大学	科技进步奖	合格
257	111-4007	多根无性茶苗扦插快繁技术研究及产业化示范	张丽霞, 袁奇军, 袁从波, 侯剑, 袁强, 孔晓君	日照市御园春茶业股份有限公司, 山东农业大学, 日照市岚山区茶业技术推广服务中心	科技进步奖	合格
258	111-4009	钢铁流程工序界面一体化融合技术研究与应用	范鹏, 杨金光, 于海忠, 殷世宏, 田坤, 王成镇, 陈玉明, 谢晖,	山东钢铁集团日照有限公司, 山东钢铁集团有限公司	科技进步奖	合格
259	113-4001	高品质棉型纺织品清洁染色关键技术及产业化应用	房宽峻, 刘曰兴, 王玉平, 蔡文言, 纪立军, 贺佩芝, 刘秀明, 伍丽丽, 舒大武, 王辉, 高志超, 林凯	愉悦家纺有限公司, 青岛大学, 孚日集团股份有限公司, 鲁丰织染有限公司, 上海安诺其集团股份有限公司, 山东黄河三角洲纺织科技研究院有限公司, 天津工	科技进步奖	合格
260	113-4003	抛喷丸清理用金属磨料标准创新技术及应用	刘如伟, 翟永真, 尹建国, 王瑞国, 李计良, 王学亮, 刘立艳	山东开泰集团有限公司, 山东大学	科技进步奖	合格
261	113-4004	高品质仿蜡印印花产品清洁生产关键技术研发与产业化	毛志平, 闫英山, 李春光, 盛守祥, 孙红玉, 徐红, 钟毅, 王力民, 薛建成, 李锋, 贾荣霞, 王斯亮	华纺股份有限公司, 东华大学, 滨州华纺工程技术研究院有限公司, 江苏德美科化工有限公司	科技进步奖	合格
262	114-4001	预焙阳极异型排气槽开槽技术	郎光辉, 刘瑞, 周国景, 张守俊	索通发展股份有限公司	科技进步奖	合格
263	114-4002	5年鲁西北地区初发及复发急性心脑血管病危险因素分层研究	张晓慧, 崔薇薇, 张振岭, 赵斐斐, 刘鸿丽, 滕佳丽	德州市人民医院	科技进步奖	合格
264	114-4003	多模态影像学检查在胰腺IPMN术前诊断中的应用价值	刘振河, 许万博, 刘小金, 于真, 李云	德州市人民医院	科技进步奖	合格
265	114-4004	血管通路数字诊疗关键技术体系建立及其临床应用	张海军, 葛均波, 冯圣玉, 屠娟, 王鲁宁, 卢晶, 王灯旭, 尹玉霞, 周超, 丁波, 张国峰, 袁坤山	山东百多安医疗器械股份有限公司, 复旦大学附属中山医院, 山东大学, 南京大学, 北京科技大学, 珠海医凯电子科技有限公司	科技进步奖	合格
266	114-4005	高产多用途希森系列马铃薯新品种选育与推广应用	梁希森, 胡柏耿, 孔海明, 屈海东, 梁召坤, 黄兆文, 崔长磊, 朱炎辉, 孙莎莎, 张志凯, 陈晓辉, 李化明	乐陵希森马铃薯产业集团有限公司	科技进步奖	合格
267	114-4006	高性能人造草坪关键技术研发及产业化	郑柏存, 徐培明, 王伟, 季兴德, 张萌萌, 卢朝霞, 李胜业	泰山体育产业集团有限公司, 乐陵泰山人造草坪产业有限公司, 山东泰山体育用品工程技术研究中心有限公司, 华东理工大学, 山东体育学院, 山东泰山体育用品制造工程技术研究院	科技进步奖	合格

268	114-4009	高温高压高酸性油气井多功能尾管悬挂器及配套工具的研制与推广	马开华, 郭朝辉, 马兰荣, 陈武君, 张金法, 阮臣良, 冯丽莹, 陈志峰, 杜鹏德	德州大陆架石油工程技术有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	科技进步奖	合格
269	114-4011	海洋多不饱和脂肪酸脑营养产业化关键技术项	张建全, 刘汝萃, 范书琴	山东禹王制药有限公司	科技进步奖	合格
270	115-4001	高效节能强化平行流电解技术及产业化	周松林, 陈迎武, 梁源, 宁万涛, 葛哲令, 杨家庭, 高俊江, 潘霞, 王志普, 张煜, 张圣速, 刘登锋	阳谷祥光铜业有限公司	科技进步奖	合格
271	115-4002	高性能节电龙带的研制与开发	张庆军, 蒋德海, 宋来坤, 王华宝, 张怀亭, 张辉利	山东德海友利新能源股份有限公司	科技进步奖	合格
272	115-4003	重度妊高症患者分子免疫机制及基于重症医学的临床诊疗	吴铁军, 张丽娜, 邹秀丽, 田辉, 许志平, 王永静	聊城市人民医院, 聊城市东昌府区妇幼保健院	科技进步奖	合格
273	115-4004	多重耐药菌新型管理模式的构建及应用推广	庞峰, 贾秀芹, 赵岐刚, 李艳华, 张喜红,	聊城市人民医院	科技进步奖	合格
274	115-4005	新医改形势下多学科合作围术期镇痛团队构建和个体化镇痛	张宗旺, 刘冬华, 于爱兰, 任春光, 杨春玲, 丁永红, 刘献文, 谏素芬, 王庆贺	聊城市人民医院	科技进步奖	合格
275	115-4007	基于预测癫痫发作及癫痫猝死高危因素关键技术的建立与临床应用	陈伟, 孟凡刚, 杨霞峰, 王桂芳, 张培松, 张淑静	聊城市人民医院, 北京市神经外科研究所	科技进步奖	合格
276	115-4009	造纸用高效脱水陶瓷元件先进制造技术工业化研究与产业化	路林, 岳喜国, 赵中帆, 李守明, 张广智, 王程生	聊城市福和实业有限公司	科技进步奖	合格
277	115-4010	优质种驴高效生产关键技术研究及产业化示范推广	王长法, 周祥山, 嵇传良, 于杰, 张伟, 刘桂芹, 曾申明, 秦玉峰, 李海静, 曲洪磊, 姜桂苗, 赵春江	东阿阿胶股份有限公司, 山东省农业科学院奶牛研究中心, 聊城大学, 中国农业大学, 山东东阿黑毛驴牧业科技	科技进步奖	合格
278	115-4011	中药大品种阿胶品质提升关键技术体系创建与产业化应用	田守生, 张淹, 徐云鹏, 王中诚, 张守元, 刘海滨, 段小波, 史兆松, 孙阳恩, 王春艳, 周建飞, 詹志来	东阿阿胶股份有限公司, 山东省食品药品检验研究院, 四川大学, 中国中医科学院中药研究所	科技进步奖	合格
279	115-4013	工业机器人专用高速伺服控制器开发与应用	闫新华, 陈振鹏, 董先瑞, 孟岳, 王凤岗	诺伯特智能装备(山东)有限公司	科技进步奖	合格
280	115-4015	120MPa单缸电控高压共轨燃油喷射系统		山东鑫亚格林鲍尔燃油系统有限公司	科技进步奖	合格
281	116-4001	抗耐药性药物比阿培南新制备体系的关键技术开发与产业化	颜梅, 李明杰, 李华, 侯善波, 范丽, 张晶, 朱全明, 韩后良, 高王菲, 李晓峰, 刘新泉	山东罗欣药业集团股份有限公司, 济南大学, 山东罗欣药业集团恒欣药业有限公司, 山东裕欣药业有限公司	科技进步奖	合格
282	116-4002	环保型液态辛基化二苯胺抗氧剂的绿色清洁制备	朱优江, 付建英, 赵振莹, 郭德宝, 李中映, 张珍一	山东省临沂市三丰化工有限公司	科技进步奖	合格
283	116-4003	饲用酶制剂核心产品的创制、关键技术集成与应用	王兴吉, 肖静, 郭庆文, 刘文龙, 张杰, 王克芬	山东隆科特酶制剂有限公司, 齐鲁工业大学, 山东隆太生物工程有限	科技进步奖	合格
284	116-4005	基于磷水共脱的磷石膏晶型重构及多元化加工关键技术产业化	胡兆平, 于南树, 王怀利, 李新柱, 郑磊, 刘永秀, 刘阳, 齐英杰, 相利学	金正大生态工程集团股份有限公司, 金正大诺泰尔化学有限公司, 菏泽金正大生态工程有限	科技进步奖	合格

285	116-4006	醛类产业链延伸关键技术开发与应用	张超, 马晓丽, 王学波, 王广荣, 卢晓峰, 杜树旺	临沂市金沂蒙生物科技有限公司, 金沂蒙集团有限公司	科技进步奖	合格
286	116-4007	无线快充用高Bs、宽温、超低功耗铁氧体隔磁片材料	宋兴连, 韩卫东, 徐士亮, 邵明明, 徐士明, 解丽丽	临沂春光磁业有限公司	科技进步奖	合格
287	116-4008	设施蔬菜全产业链提质增效关键技术集成应用	张永涛, 冷鹏, 杨绍兰, 周绪元, 王成荣, 李作梅	临沂市农业科学院, 青岛农业大学, 日照海韵环保生物科技发展有限公司	科技进步奖	合格
288	116-4009	地西他滨及制剂关键技术创新与产业化新制备体系的构建	白文钦, 郝贵周, 宋传玲, 孙建合, 赵志全, 赵桂芳, 郑艺, 孙秀玲, 任英, 曹守敬	山东新时代药业有限公司, 鲁南制药集团股份有限公司	科技进步奖	合格
289	116-4010	基于多模块级联控制和云计算的光伏发电并网系统关键技术及应用	赵志国, 张双喜, 姜旭东, 张军, 余庆军, 张越	国网山东省电力公司蒙阴县供电公司, 铁岭金石地产置业有限公司, 山东政泉智能装备有限公司, 江苏暨阳电力科技发展有限公司, 宝德照明集团有限公司	科技进步奖	合格
290	116-4011	夏花生膜上打孔精量播种机与残膜回收关键技术及装备	王学文, 刘伟, 王强, 王永禄, 王永福, 田征	山东源泉机械有限公司	科技进步奖	合格
291	116-4013	CUX1和CD133+肿瘤干细胞负载的DC疫苗在胶质瘤发生和治疗中的研究	衡雪源, 张健, 王丽娟, 吴秀杰, 尹甲伟, 程彦昊	临沂市人民医院	科技进步奖	合格
292	116-4014	智慧临沂时空信息云平台建设及应用	马照亭, 沈庆国, 李德强, 史兰峰, 蔡振锋, 彭斌, 范新成, 李涛, 齐敬春	临沂市国土资源局测绘院, 中国测绘科学研究院	科技进步奖	合格
293	116-4015	微创外科治疗在合并凝血功能障碍的血管病变中的应用	秦中平, 李恩山, 刘学键, 郇茂众, 李克雷, 张凌, 葛春晓, 陈涛, 王庆东	临沂市肿瘤医院, 山东省立第三医院, 上海交通大学医学院附属第九人民医院	科技进步奖	合格
294	116-4016	优质高产广适水稻新品种选育及绿色标准化栽培技术集成与推广	冯尚宗, 丁效东, 张民阁, 王新娟, 张荣亭, 左振朋	临沂市农业技术推广服务中心, 沂南县水稻研究所, 青岛农业大学, 河东区合胜水稻种植专业合作社	科技进步奖	合格
295	117-4001	浓缩芦笋清汁的制备工艺及其关键技术	周长生, 孙德林, 崔云前, 赵鲁豫, 王保华, 孙辉	菏泽巨鑫源食品有限公司	科技进步奖	合格
296	117-4002	隐式框架+支撑(钢板墙)装配式钢结构住宅技术研究与产业化应用	童根树, 晋卫兵, 洪奇, 王彦超, 孟振, 付波, 陈聚磊, 景亭, 严作勇	北汇绿建集团有限公司, 杭州铁木辛柯建筑设计事务所有限公司, 浙江大学, 菏泽城建工程发展集团有限公司	科技进步奖	合格
297	117-4003	石墨烯的宏量制备及其在锂离子电池中的应用	肖双, 张晓玉, 王超武, 朱胜凯, 郇鲁杰	山东玉皇新能源科技有限公司	科技进步奖	合格
298	117-4004	可吸收性内窥镜圈套线项目的研究与应用	张玉福, 张硕, 姚长青, 王峰, 高宏宇, 张硕	山东博达医疗用品股份有限公司, 山东省科学院新材料研究所, 菏泽医学专科学校附属医院	科技进步奖	合格
299	117-4006	酶降解法制备低分子肝素钠	刘建洋, 甄爱华, 谢成君, 侯翠芹, 刘海波	山东绅联生物科技有限公司	科技进步奖	合格
300	117-4007	早熟、矮秆、耐密、高产玉米新品种培育与产业化开发	刘景文, 张承毅, 郭宗民, 毛瑞喜, 刘景玉, 李杰	山东爱农种业有限公司	科技进步奖	合格

301	201-2001	模糊集在拓扑、粗糙近似算子及数据特征提取和分类中的应用研究	李令强, 姚炳学, 范丽亚, 金秋, 胡凯		自然科学奖	合格
302	201-2002	环境友好型压电陶瓷材料高性能化研究	李伟, 郝继功, 付鹏, 杜鹃		自然科学奖	合格
303	201-2003	系列无机功能材料的理论与实验研究	张宪玺, 曾涑源, 周华伟, 尹杰, 孙德志		自然科学奖	合格
304	201-2004	平面曲线的双曲理论研究	王增桂, 辛祥鹏		自然科学奖	合格
305	201-2005	异甘草素等黄酮类化合物的抗肿瘤作用机制研究	郑秋生, 李德芳, 陈小宇, 张波, 陈红梅		自然科学奖	合格
306	201-2007	纳米多孔铂、钯电催化剂材料的结构调控与性能增强	徐彩霞, 郝芹, 刘云青, 侯家刚		自然科学奖	合格
307	201-2008	应用于极端环境的超高温陶瓷基复合材料关键理论研究	李庆刚, 史国普, 李金凯, 吴俊彦, 王志		自然科学奖	合格
308	201-2009	复杂动态系统的智能控制	于金鹏, 林崇, 赵林, 陈兵, 于海生		自然科学奖	合格
309	201-2010	溶液法P型金属氧化物的低温制备及其在薄膜晶体管的应用	单福凯, 刘国侠, 刘奥		自然科学奖	合格
310	201-2011	基于功能性海藻多糖的能量储存与转换材料研究	夏延致, 杨东江, 李道浩, 孙瑾, 邹译慧		自然科学奖	合格
311	201-2012	一维半导体纳米材料的设计、调控及在晶体管中的应用研究	王风云, 韩宁, 何颂贤		自然科学奖	合格
312	201-2013	低温热源驱动吸附式制冷循环理论及应用	王德昌, 孔祥强, 吴静怡, 王如竹		自然科学奖	合格
313	201-2014	抵御密钥泄露密码算法及其在云计算安全领域的应用	于佳, 郝蓉, 程相国		自然科学奖	合格
314	201-2016	生物质热转化定向提质制取油气燃料理论及方法	付鹏, 胡松, 柏雪源, 向军, 江龙		自然科学奖	合格
315	201-2018	硼化锆超高温陶瓷强韧化与抗烧蚀机理研究及其技术创新	魏春城, 胡平, 牛金叶, 王鹏		自然科学奖	合格
316	201-2019	功能分离材料构筑新策略及在水/非水介质中与金属离子作用机制	曲荣君, 牛余忠, 孙昌梅, 纪春暖, 张盈		自然科学奖	合格
317	201-2020	严格反馈随机系统的分析与控制	李武全		自然科学奖	合格
318	201-2022	二元/多元组分协同构筑高性能碳基复合电极材料及构效关系	刘利彬, 盖利刚, 李文鹏, 姜海辉		自然科学奖	合格
319	201-2023	金属及其氧化物纳米结构材料的制备、表面效应与性能研究	周国伟, 张志良, 宋文华, 张金洋, 孙彬		自然科学奖	合格
320	201-2024	生物分子免标记电化学生物检测新体系研究	罗细亮, 杨涛, 丁彩凤, 崔敏, 王新星		自然科学奖	合格
321	201-2025	无机非金属材料的微/纳多级结构设计、性能调控与应用	李镇江, 李桂村, 赵健, 张猛, 孟阿兰		自然科学奖	合格
322	201-2027	氢键导向作用在超分子晶体材料定向组装中的应用	王磊, 杨宇, 顾元香, 肖振宇, 陈瑞欣		自然科学奖	合格
323	201-2028	数据驱动的自学习控制理论	池荣虎, 侯忠生, 卜旭辉, 张瑞坤, 殷辰堃		自然科学奖	合格
324	201-2029	不确定非线性系统的稳定性理论和控制设计	孙宗耀, 刘振国		自然科学奖	合格

325	201-2030	非线性泛函分析方法在几类微分方程和数学模型中的应用研究	刘立山, 刘存明, 王永庆, 郝新安, 王颖		自然科学奖	合格
326	201-2031	Hopf代数的分类及相关结构研究	王顶国, 陈全国, 许勇军		自然科学奖	合格
327	201-2032	随机过程的若干理论及其在金融保险中的应用	尹传存, 高合理		自然科学奖	合格
328	201-2033	强子物理中重夸克偶素和奇特态的关联研究	李刚		自然科学奖	合格
329	201-2034	低维量子材料与器件	王海龙, 龚谦, 李世国		自然科学奖	合格
330	201-2035	复杂时滞神经网络的理论分析与控制	郭英新, 许超		自然科学奖	合格
331	201-2036	无线网络分布式计算	禹继国, 于东晓, 黄宝贵, 陈鸿龙		自然科学奖	合格
332	201-2038	石墨烯场效应管及增强拉曼生物传感器研究	许士才, 王吉华, 姜守振		自然科学奖	合格
333	201-2039	食品中关键危害物迁移转化机制及高效控制技术研究	李彦伸, 毛馨, 尤艳莉, 高永林, 杨术鹏		自然科学奖	合格
334	201-2040	姜黄素等系列中药靶向给药系统研究	陈大全, 赵烽, 孙考祥, 刘万卉		自然科学奖	合格
335	201-2041	杂多酸及离子液体用于柴油绿色氧化脱硫的研究	吕宏缨, 任万忠, 廖卫平		自然科学奖	合格
336	201-2042	聚合物表面微结构的智能调控及其抗菌性能研究	辛志荣, 石强, 栾世方, 殷敬华		自然科学奖	合格
337	201-2043	非线性椭圆型微分方程奇异初值和边值问题解的定性理论和渐近行为	张志军, 孙义静, 张淑琴		自然科学奖	合格
338	201-2044	Dirac费米子体系纳米结构的电子性质研究	陈丽, 刘洪梅, 王东超, 赵健伟		自然科学奖	合格
339	201-2045	鸟类若干器官结构的演化研究	郑晓廷, 徐星, 周忠和, 王孝理, 王岩		自然科学奖	合格
340	201-2046	白色有机电致发光器件的基础理论研究	肖静, 郑立仁		自然科学奖	合格
341	201-2049	迭代同伦谐波平衡技术及其拓展研究	国忠金, 马晓燕, 杨洪祥		自然科学奖	合格
342	201-2050	基于多模态脑影像的阿尔兹海默症早期智能识别研究	刘明霞, 侯迎坤, 杨德运		自然科学奖	合格
343	201-2052	食源性多肽的抗菌功能及作用机制	李迎秋, 何金兴, 莫海珍, 孙桂金, 田文利		自然科学奖	合格
344	201-2054	调控煤灰熔融流动特性的气流床气化配煤研究	李凤海, 樊红莉, 武利顺, 房倚天, 郭倩倩		自然科学奖	合格
345	201-2055	低维量子材料与量子态的调控	朱国宝, 张运海, 徐兴磊, 徐世民		自然科学奖	合格
346	201-2056	非编码核酸调控心脏肥厚及心衰的分子机制研究	王昆, 周露琦, 刘翠云, 王胤		自然科学奖	合格
347	201-2057	基于不确定理论的食品企业集约生产计划模型构建与优化	宁玉富, 陈修梅, 王晓, 王智勇, 李香英		自然科学奖	合格
348	201-3002	系列特种散热器强化传热设计制造关键技术及产业化应用	杨学锋, 乔阳, 张麒麟, 徐浩, 王砚军, 邵丽丽		技术发明奖	合格
349	201-3003	高稳定颜料微胶囊体系的开发及在生物多糖纺织材料着色中的应用	谭业强, 郝龙云, 陈室全, 巨军平, 齐元章		技术发明奖	合格
350	201-3006	基于纳米颗粒的造纸施胶剂乳化技术及应用	刘温霞, 王慧丽, 于得海, 吕志红, 李建, 李国栋		技术发明奖	合格

351	201-3007	聚丁烯釜内合金的合成关键技术及产业化	贺爱华, 马韵升, 刘晨光, 栾波, 邵华锋, 刘振学		技术发明奖	合格
352	201-4001	肝癌术后转移复发MR分子影像学特征与新型标志物调控机制研究与临床	刘新疆, 王滨, 王山山, 张梅, 曹晓宁, 王文明, 刘敬波, 王静, 姜兴岳, 谢庆芝, 卞佳, 李军, 狄宁宁, 房俊芳	滨州医学院	科技进步奖	合格
353	201-4002	CT/MRI关键技术在中枢神经系统重大疾病的创新与应用	宋晓冬, 吕长俊, 张瑾锦, 宋晨光, 李明娥, 刘博, 李蓉蓉, 谢书阳, 刘向勇	滨州医学院	科技进步奖	合格
354	201-4003	肺纤维化发生中长链非编码RNA介导的研究体系及其在诊疗中的应用	王孝红, 张强, 于宏亮, 孟庆金, 景绍洪, 袁铸钢, 蒋萍, 路士增, 刘钊, 黄冰, 高红卫, 王新江	济南大学, 山东恒拓科技发展有限公司	科技进步奖	合格
356	201-4005	柴油车尾气氮氧化物催化净化关键技术及应用	张昭良, 辛颖, 王奉双, 潘吉庆, 李国祥, 王瑞, 张勇, 张兆合, 黄妃慧, 孙钦磊, 刘金浩, 李倩	济南大学, 潍柴动力空气净化科技有限公司, 山东奥福环保科技股份有限公司, 山东大学, 山东艾泰克环保科技股	科技进步奖	合格
357	201-4006	纳米改性高性能水泥基材料制备与应用关键技术	侯鹏坤, 张丽娜, 周宗辉, 张秀芝, 王丹, 谢宁, 程新, 徐志平, 赵振华, 丁小富, 于吉涛, 王晓伟	济南大学, 山东平安建设集团有限公司, 山东鲁碧建材有限公司, 浙江合力海科新材料股份有限公司, 山东众森科技股份有限公司, 青岛伟力商品混凝土有限公	科技进步奖	合格
358	201-4008	多重杂化纳米组装体及光电生物多功能可穿戴产品研发	唐建国, 程显玉, 王瑶, 王彦欣, 黄林军, 焦吉庆, 沈文飞, 王薇, 刘继宪, 王新芝	青岛大学, 青岛瑞华集团纺织印染有限公司	科技进步奖	合格
359	201-4010	脑肠肽ghrelin与帕金森病发生发展的关系及在帕金森病早期诊断中	姜宏, 焦倩, 宋宁, 王乃东, 贾凤菊, 沈晓丽, 毕明霞	青岛大学	科技进步奖	合格
360	201-4011	壳聚糖基组织工程载体的研发及对角膜严重损伤的修复应用	徐文华, 刘成玉, 王建勋, 董妍涵, 高金宁, 王哲颖, 张文华, 张丽	青岛大学	科技进步奖	合格
361	201-4012	肝病中淋巴细胞网络调控及免疫干预策略的研	张蓓, 臧运金, 李宁, 韩冰, 梁洁, 沈若武	青岛大学	科技进步奖	合格
362	201-4013	农林生物质转化能源与材料关键技术及应用	易维明, 蔡红珍, 李志合, 张健, 崔洪友, 王丽红, 李永军, 安云鹏, 李宁, 冯智渊	山东理工大学, 北京信息科技大学, 山东绿森塑木复合材料有限公司, 青岛中森生物质能	科技进步奖	合格
363	201-4014	少片变截面钢板弹簧自动化设计与制造技术及示范应用	周长城, 于曰伟, 张云山, 赵雷雷, 刘灿昌, 袁光明	山东理工大学, 山东汽车弹簧厂淄博有限公司	科技进步奖	合格
364	201-4015	高爆压内燃机曲轴超高速精密磨削关键技术及产业化	丛建臣, 闫宁, 倪培相, 郭前建, 孙军, 鲁涛, 邵诗波, 杨威	山东理工大学, 天润曲轴股份有限公司, 郑州磨料磨具磨削研究所	科技进步奖	合格
365	201-4016	玉米生态沃土精准播种技术装备研发与应用	耿端阳, 杨善东, 张银平, 孙永佳, 张祥彩, 王宪良, 杜瑞成, 陈玉龙, 高佩玲	山东理工大学, 山东省农业机械科学研究院, 山东德农农业机械制造有限责任公司, 山东奥龙农业机械制造有限公司, 山东庆云颐元农机	科技进步奖	合格

366	201-4017	基于多源异构数据的城市交叉口拥堵智能控制技术	孙锋, 郭栋, 李大龙, 马成刚, 吴晓炜, 陈浩田, 马照昭, 朱爽, 刘红刚	山东理工大学, 山东星志智能交通科技有限公司, 淄博市公安局交通警察支队张店大队	科技进步奖	合格
367	201-4019	铝门窗高效智能精密锯削加工装备	贺磊, 杨先海, 程祥, 王永, 薛鹏, 郑光明	山东理工大学, 山东乾正数控机械有限公司, 胜利油田高原石油装备有限责任公司	科技进步奖	合格
368	201-4020	“海上丝路”沿线涌浪预警和波能评估	郑崇伟, 王庆, 战超, 李雪艳, 王红艳, 万勇, 黎鑫, 杨少波, 于	鲁东大学, 中国石油大学(华东), 天津大学	科技进步奖	合格
369	201-4021	传统发酵装备升级及其废弃物高值化利用	邱磊, 李敬龙, 毕春元, 郭凯, 赵颜, 陈青昌, 刘奎祝, 丁晓飞, 李震	齐鲁工业大学, 山东省科学院生物研究所, 山东申东发酵装备有限公司, 威龙葡萄酒股份有限公司, 山东九道生物科技有限公司, 金星(日照)农业科技发展有限公司, 山东沃泰生物	科技进步奖	合格
370	201-4022	数据驱动的制造过程优化关键技术研究及应用	耿玉水, 姜雪松, 李晓峰, 汪东升, 杨良, 贾彦鹤, 杨振宇, 沈彦明, 朱文印, 赵晶, 王海霞, 刘宝林	齐鲁工业大学, 清华大学, 青岛海尔电冰箱有限公司, 浪潮通用软件有限公司, 北京信息科技大学, 泰山玻璃纤维有限公司	科技进步奖	合格
371	201-4023	基于林木生物物质的高纯纤维素与纸基材料绿色制备关键技术	杨桂花, 田中建, 陈嘉川, 陈洪国, 应广东, 胡长青, 王新, 张伟, 张革仓, 吕高金, 吉兴香, 张凯	齐鲁工业大学, 山东晨鸣纸业集团股份有限公司, 山东太阳纸业股份有限公司, 山东恒联新材料股份有限公司	科技进步奖	合格
372	201-4025	几种典型辛辣蔬菜高值化加工关键技术创新与应用	崔波, 于滨, 卢艳敏, 隋洁, 檀琮萍, 张洪霞, 吴正宗, 谭英潮, 李静	齐鲁工业大学, 中椒英潮辣业发展有限公司, 山东省农业科学院, 济宁市东运食品科技股份有限公司, 山东晶荣食品有限公司	科技进步奖	合格
373	201-4027	基于过程强化的微气泡气液传质技术开发与应用	王伟文, 陈光辉, 段继海, 董纪鹏, 张攀, 韩宏伟, 范军领, 高飞, 李超杰, 周艳霞, 李建隆, 李鑫	青岛科技大学, 青岛科大隆腾科技发展有限公司, 山东齐鲁石化齐泰石油化工有限公司	科技进步奖	合格
374	201-4028	高性能橡胶制品的混炼胶制备技术装备及工业化应用	汪传生, 张德伟, 边慧光, 黄义钢, 李绍明, 郭磊, 郝国强, 梁辉, 曹梦龙, 潘弋人, 朱琳, 田晓龙	青岛科技大学, 青岛双星轮胎工业有限公司	科技进步奖	合格
375	201-4029	油田油泥资源化制备系列橡胶填充助剂关键技术研发与应用	匡少平, 徐仲, 于国明, 张俊锋, 刘德华, 吴占超	青岛科技大学, 胜利油田金岛实业有限责任公司	科技进步奖	合格
376	201-4030	海工环境友好型多维机敏化缓蚀新材料成套防腐关键技术研发及应用	田惠文, 宗成中, 李伟华, 杨勇, 宗迎夏, 戴海雄, 王绍飞, 王静, 杨黎晖, 戈成岳	青岛科技大学, 中国科学院海洋研究所, 山东七维新材料有限公司, 江苏金陵特种涂料有限公司, 山东益利油漆有	科技进步奖	合格
377	201-4031	新型火安全聚氨酯材料关键技术与应用	陈希磊, 李少香, 肖学文, 焦传梅, 李光俊, 曲文娟, 刘猛, 路玲	青岛科技大学, 山东泰星新材料股份有限公司, 青岛宣威涂层材料有限公司, 淄博世纪联合新型建筑材料有限公	科技进步奖	合格

378	201-4032	基于毫米波的高精度定位与高效可靠通信关键技术及应用	王景景, 施威, 徐凌伟, 梁晓林, 吕婷婷, 张天遨, 郑欣, 李海涛	青岛科技大学, 中国海洋大学, 青岛蓝湾信息科技有限公司, 江苏优埃唯智能科技有限公司	科技进步奖	合格
379	201-4033	康复与护理智能机器人	武玉强, 曹佃国, 张中才, 刘旭祥, 刘志田, 卢启平	曲阜师范大学, 山东旭日鑫医疗器械有限责任公司	科技进步奖	合格
380	201-4035	特异miRNAs信号链系统在肺结核精准诊断与靶向干预中的应用	伊正君, 付玉荣, 杨致亭, 张波, 李猛, 赵荣兰, 李倩, 李恒	潍坊医学院, 潍坊市第二人民医院, 潍坊市康华生物技术有限公司	科技进步奖	合格
381	201-4036	旋转机械非平稳工况故障诊断关键技术	林近山, 寇兴磊, 窦春红, 杨光俊, 刘炳强	潍坊学院, 山东寿光巨能玉米开发有限公司, 杭州和利时自动化	科技进步奖	合格
382	201-4039	基于物联网的建筑智能化关键技术与应用	张桂青, 李成栋, 汪明, 王瑞琪, 阎俏, 田崇翼, 李振华, 冯卫东, 彭伟, 申斌, 陶亮, 王少林	山东建筑大学, 国网山东综合能源服务有限公司, 迈赫机器人自动化股份有限公司, 山东华埠特克智能机电工程有	科技进步奖	合格
383	201-4040	智慧交通信息化解决方案-智能交通与车位库信息诱导系统	刘振栋, 马宏伟, 李晓峰, 苗兴东, 杨朝晖, 李跃军, 李恒斐, 王继伟, 徐俊丽	山东建筑大学	科技进步奖	合格
384	201-4042	金银花产业化开发关键技术创新及应用	郭绍芬, 郑亚琴, 冯尚彩, 王慧, 付晓, 丁文静, 史晓委, 况鹏群, 庞朝征	临沂大学, 平邑县金银花果茶管理办公室, 山东惠普生物科技有限公司, 临沂市农业科学院	科技进步奖	合格
385	201-4043	农产品冷链物流全程可视化管理系统研发与产业化示范	杨波, 郑全军, 张问银, 王海峰, 王九如, 马坤	临沂大学, 希杰荣庆物流供应链有限公司, 济南大学	科技进步奖	合格
386	201-4044	生物粉体技术在农副产品资源高效全值化利用中的应用	岳凤丽, 傅茂润, 张炳文, 迟晓君, 于克学, 陈庆敏, 郝征红, 李芳瑞, 臧庆佳	山东农业工程学院, 齐鲁工业大学, 济南大学, 济南倍力粉体工程技术有限公司, 烟台双塔食品股份有限公司	科技进步奖	合格
387	201-4045	天然海藻活性物质的生物功效评价及应用研究	梁惠, 薛美兰, 刘颖, 戈娜, 马岩, 宫安静	青岛大学	科技进步奖	合格
388	201-4046	基于仪器分析和大数据技术的食品安全公共服务平台建设与示范	孙海新, 孙丕春, 亓琳, 崔玲君, 周延培	青岛大学, 山东世通检测评价技术服务有限公司, 中国海洋大学	科技进步奖	合格
389	201-4048	危化品事故应急管理虚拟仿真实验系统V1.0	王循庆, 于秀琴, 蔺雪春, 刘刚, 李英, 姜元	山东工商学院, 山东捷瑞数字科技股份有限公司	科技进步奖	合格
390	207-3001	高效智能全环境模拟道路加速加载实验系统研	冯晋祥, 国兴玉, 张鹏, 管志光, 张吉卫		技术发明奖	合格
391	207-4001	城区超大跨度小净距隧道群建设关键技术及工程应用	李利平, 侯福金, 万利, 孙克国, 李文江, 刘洪亮, 李虎, 周宗青, 宋曙光, 李五红, 蒋庆, 王旌	山东高速建设管理集团有限公司, 山东大学, 山东省交通规划设计院, 西南交通大学, 石家庄铁道大学, 济南轨道交通集团有限公司, 山东省路桥集团有限公司, 中铁四局集团有限公司, 中铁十二局集团	科技进步奖	合格
392	207-4002	高速公路交通状态感知与信息服务平台关键技术研究	王树兴, 于德新, 张伟, 林赐云, 李斌, 李志杰, 周户星, 马晓刚, 姜玉杰	山东高速股份有限公司, 吉林大学, 山东高速信息工程有限公司, 山东高速信联支付有限	科技进步奖	合格
393	207-4003	适应重载交通路面结构不同层位的环保型新材料的开发与应用	张惠勤, 白玉铎, 高国华, 汲平, 王宗宝, 李庆广	山东高速科技发展集团有限公司	科技进步奖	合格

394	207-4004	高速铁路CRTSIII型轨道板流水机组法生产工艺与成套设备研发	王保群, 李晓荣, 张长春, 李亚东, 樊文波, 张爱勤, 黄兴启, 刘文江, 黄雪涛	山东交通学院, 山东高速轨道交通集团有限公司, 中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司, 山东高速铁建装备	科技进步奖	合格
395	207-4005	山东省交通运输行业污染源特性分析研究	卢林果, 党广彬, 曹丽娜, 冉德钦, 尚勇, 席国政, 孔令菡, 李轶然, 李程程	山东省交通科学研究院, 山东交通学院	科技进步奖	合格
396	207-4007	干散货专业化码头全自动控制技术开发与应用	吴宇震, 孙付春, 孙家臣, 刘峰, 王细远, 杨多兵	烟台港集团有限公司, 中交第三航务工程勘察设计院有限公司	科技进步奖	合格
397	207-4008	小半径盾构隧道地层变形机理及下穿高铁桥关键控制技术	路林海, 周国锋, 孙捷城, 刘滨, 谭生永, 李克金, 王磊, 刘瑞琪, 刘家海	济南轨道交通集团有限公司, 中国铁路济南局集团有限公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 中铁十四局集团有限公司, 中铁工程设计咨询集团有限公司	科技进步奖	合格
398	207-4010	山东省公路网主动交通安全智能化设计与调控技术及应用	张萌萌, 寇军营, 于悦, 李虹燕, 张萌, 咸化彩, 赵军学, 冯海	山东交通学院, 山东省公安厅交通管理局, 山东交安信息科技有限公司	科技进步奖	合格
399	207-4012	交通运输能耗与碳排放统计监测分析关键技术及应用	廖宝梁, 纪少波, 吕承举, 王桂荃, 兰欣, 鲁志恒	山东省交通科学研究院, 山东大学	科技进步奖	合格
400	224-4001	基于跨域共享技术的社会保障“一卡通”创新应用	高永昌, 刘斌, 黄明, 刘建平, 高敬, 刘冲, 徐祗轩, 陈金才, 赵静	山东省社会保险事业中心, 山大地纬软件股份有限公司	科技进步奖	合格
401	225-4001	山东省3个主栽树种良种选育和高效培育关键技术创新及应用	荀守华, 董玉峰, 姜岳忠, 乔玉玲, 毛秀红, 王延平, 王卫东, 秦光华, 张自和	山东省林业科学研究院, 山东农业大学, 费县国有大青山林场, 宁阳县国有高桥林场, 山东鳌龙农业科技有限公	科技进步奖	合格
402	225-4002	黄河三角洲盐碱地防护林体系构建技术	许景伟, 夏江宝, 胡丁猛, 李传荣, 囤兴建, 王月海, 王清华, 刘京涛, 韩友吉	山东省林业科学研究院, 滨州学院, 山东农业大学	科技进步奖	合格
403	225-4003	山东主要森林害虫成灾规律和防治关键技术	武海卫, 闫家河, 季延平, 姚文生, 胡宪亮, 康智	山东省林业科学研究院, 山东省森林病虫害防治检疫站, 商河县森林保护站, 济南祥辰科技有限公司	科技进步奖	合格
404	225-4004	恐龙化石风化机理及保护关键技术	张尚坤, 杜圣贤, 贾超, 宋香锁, 陈军, 刘凤臣, 陈诚, 闫诚, 王	山东省地质科学研究院, 山东大学	科技进步奖	合格
405	225-4005	鲁西矿床成矿系列勘查技术方法集成与深部找矿突破	于学峰, 李大鹏, 安茂国, 祝德成, 耿科, 张岩, 张英梅, 唐璐璐, 支成龙	山东省地质科学研究院, 山东省鲁南地质工程勘察院(山东省地勘局第二地质大队)	科技进步奖	合格
406	225-4006	地质调查服务山东省生态文明建设和高质量发展技术研究与应用	代杰瑞, 庞绪贵, 赵西强, 杨忠芳, 王增辉, 赵玉岩, 任文凯, 喻超, 韩雪梅, 董健, 刘华峰, 杨丽原	山东省地质调查院, 中国地质大学(北京), 吉林大学, 济南大学	科技进步奖	合格
407	225-4007	山东省地下水全指标调查评价与污染防治关键技术	朱恒华, 刘治政, 刘春华, 谢先军, 卫政润, 刘中业, 徐华, 张华平, 李双	山东省地质调查院, 中国地质大学(武汉)	科技进步奖	合格

408	225-4008	浅海深部地质结构精细探测关键技术与应用	王金辉, 李秀章, 刘洪波, 臧凯, 张文, 于晓卫, 孔祥明, 杨振毅, 杨仕鹏	山东省地质调查院, 山东省物化探勘查院, 山东省地质科学研究院	科技进步奖	合格
409	225-4009	山东省重要基础地质问题研究与应用	王来明, 王世进, 宋志勇, 田京祥, 宁振国, 张富中, 王金光, 许克民, 张春池	山东省地质调查院	科技进步奖	合格
410	225-4010	采煤塌陷国土空间生态修复关键技术与应用	姚春梅, 刘志全, 徐品, 李树志, 蔡广银, 向玉青, 刘晓丽, 杨全城, 毕梅祯	山东省地质环境监测总站, 山东省土地综合整治服务中心, 北京蓝尊科技有限公司	科技进步奖	合格
411	225-4011	数字山东时空数据云平台构建与工程应用	相恒茂, 张伟, 杜震洪, 孙久虎, 李飞, 高滢帆, 毛继军, 姚金	山东省国土测绘院, 浙江大学, 北京四维图新科技股份有限公司	科技进步奖	合格
412	226-4002	典型工业园区环境风险应急管控关键技术创新与应用	王炜亮, 陈庆锋, 杨凯, 席北斗, 徐文峰, 高心岗, 王帅, 谢康, 董文平, 赵长盛, 张明坤, 樊玉琪	青岛佳明测控科技股份有限公司, 山东师范大学, 山东睿益环境技术有限公司, 中国环境科学研究院, 中国环境监测总站, 山东省分析测试中心, 济南大学, 山东省科学院情报研究所, 山东省环科院环境	科技进步奖	合格
413	226-4003	山东省自然保护区与生物多样性调查、评价和保护技术体系与应用	田贵全, 宗雪梅, 孟祥亮, 高洁, 刘建, 张学杰, 曹惠明, 孔梅	山东省生态环境监测中心, 山东大学, 山东师范大学	科技进步奖	合格
414	227-4002	桩网复合地基加固机理、关键技术及工程应用	连峰, 刘治, 李乾龙, 张广龙, 赵延涛, 孙泽寰	山东省建筑科学研究院有限公司, 济南城建集团有限公司	科技进步奖	合格
415	227-4003	装配式混凝土结构关键技术创新	崔士起, 刘传卿, 钱稼茹, 崔洪涛, 张波, 侯和涛, 李少华, 张英保, 管钧, 邵才仁, 张微敬, 崔荣平	山东省建筑科学研究院有限公司, 清华大学, 山东万斯达集团有限公司, 中建八局第二建设有限公司, 山东大学, 北京珠穆朗玛绿色建筑科技有限公司, 北京智博联科技股份有限公司, 山东正仁集团有限公司, 潍坊绿城低碳建	科技进步奖	合格
416	228-4001	黏性卵海水鱼类育繁推关键技术体系创建及产业化	郭文, 胡发文, 高天翔, 高凤祥, 于道德, 官曙光, 菅玉霞, 潘雷, 王雪, 李莉, 纪东平, 赵林林	山东省海洋生物研究院, 浙江海洋大学, 中国海洋大学, 威海市文登区海和水产育苗有限公司, 威海圣航水产科	科技进步奖	合格
417	228-4002	淡水名优鱼类种质创新及养殖关键技术开发与示范	朱永安, 孟庆磊, 朱树人, 安丽, 张龙岗, 王兰明, 王锡荣, 赵丽娟, 杨玲	山东省淡水渔业研究院, 济宁市水产技术推广站	科技进步奖	合格
418	228-4003	山东省水产生物种质资源平台构建与应用	宋爱环, 尤锋, 刘洪军, 邹琰, 王英俊, 李嫻, 吴莹莹, 王丽娟,	山东省海洋生物研究院, 中国科学院海洋研究所, 山东省淡水渔业	科技进步奖	合格

419	228-4004	主栽食用菌菌种技术及标准化高效生产体系创建	高霞, 韩建东, 贾乐, 高瑞杰, 李晓博, 于海龙, 赵淑芳, 张振宇, 朱建平	山东省农业技术推广总站, 山东省农业科学院农业资源与环境研究所, 山东农业大学, 山东福禾菌业科技股份有限公司, 上海市农业科学院, 山东七河生物科技股份有限公司, 临沂瑞泽生物科技股份有限公司	科技进步奖	合格
420	231-3001	金氏脉诊仪的研制	金伟, 张希林, 张艳, 赵渤年, 桑素珍, 罗腾		技术发明奖	合格
421	231-4001	实用中药饮片快速鉴别及应用的系列图谱	闫雪生, 张会敏, 郭长强, 宋健, 陆永辉, 李健, 靳维荣, 郭承军	山东省中医药研究院, 山东中医药大学, 山东中医药大学附属医院, 聊城市人民医院, 山东省运动康复研究中心	科技进步奖	合格
422	231-4002	80种常用中草药栽培提取营销	周成明, 靳光乾, 张成文, 徐小琴, 陈振鸿	山东省中医药研究院	科技进步奖	合格
423	231-4003	神经系统变性疾病多模态磁共振诊断体系的建立与临床应用	王光彬, 高飞, 张新娟, 王翠艳, 王姗姗, 巩涛, 邵赛, 赵连新, 白雪, 史宏璐	山东省医学影像学研究所, 山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
424	231-4005	中草药在男性不育治疗中的应用及筛选精子技术的改进	张美华, 房振亚, 翟丽屏, 张艳萍, 陈峰, 邱毅	山东省妇幼保健院	科技进步奖	合格
425	231-4006	减盐防控高血压系列传播材料	郭晓雷, 董静, 张吉玉, 陈先献, 任杰, 高	山东省疾病预防控制中心	科技进步奖	合格
426	231-4007	GB 5009.97—2016 国家标准《食品中甜蜜素的测定》制修订与应用实施	宋家玉, 杨大进, 王骏, 焦燕妮, 李风华, 于红卫	山东省疾病预防控制中心、山东省食品安全风险评估中心, 国家食品安全风险评估中心, 山东省食品药品检验研究院, 青岛市疾病预防控制中心	科技进步奖	合格
427	231-4008	丁二烯作业工人的早期遗传损伤易感性	周景洋, 程学美, 张天亮, 孔凡玲, 赵敬, 李仁波	山东省疾病预防控制中心, 山东省职业卫生与职业病防治研究院	科技进步奖	合格
428	231-4009	现代眩晕外科手术体系的建立	王海波, 张道宫, 樊兆民, 徐磊, 刘闻闻, 吕亚峰, 李雷飞, 宋永栋	山东省耳鼻喉医院(山东省立医院西院)	科技进步奖	合格
429	231-4011	中西医结合治疗早期膝骨性关节炎的关键技术及临床应用	从海波, 侯红军, 余志平, 王志浩, 于晓峰, 丁英杰, 高漠涵, 张海清, 于长征	威海市中心医院	科技进步奖	合格
430	234-4002	多目标风险监测研究-健身器械和用品:按摩器械产品	尚兆霞, 康正, 胡冬鑫, 周俊刚, 辛峰, 潘勇, 焦毅	山东省产品质量检验研究院, 山东康泰实业有限公司	科技进步奖	合格
431	234-4005	泄漏电流测量关键技术研发及产业化	马雪峰, 李文强, 潘仙林, 汪心妍, 曹瑞基, 张勤, 王岩崧, 周新华, 刘建波	山东省计量科学研究院, 中国计量科学研究院, 青岛艾诺智能仪器有限公司, 长沙天恒测控技术有限公司	科技进步奖	合格
432	234-4007	黄金饰品精加工和检测关键技术及产业开发	程佑法, 李桂华, 庄宇凯, 王萍, 刘雪松, 张凤霞, 王义善, 祝培明, 王卓	山东省计量科学研究院, 山东蓝天首饰有限公司, 山东招金金银精炼有限公司, 深圳赛菲尔珠宝首饰有限公司	科技进步奖	合格
433	240-4001	海参中新型药物和环境污染物检测及全链条防控技术	徐英江, 宫向红, 张秀珍, 田秀慧, 刘慧慧, 韩典峰, 黄会, 任利华, 刘小静	山东省海洋资源与环境研究院	科技进步奖	合格

434	241-4001	“粮改饲”关键技术及装备研发与产业化应用	翟桂玉, 吕晓川, 王诚, 刘栋, 纪中良, 赵静, 王志坚, 李学东, 姜慧新, 王兆凤, 张磊, 曹阳	山东省畜牧总站, 山东五征集团有限公司, 山东丰神农业机械有限公司, 山东省农业科学院畜牧兽医研究所, 山东理工大学, 山东芳华农业发展有限公司, 山东省明发同茂饲料有限公	科技进步奖	合格
435	241-4002	兽用抗菌药物系列标准制定及推广应用	徐恩民, 刘少宁, 杨修镇, 魏秀丽, 王振华, 韩克学, 尹伶灵, 张琦, 赵硕珍	山东省兽药质量检验所, 山东胜利生物工程有限公司, 济南百鸣生物制药有限公司	科技进步奖	合格
436	250-4001	离子化合物分析关键技术及仪器的开发与应用	崔鹤, 杨丙成, 林振强, 岳春雷, 赵祖亮, 张文皓, 张晓文, 刘靖靖, 崔成来, 张辉珍, 李晓旭, 法芸	青岛海关技术中心, 青岛盛瀚色谱技术有限公司, 华东理工大学, 山东省计量科学研究院, 苏州大学, 中国科学院青岛生物能源与过程研究所, 青岛市食品药品	科技进步奖	合格
437	250-4002	日用消费品功能纤维的鉴别及危害因子监控技术的研究应用	李艳秋, 毛成涛, 封亚辉, 吴丽娜, 叶曦雯, 徐小茗	青岛海关技术中心(原山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心), 南京海关工业产品检测中心(原江苏出入境检验检疫局工业产品检测	科技进步奖	合格
438	252-2001	乙型肝炎病毒S基因突变对隐匿性乙肝病毒感染血清学检测的影响	黄象艳, 武文, 张强, 刘超, 冀春红		自然科学奖	合格
439	252-2002	以 PPAR γ 为靶点的大肠癌防治研究	许刚, 田克立, 马增翼, 刘留宾		自然科学奖	合格
440	252-4001	脐带间充质干细胞在HLA单倍体移植治疗难治性血液病中的前瞻性	周芳, 武倩, 余喆, 宋媛, 宋晓晨, 张红, 李欣	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院	科技进步奖	合格
441	252-4003	乙型肝炎病毒X基因突变体参与肝细胞癌发生的作用机制及应用研究	刘晓红, 李培峰, 曹永成, 毕利泉, 辛萱, 王翠翠	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院	科技进步奖	合格
442	252-4004	新式妇科微创技术建立和应用的系列研究	尹格平, 李娟, 梁静, 孙清华, 袁峥, 武爱芳, 刘娜, 杨树君, 陈	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院	科技进步奖	合格
443	299-4001	重金属污染底泥异位处理处置关键技术与工程应用	康兴生, 马涛, 于军, 顾俊杰, 马广翔, 黄丽珠, 王睿, 孟英杰, 范	山东省环境保护科学研究设计院有限公司, 山东省环科院环境工程有	科技进步奖	合格
444	299-4002	南四湖流域平原洼地水安全保障关键技术及应用	刘友春, 王宗志, 张大伟, 曹利军, 李庆国, 侯祥东, 李飞, 刘克林, 郑彩霞	水发规划设计有限公司, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 中国水利水电科学研究院, 济南大	科技进步奖	合格
445	309-4001	药品快检关键技术建立、仪器研发及体系建设	李军, 张中湖, 林永强, 石峰, 李启艳, 王维剑, 汪冰, 谢强胜,	山东省食品药品检验研究院, 济南盛泰电子科技有限公司	科技进步奖	合格
446	403-1001	宋明春			最高奖	合格
447	403-4001	典型生态型经济区资源环境承载力评价理论创新及区域发展调控应用	彭玉明, 赵振华, 李念春, 王奎峰, 郝杰, 徐扬	山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队(山东省地矿工程勘察院), 山东省地质科学研究院	科技进步奖	合格

448	403-4002	胶东地区白垩纪金-铜-铅锌-钼成矿系列及找矿实践	李世勇, 李杰, 宋英昕, 林少一, 魏绪峰, 张海瑞	山东省物化探勘查院, 河北地质大学, 山东省第六地质矿产勘查院, 山东省第三地质矿产勘查院, 山东省第四地质	科技进步奖	合格
449	403-4003	海域地质钻探关键技术研究与应用	陈师逊, 张英传, 翟育峰, 吉孟瑞, 杨明爽, 杨芳, 刘治, 宋宝杰, 宋世杰, 王鲁朝, 田志超, 孔玉柱	山东省第三地质矿产勘查院	科技进步奖	合格
450	501-4001	胶西北超深部大规模金成矿理论与资源探查关键技术	陈玉民, 范宏瑞, 王昭坤, 孙之夫, 曾庆栋, 马凤山, 所建成, 肖凤利, 刘日富, 王林钢, 冯涛, 杨奎锋	山东黄金地质矿产勘查有限公司, 中国科学院地质与地球物理研究所, 山东黄金集团有限公司	科技进步奖	合格
451	501-4003	深井高温高湿采矿环境下热害预测与控制技术	汪仁健, 张永亮, 张西龙, 黄萍, 张传柱, 穆锡川	山东黄金金创集团有限公司, 青岛理工大学, 福州大学	科技进步奖	合格
452	502-3001	变电站设备带电水冲洗机器人关键技术及应用	李健, 鲁守银, 王振利, 李建祥, 陈强, 董		技术发明奖	合格
453	502-4001	电力工程金属材料大气腐蚀在线检测与动态评价技术及应用	李辛庚, 樊志彬, 王晓明, 苏建军, 田学雷, 吕学宾, 闫风洁, 李勇, 姜波, 陈云, 郭凯, 刘辉	国网山东省电力公司电力科学研究院, 山东大学, 全球能源互联网研究院有限公司, 山东中实易通集团有限公司, 山东鲁能软件技术有限	科技进步奖	合格
454	502-4002	交直流混合微电网协同优化运行控制技术及工程示范	王士柏, 程艳, 于芑, 杨明, 王楠, 魏大钧, 张用, 苏欣, 李广磊	国网山东省电力公司电力科学研究院, 山东大学, 许继集团有限公司, 上海交通大学, 国网山东省电力公司济南供电公司, 国网山东省电力公司青岛供电公司, 国网山东省电力公	科技进步奖	合格
455	502-4003	应对大功率缺额风险的受端电网控制决策技术	王亮, 王勇, 陈博, 麻常辉, 杨冬, 马欢, 张冰, 李常刚, 邢鲁华	国网山东省电力公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 山东大	科技进步奖	合格
456	502-4004	基于数据融合的超大规模电能计量设备智慧检测关键技术及应用	郭红霞, 孙艳玲, 郑安刚, 王兆军, 郭亮, 何毓函, 范巧成, 杜艳, 张蒙	国网山东省电力公司电力科学研究院, 国网山东省电力公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 烟台东方威思顿电气有限公司, 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 国	科技进步奖	合格
457	502-4005	适应大规模风光接入的省域交直流受端电网网架构建关键技术及应用	李雪亮, 刘玉田, 赵龙, 孙东磊, 刘晓明, 张立波	国网山东省电力公司经济技术研究院, 山东大学, 中国电力科学研究院有限公司, 山东智源电力设计咨询有限公司	科技进步奖	合格
458	502-4007	电力电缆多参量一体化综合预警技术及应用	时翔, 蒋克强, 吕安强, 蔡健, 江秀臣, 张松	国网山东省电力公司青岛供电公司, 国网智能科技股份有限公司, 华北电力大学, 上海交通大学, 青岛华电高压电	科技进步奖	合格

459	601-4001	中国海区地质地球物理特征成因探究与系列图编制及应用	张训华, 温珍河, 郭兴伟, 胥颐, 王明健, 罗伟东, 王忠蕾, 蔡周荣, 王保军, 田振兴, 朱晓晔, 杨金玉	青岛海洋地质研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所, 广州海洋地质调查局, 中山大学	科技进步奖	合格
460	602-4001	规模化城域量子保密通信网络技术及其商业应用	王向斌, 赵勇, 张强, 潘建伟, 陈庆, 谢秀平, 张军, 陈腾云, 唐世彪, 王学富, 周飞,	济南量子技术研究院, 山东量子科学技术研究院有限公司, 中国科学技术大学	科技进步奖	合格
461	602-4003	城市地下安全云端测控分析系统	杨震威, 张明广, 吴海滨, 高波, 马宝国, 孔得朋	山东康威通信技术股份有限公司	科技进步奖	合格
462	603-1001	李宝生			最高奖	合格
463	603-2001	肝癌发生和转移的多维遗传调控及治疗靶点研	杨明, 徐福建, 任艳丽, 刘文娟, 周长春		自然科学奖	合格
464	603-3001	系列角膜修复材料的关键技术研发和临床应用	史伟云, 谢立信, 周庆军, 张晋南, 翟嘉洁, 张斌		技术发明奖	合格
465	603-4001	慢性肾脏病患者血管钙化的早期评价及药用炭片干预的意义	王尊松, 许冬梅, 唐利军, 廉秀花, 孔祥雷, 张莹	山东省千佛山医院	科技进步奖	合格
466	603-4003	Orexin系统调节学习记忆功能的信号转导机制及应用	唐吉友, 黄伟伟, 鲁珊珊, 唐诗, 张霄, 刘小民, 宋云	山东省千佛山医院, 山东省立医院	科技进步奖	合格
467	603-4005	心房颤动的重构机制及临床转化前景	侯应龙, 高梅, 张玉娇, 王曦敏, 李展, 王蔚宗, 贾晓萌, 王浆	山东第一医科大学第一附属医院山东省千佛山医院	科技进步奖	合格
468	603-4008	多组学指导恶性肿瘤精准治疗及预测的关键技术创新与转化推广	孟雪, 万香波, 王琳琳, 李因涛, 徐清华, 陈大卫, 王璐, 刘洁,	山东省肿瘤防治研究院	科技进步奖	合格
469	603-4012	提高肺癌精准治疗疗效关键技术研发与应用	朱慧, 张娜莎, 郭洪波, 刘超, 井旺, 郑燕, 朱健, 苑举鹏, 李	山东省肿瘤防治研究院	科技进步奖	合格
470	603-4013	保乳术后影像引导精准放疗关键技术研究与应用	王玮, 李建彬, 徐敏, 张英杰, 于婷, 邵倩, 孙涛	山东省肿瘤防治研究院	科技进步奖	合格
471	603-4014	立体定向放射治疗质量控制	卢峰, 邓大平, 宋钢, 陈英民, 朱建国, 吴昊, 黄伟旭, 马永忠	山东省医学科学院放射医学研究所, 北京大学肿瘤医院, 广东省职业病防治院, 北京市疾病预防控制中心	科技进步奖	合格
472	604-2001	海洋活性天然产物的高效药物发现和机制解析	张立新, 夏雪奎, 刘昌衡, 刘新, 齐君		自然科学奖	合格
473	604-2002	发光二极管用稀土离子掺杂荧光材料的合成、性能及机理研究	杨玉国, 王旭平, 刘冰, 吕宪顺, 张华迪		自然科学奖	合格
474	604-3001	复杂地质油气井增强型光纤分布式地震波检测关键技术、装备及应用	王昌, 倪家升, 尚盈, 王晨, 张发祥, 宋志强		技术发明奖	合格
475	604-4001	海产多不饱和脂肪酸磷脂规模化制备技术及产业化	刘可春, 李晓彬, 韩利文, 张姗姗, 张云, 李志凌, 夏青, 张轩铭, 赵丽丽	山东省科学院生物研究所, 山东东方海洋科技股份有限公司, 大连医诺生物股份有限公司, 山东海都海洋食品有限	科技进步奖	合格
476	604-4002	植酸酶工程菌发酵生产智能化控制关键技术研发及应用	史建国, 李玉强, 公维丽, 庄英萍, 刘庆艾, 郑岚, 张义曼, 蔡雷, 杨俊慧	山东省科学院生物研究所, 华东理工大学, 潍坊康地恩生物科技有限公司, 青岛蔚蓝生物集团有限公司	科技进步奖	合格

477	604-4004	基于微通道高热流散热的海洋大功率LED照明关键技术体系构建与应用	刘志刚, 淮秀兰, 吕明明, 贾磊, 李金萍, 侯延进, 李勋锋, 段炼, 梁世强, 姜桂林, 黄继凯, 陈洪章	山东省科学院能源研究所, 中国科学院工程热物理研究所, 山东汇蓝海洋科技有限公司	科技进步奖	合格
478	604-4005	基于酸性土壤改良的农林废弃物处理关键技术体系与应用	司洪宇, 梁晓辉, 华栋梁, 崔兆杰, 张晓东, 倪寿清, 汪晓红, 廖威, 杨黎军	山东省科学院能源研究所, 山东大学, 徐州市芭田生态有限公司, 青岛冠宝林活性炭有限公司, 山东省国有林场管	科技进步奖	合格
479	604-4006	面向云中心的媒体数据安全关键技术及应用	马宾, 杨美红, 李健, 王春鹏, 张鹏, 赵大伟, 付勇, 王春梅, 陈继欣	山东省计算中心(国家超级计算济南中心), 齐鲁工业大学(山东省科学院), 新大陆科技集团有限公司	科技进步奖	合格
480	604-4007	水下感知与探测机器人技术及应用	张东, 林明星, 王学林, 吴佐辅, 姜茹, 张广渊, 陈建峰, 代成刚, 王恒玉	山东省科学院自动化研究所, 山东大学, 西安天和海防智能科技有限公司, 山东交通学院	科技进步奖	合格
481	604-4008	多能互补的综合能源系统关键技术及应用	周广旭, 徐衍亮, 周广彦, 吕洪章, 朱孟美, 宫金林, 高佳, 赵厚超, 慕永云	山东省科学院自动化研究所, 山东大学, 山东力诺电力设计咨询有限公司, 青岛威控电气有	科技进步奖	合格
482	604-4009	农田土壤农药污染微生物防控技术体系及应用	张新建, 苑伟伟, 吴晓青, 张广志, 周英俊, 周方圆, 赵晓燕, 凌红丽, 周红姿	山东省科学院生态研究所, 山东蔚蓝生物科技有限公司	科技进步奖	合格
483	605-3001	大蒜全程机械化生产技术装备研发与应用	荐世春, 崔荣江, 王小瑜, 孔凡祝, 辛丽, 徐文艺		技术发明奖	合格
484	605-4001	小麦玉米周年丰产肥水高效关键技术创新与应用	刘开昌, 刘树堂, 李宗新, 李全起, 陈源泉, 鞠正春, 赵海军, 解永军, 宋希云, 张慧, 姜雯, 薛艳芳	山东省农业科学院玉米研究所, 山东省农业科学院作物研究所, 青岛农业大学, 山东农业大学, 中国农业大学, 山东省农业技术推广总站, 施可丰化工股份有	科技进步奖	合格
485	605-4002	济薯25、济薯26甘薯新品种选育与应用	王庆美, 张立明, 刘庆昌, 侯夫云, 张海燕, 段文学, 董顺旭, 汪宝卿, 黄成星	山东省农业科学院作物研究所, 中国农业大学, 济宁市农业科学研究所	科技进步奖	合格
486	605-4003	棉花集中成熟绿色高效栽培关键技术创建与应用	董合忠, 王桂峰, 罗振, 张冬梅, 李存东, 田景山, 崔正鹏, 迟宝杰, 赵红军	山东棉花研究中心, 河北农业大学, 石河子大学, 新疆利华(集团)股份有限公司	科技进步奖	合格
487	605-4004	国审多类型抗虫棉新品种选育与应用	李汝忠, 王宗文, 韩宗福, 申贵芳, 孙国清, 王景会, 段冰, 孔凡金, 邓永胜, 赵逢涛, 高利英, 赵鸣	山东棉花研究中心, 中国农业科学院生物技术研究所	科技进步奖	合格
488	605-4005	荷斯坦牛重要经济性状遗传基础及其分子育种技术体系的建立与应用	黄金明, 仲跻峰, 李莲, 鞠志花, 王秀革, 高运东, 邢光东, 姜强, 王金鹏, 李建斌, 侯明海, 宋建群	山东省农业科学院奶牛研究中心, 江苏省农业科学院, 南京农业大学, 山东奥克斯畜牧种业有限公司, 德州市维多利亚农牧有限公司	科技进步奖	合格

489	605-4006	优质红色桃系列新品种选育与应用	李林光, 张安宁, 高文胜, 何平, 王海波, 常源升, 刘伟, 李桂祥, 张勇, 董晓民, 王森, 何晓文	山东省果树研究所	科技进步奖	合格
490	605-4007	小麦壮根调冠抗逆高效技术	王法宏, 孔令安, 冯波, 李华伟, 李升东, 张宾, 王宗帅, 司纪升, 于安军	山东省农业科学院作物研究所, 山东省农业技术推广总站, 山东大华机械有限公司, 潍坊悍马农业装备有限公司, 山东鄄城县工力有限公司	科技进步奖	合格
491	605-4008	花生连作障碍消减和高产增效关键技术创建及应用	刘苹, 郭峰, 万书波, 孟维伟, 孟静静, 唐朝辉, 杨东清, 于天一, 陈建爱	山东省农业科学院农业资源与环境研究所, 山东省农业科学院生物技术研究中心, 史丹利农业集团股份有限公司, 山东省花生研究所, 山东省农业科学院原子能农业应用研究所, 山东农业大学, 山东省农业	科技进步奖	合格
492	605-4009	小麦生产风险信息监测与预警关键技术及应用	张晓艳, 曹宏鑫, 刘淑云, 牛鲁燕, 李乔宇, 郑纪业, 曹静, 孙家波, 刘锋	山东省农业科学院科技信息研究所, 江苏省农业科学院	科技进步奖	合格
493	605-4010	大白菜优质多抗种质资源创新关键技术与应用	高建伟, 徐少君, 王凤德, 荆世新, 孙令强, 李景娟, 陈冬花, 张一卉, 李化银	山东省农业科学院蔬菜花卉研究所, 青岛和丰种业有限公司, 青岛市胶州大白菜研究所有限公司, 山东大学	科技进步奖	合格
494	605-4011	葡萄酒品质提升关键技术及副产物高效利用	管雪强, 杜远鹏, 孙玉霞, 赵新节, 李进, 雷玉娟, 秦旭, 王恒振, 王世平	山东省农业科学院农产品研究所, 山东农业大学, 齐鲁工业大学, 中粮长城葡萄酒(蓬莱)有限公司, 山东省葡萄	科技进步奖	合格
495	605-4012	特色木本油料核桃与油用牡丹高效加工关键技术及产业化	孙金月, 刘超, 杨兴元, 王青, 郭淑, 刘冰, 毛文岳, 王维婷, 张金玉	山东省农业科学院农产品研究所, 济南华鲁食品有限公司, 菏泽尧舜牡丹生物科技有限公司, 安徽大学, 天宝牡丹生物科技有限公司, 山东省费县沂蒙小调特	科技进步奖	合格
496	605-4013	圣稻系列优质高产抗病水稻新品种选育及应用	杨连群, 陈峰, 朱文银, 徐建第, 姜明松, 刘奇华, 周学标, 张士永, 赵庆雷	山东省水稻研究所, 山东省农业科学院生物技术研究中心	科技进步奖	合格
497	605-4014	玉米收获机械关键技术研发与产业化	张华, 周进, 邸志峰, 姜卫东, 姜伟, 鹿秀凤, 齐自成, 崔中凯, 周纪磊	山东省农业机械科学研究院, 山东五征集团有限公司, 山东国丰机械有限公司	科技进步奖	合格
498	605-4015	花生主要害虫绿色防控关键技术建立与应用	曲明静, 鞠倩, 谢明惠, 薛明, 杜龙, 曲春娟, 李晓, 姜晓静, 梁景华	山东省花生研究所, 山东农业大学, 安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所, 漳州市英格尔农业科技	科技进步奖	合格
499	605-4017	苹果郁闭园结构优化及提质增效关键技术研发与应用	王金政, 薛晓敏, 王志刚, 于国合, 路超, 王贵平, 聂佩显, 陈汝, 李明丽	山东省果树研究所, 山东省果茶技术推广站	科技进步奖	合格

500	605-4018	枣新品种选育及提质增效关键技术创新与应用	张琼, 王中堂, 周广芳, 高瑞, 翟浩, 亓雪龙, 唐海霞, 王洁, 王	山东省果树研究所	科技进步奖	合格
501	605-4019	枣庄黑盖猪资源挖掘、种质特性评价及开发利用	王继英, 成建国, 王彦平, 蔺海朝, 谢晋唐, 林松	山东省农业科学院畜牧兽医研究所, 山东春藤食品有限公司	科技进步奖	合格
502	605-4020	梨生物技术种质创新及新品种选育	孙清荣, 关秋竹, 冉昆, 魏树伟, 孙洪雁, 李伟, 孔祥飞, 夏妍, 胥蔚蔚, 王娜, 杨媛媛, 王申	山东省果树研究所	科技进步奖	合格
503	606-4001	4D特效科普影片《羽龙传奇》		山东省科学技术宣传馆	科技进步奖	合格
504	730-2001	海洋植物源内生真菌活性物质研究	王斌贵, 孟令红, 季乃云, 李晓明, 孙好芬		自然科学奖	合格
505	730-2003	海洋微生物电活性腐蚀机理及新型抗菌防污技术研究	段继周, 张杰, 翟晓凡, 管方, 侯保荣		自然科学奖	合格
506	730-2004	太阳能驱动的海洋腐蚀光电化学阴极保护新技术及性能提升机制研究	陈卓元, 补钰煜, 孙萌萌		自然科学奖	合格
507	731-2001	氨基的取代形式及氨基正电性对壳聚糖生物活性的影响研究	郭占勇, 谭文强, 董方, 李青		自然科学奖	合格
508	731-3001	黄河三角洲盐碱地菊芋生态高值产业链构建关键技术	衣悦涛, 李莉莉, 冯大伟		技术发明奖	合格
509	731-4001	海岸带生态环境分析监测关键技术、系统集成及工程应用示范	陈令新, 付龙文, 孙西艳, 王晓艳, 夏春雷, 纪灵, 李金花, 纪殿胜, 王巧宁	中国科学院烟台海岸带研究所, 国家海洋局烟台海洋环境监测中心站, 滨州医学院	科技进步奖	合格
510	731-4002	海岸带环境微生物资源的工程化技术与产业化	胡晓珂, 单俊伟, 张海坤, 沈照鹏, 刘卫, 王鹏, 彭健, 闵军, 李岩	中国科学院烟台海岸带研究所, 中国海洋大学, 青岛海大生物集团	科技进步奖	合格
511	732-4001	鲆鲷鱼类重要性状遗传解析及分子育种技术创新与良种培育	陈松林, 邵长伟, 鲍宝龙, 王娜, 王玉芬, 张国捷, 王磊, 田永胜, 李仰真, 薛致勇, 徐文腾, 周茜	中国水产科学研究院黄海水产研究所, 上海海洋大学, 中国水产科学研究院北戴河中心实验站, 深圳华大生命科学研究院, 海阳市黄海水	科技进步奖	合格
512	750-2001	复杂三维形状的高效生成、分析与制造	陈宝权, 屠长河, 吕琳, 汪云海, 赵海森		自然科学奖	合格
513	750-2002	串联金属接力催化的发展与应用	徐政虎, 王伟国, 魏芳, 李昊昱, 王向华		自然科学奖	合格
514	750-2003	九州虫草种质资源研究的关键技术集成及系列健康产品开发应用	凌建亚, 张国英, 陶生策, 苏玲, 张长铠		自然科学奖	合格
515	750-2004	虚拟MIMO系统中认知、中继与多载波技术研究	刘璐, 翟超, 郑丽娜, 许宏吉, 王灵垠		自然科学奖	合格
516	750-2005	高性能无机功能材料的结构调控及其在能源和催化等领域的应用	徐立强, 钱逸泰, 徐化云, 郭春丽, 李光达		自然科学奖	合格
517	750-2006	难加工材料干式/准干式高效切削机理及高性能刀具技术	张松, 李剑峰, 皇攀凌, 丁同超		自然科学奖	合格
518	750-2007	三维视频编码优化基础理论与方法	元辉		自然科学奖	合格
519	750-2009	基于热-光-电-等离子体多效应耦合作用的微波诱导靶向用能机制	王文龙, 宋占龙, 赵希强, 毛岩鹏, 孙静		自然科学奖	合格

520	750-2010	抗肿瘤化合物埃博霉素及其生物合成的应用基础研究	李越中, 岳新品, 黎志凤		自然科学奖	合格
521	750-2011	利用能源微藻进行污水资源化的关键技术及机	裴海燕, 蒋丽群, 侯庆杰, 杨志刚, 于泽		自然科学奖	合格
522	750-2012	生物质基环保功能材料的制备及应用基础研究	高宝玉, 岳钦艳, 李倩, 许醒, 陈素红		自然科学奖	合格
523	750-2013	二维晶体电子能带结构设计及其宽波段光电器件应用基础研究	于浩海, 张怀金, 王继扬, 赵明文, 陈延学		自然科学奖	合格
524	750-2014	分形控制理论及其应用	刘树堂, 王达, 张永平, 孙福艳		自然科学奖	合格
525	750-2015	动力电池智能建模与柔性管控理论方法及应用	张承慧, 商云龙, 段彬, 李岩, 崔纳新		自然科学奖	合格
526	750-2016	抗噪声量子操作的理论研究	仝殿民, 许国富, 于晓东, 张江, 赵培莛		自然科学奖	合格
527	750-2017	熔体类基因团簇的结构遗传性及润湿特征	李辉, 蒋妍彦, 何业增, 李雄鹰		自然科学奖	合格
528	750-2018	对虾先天免疫的模式识别受体及信号途径的调控机制	王金星, 赵小凡, 王显伟, 石秀贞, 杨明冲		自然科学奖	合格
529	750-2019	有机光电磁新现象及物理机理研究	郝晓涛, 秦伟, 解士杰, 高琨, 刘建强		自然科学奖	合格
530	750-2020	孔结构储能材料的制备科学与电化学反应机制	尹龙卫, 张志薇, 葛晓丽, 张芦元, 张建新		自然科学奖	合格
531	750-2021	微结构力学与力电耦合理论及其尺寸效应研究	周慎杰, 王炳雷, 孔胜利, 李安庆		自然科学奖	合格
532	750-3001	低维氮化硼及相关材料的制备关键技术和应用	毕见强, 白玉俊, 王伟礼		技术发明奖	合格
533	750-3003	EtherMAC网络化运动控制关键技术及系列装备	张承瑞, 胡天亮, 姬帅, 李子军, 黄祖广,		技术发明奖	合格
534	750-4001	大型复杂构件高性能加工关键技术与应用	孙杰, 国凯, 董辉跃, 隋少春, 牟文平, 孙超, 姜振喜, 李国超,	山东大学, 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 浙江大学	科技进步奖	合格
535	750-4003	面向大跨距、高温等工况的高效生产物流机器人系统关键技术及应用	周军, 陶喜冰, 陈友东, 李蕾, 高新彪, 李远强, 于美森, 苏志同, 孟广辉	山东大学, 青岛科捷机器人有限公司, 北京航空航天大学, 齐鲁工业大学, 山东亚历山大智能科技有限公司	科技进步奖	合格
536	750-4004	乳腺癌耐药性的分子调控及临床病理应用	高鹏, 陈旭, 李丽, 刘海亭, 周庚寅, 张慧, 朱文洁, 牟坤	山东大学	科技进步奖	合格
537	750-4005	负载自稳控制的模块化桥架型起重机关键技术创新及产业化应用	马昕, 仇健康, 张梦华, 刘国生, 田新诚, 孟庆琳, 史海红, 范开英, 王讲峰	山东大学, 山东丰汇设备技术有限公司, 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	科技进步奖	合格
538	750-4006	复杂高边坡岩体流变损伤理论方法与安全监测预报关键技术	张强勇, 杨文东, 段抗, 王建洪, 吕鹏飞, 杨颖, 贺如平, 张龙云	山东大学, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 国电大渡河大岗山水电开发有限公司, 山东省地矿工程勘察院, 中国石油大学	科技进步奖	合格
539	750-4007	跨流域长距离调水工程水安全保障关键技术与应用	赵然杭, 王好芳, 张丽丽, 王兴菊, 孙元文, 殷峻暹, 郑良勇, 官庆朔, 赵洪丽, 张泽玉, 刘伟	山东大学, 中国水利水电科学研究院, 南水北调东线山东干线有限责任公司, 山东省水利勘测设计院, 山东省调水工程运行维护中心, 济南市平阴田山电灌管理	科技进步奖	合格

540	750-4008	基于创新方法大数据知识工程的创新研发辅助系统关键技术与应用	崔立真, 鹿旭东, 郭伟, 于秋波, 闫中敏, 陈义学, 何伟, 卢健, 郭斌	山东大学, 山大地纬软件股份有限公司, 山东山大鸥玛软件股份有限公司, 瀚高基础软件股份有限公司	科技进步奖	合格
541	750-4009	特种作业机器人技术及应用	宋锐, 姬冰, 荣学文, 李贻斌, 柴汇, 邓伟, 裴文良, 赵国强	山东大学	科技进步奖	合格
542	750-4010	国产碳纤维复合拉挤集成技术开发及能源领域工程应用	朱波, 蔡珣, 王成国, 乔琨, 陈洞, 张贵贤, 刘洪正, 曹伟伟, 王永伟, 王宝铭, 赵新刚, 张敏	山东大学, 威海拓展纤维有限公司, 中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 天津工业大学, 山东山大天维新材	科技进步奖	合格
543	750-4011	公路建设集约用地成套关键技术研究及工程示范	李英勇, 张宏博, 曹卫东, 冯现大, 薛志超, 宋修广, 刘树堂, 李涛, 李树忱, 李振江, 朱海波, 孙杰	山东大学, 山东省交通运输事业服务中心, 山东省交通规划设计院, 济南大学, 齐鲁交通发展集团有限公司	科技进步奖	合格
544	750-4012	工程结构火灾安全性评价及灾后加固技术	王培军, 傅传国, 王玉镯, 李国强, 宋杰, 许清风, 蒋首超, 陈玲珠, 赵辉, 胡树青, 刘梅, 卢启财	山东大学, 山东建筑大学, 上海市建筑科学研究院有限公司, 同济大学, 山东省建筑科学研究院有限公司, 青岛城建集团有限公司, 中通钢构股份有限公司	科技进步奖	合格
545	750-4013	新一代北斗敏捷精准微系统、格网云服务关键技术平台及应用	邢建平, 王胜利, 杨涛, 于明卫, 赖贻翔, 周胜洪, 刘海青, 宁亚飞, 薛玉磊, 刘海锐, 王金亮, 王月忠	山东大学, 山东天星北斗信息科技有限公司, 青岛杰瑞自动化有限公司, 山东科技大学, 齐鲁交通信息集团有限公司, 山东慕客空间信息	科技进步奖	合格
546	750-4014	复杂地层桩基渐进变形机理分析方法与灾变预测预警技术	张乾青, 梁发云, 崔伟, 付宪章, 林春金, 刘善伟, 杨豪, 高培法, 王术剑	山东大学, 同济大学, 山东建勘集团有限公司, 江苏金土木智能科技有限公司, 山东高速集团有限公司, 山东省路桥集团有限公司	科技进步奖	合格
547	750-4015	基于视觉识别的多层穿梭车拣选系统参数估计与调度优化技术	吴颖颖, 张健, 张伟, 张丹羽, 廖莉, 娄山佐, 胡金昌, 马文凯	山东大学	科技进步奖	合格
548	750-4016	肿瘤标志物发现与应用关键技术创新及推广	王传新, 杨其峰, 胡国宏, 杜鲁涛, 王允山, 渠海, 梁怡然, 李娟, 张宁, 李培龙, 王丽丽, 王晓龙	山东大学第二医院, 山东大学齐鲁医院, 中国科学院上海生命科学研究院, 郑州安图生物工程股份有限公司	科技进步奖	合格
549	750-4017	中药“效-毒整合”评价体系构建与应用	孙蓉, 张贵民, 王岱杰, 刘闰平, 李晓骄阳, 王亮, 刘炬, 关永霞, 李晓宇, 齐晓甜, 马玉奎, 刘兆华	山东大学, 山东省中医药研究院, 鲁南制药集团股份有限公司, 山东省分析测试中心, 山东省药学科学院, 山东第一医科大学第一附属医	科技进步奖	合格
550	750-4018	乳腺癌高危人群社区筛选技术的验证与推广应用	余之刚, 王斐, 刘丽媛, 宁焕生, 王睿, 李阿丽, 郭明明, 于理	山东大学, 北京科技大学, 鲁东大学	科技进步奖	合格
551	750-4019	鼻部慢性炎症性疾病发病机制研究及过敏性鼻炎诊疗新技术的推广应用	史丽, 赵莉, 金鹏, 张珂珂, 甄莉莉, 段晨, 赵秋良, 杨燕, 张红萍	山东大学	科技进步奖	合格

552	750-4020	母-胎互作免疫耐受的调控及IL-35在复发性流产早期诊断中的作用	毛海婷, 庞力, 陈茜, 任含笑, 王丽娜, 刘佳, 郝胜男, 赵汇	山东大学第二医院	科技进步奖	合格
553	750-4023	抗前列腺癌天然活性小分子的化学制备及作用机制研究	苑辉卿, 娄红祥, 孙斌, 牛焕民, 蒋汉明, 郑泓波, 牛董蕾	山东大学	科技进步奖	合格
554	750-4024	肺癌综合介入治疗关键技术研究及临床应用	李玉亮, 刘斌, 王维, 张福君, 林征宇, 高飞, 叶欣, 张宏涛, 王武杰	山东大学, 中山大学附属肿瘤医院, 福建医科大学附属第一医院, 山东省立医院, 河北省人	科技进步奖	合格
555	750-4025	慢性乙型肝炎患者核苷(酸)类似物停药管理及预后预测	王磊, 刘峰, 李涛, 杨保华, 张立新, 曲云东, 王岩	山东大学	科技进步奖	合格
556	750-4026	3D打印在颅颌面骨缺损修复重建中的基础研究和临床应用	来庆国, 薛润琦, 邹斌, 唐晓朋, 慈江波, 张志超, 赵波	山东大学	科技进步奖	合格
557	750-4030	个体化精准手术在男性不育治疗中的临床应用	袁明振, 郭立强, 林浩成, 赵连明, 王学胜, 邵光峰, 解孝帅	山东大学, 北京大学第三医院	科技进步奖	合格
558	750-4031	脂素(lipin1)在糖尿病周围神经病变中的作用及应用研究	陈诗鸿, 庄向华, 孙爱丽, 姜冬青, 潘喆, 周玲雁	山东大学	科技进步奖	合格
559	750-4032	冠脉血运重建术复合心脏康复系统的构建与应用推广	鹿庆华, 王智慧, 张铭湘, 王欣, 刘玉胜, 杜贻萌, 赵同, 董兆强, 邝江莹	山东大学, 重庆普施康科技发展股份有限公司, 无锡首康科技有限公司	科技进步奖	合格
560	750-4033	乳酸菌的高密度发酵及产业化应用	孔健, 郭婷婷, 王婷, 潘玉林, 马明磊, 张凤凤, 司书锋, 曹维超	山东大学, 山东中科嘉亿生物工程有限公司	科技进步奖	合格
561	751-1001	李华军			最高奖	合格
562	751-2001	分子印迹分离检测海洋环境中有机污染物和藻毒素的研究	王江涛, 宋兴良, 连子如, 何秀平, 谭丽菊		自然科学奖	合格
563	751-2002	海洋活性气体和有机物的界面化学研究	杨桂朋, 张洪海, 张升辉, 张泽明		自然科学奖	合格
564	751-2003	酵母菌可再生生物燃料合成和代谢调控的研究	池振明, 池哲, 刘光磊		自然科学奖	合格
565	751-2004	近海石油开发有机污染物的生物降解机制研究	包木太, 孙培艳, 李一鸣, 皮永蕊, 陈庆国		自然科学奖	合格
566	751-2005	海水养殖鱼类病原菌致病机制及环境友好型病害防治技术研究	张晓华, 汤开浩, 陈吉祥, 于敏		自然科学奖	合格
567	751-2006	多源复杂图像特征分析与表示机制研究	董军宇, 蹇木伟, 孙鑫, 高峰		自然科学奖	合格
568	751-2007	海水淡化高效膜材料制备及膜污染控制	徐佳, 单宝田, 李明明, 许丽娜		自然科学奖	合格
569	751-3001	近海可再生能源发电与施工系列关键技术	史宏达, 刘德进, 刘臻, 黎明, 王树杰, 曹		技术发明奖	合格
570	751-4001	滨海港区服役码头安全状态评估方法及工程应用	刘红军, 郑建国, 刘涛, 孟庆生, 刘小丽, 王秀海, 于鹏, 陆瑶	中国海洋大学	科技进步奖	合格
571	751-4002	壳聚糖衍生化技术和高附加值海洋生物制品创新开发	韩宝芹, 刘万顺, 彭燕飞, 宋福来, 蒋志雯, 冯伊琳, 杨艳, 常菁, 董文, 姜惠萍, 马海楠	中国海洋大学, 青岛博益特生物材料股份有限公司	科技进步奖	合格

572	751-4003	基于微生物菌群的沿海重污染水体治理与维护技术集成和应用示范	丁海兵, 焦绪栋, 王勇, 刘宗丽, 孙承君, 周强, 郭静静	中国海洋大学, 中国科学院烟台海岸带研究所, 青岛浩澳环保科技有限公司, 自然资源部第一海洋研究所, 济南市腊山分洪工程管理站	科技进步奖	合格
573	751-4004	海洋水产品加工专用酶的创制及应用	毛相朝, 薛长湖, 孙建安, 魏东芝, 张斌, 姜宏, 林洪, 黄文灿, 王丽娜, 邹圣灿, 许向阳, 王誉锟	中国海洋大学, 华东理工大学, 威海百合生物技术股份有限公司, 枣庄市杰诺生物酶有限公司, 青岛博智汇力生物科技有限公司, 颐海产业控股有限公司, 青岛新辰生物科技有限公司	科技进步奖	合格
574	752-2001	纳微结构材料的自组装构筑及其能源转换和储存应用基础研究	张军, 安长华, 周炎, 王兆杰, 王淑涛		自然科学奖	合格
575	752-2002	非常规油气藏孔隙尺度渗流理论与方法	姚军, 孙海, 杨永飞, 宋文辉, 隋宏光		自然科学奖	合格
576	752-3001	海洋石油井控装备设计制造技术与工业化应用	刘永红, 蔡宝平, 许宏奇, 李心成, 陈艳东, 纪仁杰		技术发明奖	合格
577	752-3002	高强度、耐腐蚀性稀土永磁晶界设计与工业化应用	于濂清, 薛庆忠, 王清清, 张亚萍, 朱海丰, 徐飞		技术发明奖	合格
578	752-3003	海洋浮式钻井主动式升沉补偿系统关键技术及装备	张彦廷, 黄鲁蒙, 刘振东, 姜浩, 王定亚, 牟新明		技术发明奖	合格
579	752-4001	水驱油藏闭环智能生产优化与调控技术及工业化应用	张凯, 刘均荣, 赵辉, 王威, 张黎明, 周文胜, 姚传进, 苏彦春, 樊灵, 王连刚, 王志伟, 李国鹏	中国石油大学(华东), 长江大学, 东营市福利德石油科技开发有限责任公司, 中海油研究总院有限责任公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂, 中海石油(中国)有限公司无	科技进步奖	合格
580	752-4002	自适应联邦智能关键技术及产业化	张卫山, 张维杰, 杨凤, 王晓虎, 刘昕, 张俊岭, 吴春雷, 刘伦明, 管洪清	中国石油大学(华东), 青岛文达通科技股份有限公司, 山东鲁能软件技术有限公司, 青岛海尔工业智能研究院有限公司, 复旦大学	科技进步奖	合格
581	752-4003	高效蒸汽封窜协同化学降黏提高稠油采收率技术及工业化应用	张晓云, 曲剑波, 陈文婷, 宋清新, 王向鹏, 吴伟, 焦焕龙, 郑云香, 武继辉	中国石油大学(华东), 胜利油田华滨化工有限责任公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司滨南采	科技进步奖	合格
582	752-4004	断陷盆地复杂油藏大角度地震波采集成像关键技术及应用	符力耘, 杜启振, 魏伟, 刘畅, 杜玉山, 高喜龙, 管西竹, 张强, 孙伟家, 李卿卿	中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院, 中海油研究总院有限责任公司, 中国科学院地质与地球物理研究所, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海	科技进步奖	合格
583	752-4005	微力无边——神奇的毛细和浸润现象	刘建林, 李善鹏	中国石油大学(华东)	科技进步奖	合格

584	752-4006	径向井引导水力压裂靶向改造关键技术及应用	曲占庆, 郭天魁, 李兆敏, 廖华林, 李彦超, 唐述凯, 杜勇, 刘晓强, 谢志双	中国石油大学(华东), 胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂, 上海宏睿油气田径向井技术服务有限公司, 中国石油集团川庆钻探工程	科技进步奖	合格
585	752-4007	复杂条件储层精准酸化关键工艺技术研发与产业化应用	张贵才, 齐宁, 蒋平, 王亚洲, 裴海华, 何龙, 李侠清, 尚朝辉, 葛际江	中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司滨南采油厂, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司石油工程技术研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研	科技进步奖	合格
586	752-4008	复杂油气藏运聚通道与储集空间精细表征关键技术及应用	杨少春, 冯建伟, 刘敬寿, 刘金华, 路智勇, 刘善伟, 曲希玉, 马骥, 杜赫	中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂, 中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司勘探开发研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究	科技进步奖	合格
587	753-4001	山东省感染性疾病生物样本网络资源库系统建设及其应用	韩金祥, 王世富, 鲁艳芹, 张乐海, 史卫峰, 裴凤艳, 盖中涛, 汪运山, 张运奎	山东第一医科大学, 山东大学齐鲁儿童医院, 济南市中心医院	科技进步奖	合格
588	754-2001	水裂解电催化剂的功能导向性设计	谢俊峰		自然科学奖	合格
589	754-2003	肿瘤相关多种活性分子的诊疗研究	李娜, 潘伟, 于正泽, 杨立敏		自然科学奖	合格
590	754-2005	复杂环境下非线性脉冲系统的稳定性与控制	李晓迪, 宋士吉, 曹进德, 丁艳辉		自然科学奖	合格
591	754-2006	中国网衣类地衣的研究	张璐璐, 任强, 胡玲, 赵欣, 赵遵田		自然科学奖	合格
592	754-3001	一种基于人脸和语音识别的课堂行为监控系统及方法	王鹏, 张淑洁, 石洁茹, 宫晓君, 温新, 赵丽雯		技术发明奖	合格
593	754-4001	水体突发污染生物预警、应急检测和处置技术及应用	任宗明, 张高生, 许士国, 纪丽珍, 王蕾, 姜海龙, 宋艳, 刘跃丹, 邹文静	山东师范大学, 中国科学院烟台海岸带研究所, 山东省分析测试中心, 山东省城市供排水水质监测中心, 生态环境部华南环境科学研究所, 济南拜尔森仪器有	科技进步奖	合格
594	754-4005	牛口蹄疫、布鲁氏菌病、结核流行病学调查和防控技术创新	何洪彬, 王洪梅, 杨宏军, 郇延军, 赵贵民, 侯佩莉, 程凯慧, 马文青, 刘文浩, 郑学星, 何成强, 苏维娜	山东师范大学, 山东省农业科学院奶牛研究中心	科技进步奖	合格
595	755-2001	分数阶方程与浅水波方程的若干研究	白占兵, 杜增吉, 董焕河		自然科学奖	合格

596	755-4001	面向煤层自燃火区特征的绿色防灭火材料及应用研究	陆伟, 胡相明, 梁运涛, 许向彬, 任万兴, 张青松, 亓冠圣, 李金亮, 贺正龙, 孙勇, 孔彪, 徐俊	山东科技大学, 中煤科工集团重庆研究院有限公司, 徐州吉安矿业科技有限公司, 煤科集团沈阳研究院有限公司, 中国矿业大学	科技进步奖	合格
597	755-4002	能源矿产共生共存多元预测理论与协同勘查工程	李增学, 王怀洪, 刘福胜, 吕大炜, 徐春华, 刘小波, 秦身钧, 王东东, 李莹, 李彦恒, 梁开华, 郑雪	山东科技大学, 山东省煤田地质规划勘察研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心, 中煤地质集团有限公司, 河北工程大学, 胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司, 山东	科技进步奖	合格
598	755-4004	面向大电网运行的火电机组性能评价与控制优化关键技术及应用	王建东, 高嵩, 周东华, 庞向坤, 游大宁, 杨子江, 赵岩, 郎澄宇, 李洪海	山东科技大学, 山东电力研究院, 山东中实易通集团有限公司, 山东鲁能软件技术有限公司	科技进步奖	合格
599	755-4005	新能源汽车锂离子电池电源系统关键基础技术研发及产业化	谷亦杰, 徐小明, 王海峰, 姚杰, 杨志康, 白科, 孙玉龙, 左杨, 陈林	山东科技大学, 江西安驰新能源科技有限公司, 江西博能上饶客车有限公司, 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司, 潍坊学院	科技进步奖	合格
600	755-4006	陆海过渡带三维信息一体化获取关键技术研究与应用示范	卢秀山, 张立国, 魏国忠, 石波, 钟全宝, 丁仕军, 祝明然, 李国玉, 刘强	山东科技大学, 山东省国土测绘院, 青岛秀山移动测量有限公司	科技进步奖	合格
601	755-4007	矿井综采面粉尘环境污染溯源精准控除技术与装备	周刚, 刘震, 于岩斌, 姜涛, 孙彪, 徐翠翠, 魏振全, 杨赫, 李光明	山东科技大学, 枣庄矿业(集团)有限责任公司蒋庄煤矿, 山东省七五生建煤矿, 山东思科赛德矿业安全工程有限	科技进步奖	合格
602	755-4008	高挥发分煤热解油气提质净化技术开发与应用	梁鹏, 张亚青, 张华伟, 刘振学, 周仕学, 焦甜甜, 鄧立鹏, 张海洋, 吴德财	山东科技大学, 青岛华世洁环保科技有限公司, 山东天安环境科技有限公司	科技进步奖	合格
603	755-4009	多源医学CT成像技术及在临床诊断中的应用	陈明, 于华龙, 韩景奇, 刘柱, 史德功, 张传玉	山东科技大学, 青岛大学附属医院, 青岛市黄岛区中医医院	科技进步奖	合格
604	755-4010	深井开采覆岩与地表移动规律及多源观测技术	栾元重, 栾亨宣, 翁丽媛, 马德鹏, 李增鑫, 许章平	山东科技大学	科技进步奖	合格
605	756-2001	纳米流体换热减摩微量润滑磨削的热力学作用新机制	张彦彬, 李长河, 王要刚, 王军, 吴启东		自然科学奖	合格
606	756-2002	高性能混凝土材料微结构调控与增韧机理研究	侯东帅, 张津瑞, 芦泽宇, 李宗津, 马红岩		自然科学奖	合格
607	756-2004	边坡安全评价基础理论与方法研究	李亮, 褚雪松, ChengY. M.		自然科学奖	合格
608	756-3001	抗灾韧性结构体系智能化信息化技术研发与应用	张春巍, 孙丽, 于德湖, 张维汇, 付伟庆,		技术发明奖	合格
609	756-4001	海洋环境混凝土耐久性劣化机理及防护关键技术与应用	张鹏, 孙丛涛, 赵铁军, 范宏, 鲍玖文, 郭福成, 陈际洲, 林旭梅, 徐建光	青岛理工大学, 中国科学院海洋研究所, 青岛市政集团砼业工程有限公司, 青岛益群地下城开发有限公司, 中交一航局第二工程有限公司	科技进步奖	合格

610	756-4002	地铁源热泵综合能源利用关键技术及产业化	胡松涛, 季永明, 佟振, 刘国丹, 童力, 张君, 迟建平, 黄舰, 杨林, 王海英, 王刚, 于	青岛理工大学, 青岛地铁集团有限公司	科技进步奖	合格
611	756-4004	耐候 PVC 复合塑料模板研制与施工技术开发应用	苗吉军, 宋瑞文, 司纪伟, 刘延春, 尚福鲁, 朱立猛, 蔡洪普, 解立波, 刘星伟	青岛理工大学, 山东锦华建设集团有限公司, 山东金城建设有限公司	科技进步奖	合格
612	757-2001	植物干细胞重塑和维持的调控机理	张宪省, 丁兆军, 程志娟, 苏英华, 桑亚林		自然科学奖	合格
613	757-2002	植物雌雄配子体发育的分子调控机制	张彦, 李厦, 王家刚, 谢洪涛, 冯强楠		自然科学奖	合格
614	757-2004	禽流感等病毒气溶胶传染及其宿主天然免疫应答机制	柴同杰, 吕静, 韦良孟, 李宁, 王海荣		自然科学奖	合格
615	757-4001	高质量小麦玉米种子生产加工调控关键技术研究与应用	张春庆, 李岩, 温大兴, 刘双喜, 孙海艳, 李法德, 王金星, 刘宁, 孙爱清	山东农业大学, 全国农业技术推广服务中心, 山东中农天泰种业有限公司	科技进步奖	合格
616	757-4002	家禽重大免疫抑制病防控新技术与应用	成子强, 胡莉萍, 郭慧君, 苏帅, 赵晓娜, 汤树生, 王桂花, 周德方, 侯晓礁, 刘长清, 乔昌明, 吕慧源	山东农业大学, 山东省动物疫病预防与控制中心, 中国农业大学, 北京生泰尔科技股份有限公司, 北京市华都峪口禽业有限责任公司, 诸城外留有限责任公司	科技进步奖	合格
617	757-4003	山花9号等抗旱高产花生新品种培育与推广应用	万勇善, 刘凤珍, 张昆, 骆璐, 张秀荣, 厉广辉, 邱俊兰, 矫岩林, 尹秀波, 徐加利, 史庆玲, 丁凯	山东农业大学	科技进步奖	合格
618	757-4004	改性植物源材料包膜缓控释肥的创制与应用	杨越超, 马学文, 程冬冬, 陈剑秋, 马强, 胡斌, 张民, 刘之广, 徐洋, 解加卓, 申天琳, 王滢	山东农业大学, 山东农大肥业科技有限公司, 金正大生态工程集团股份有限公司	科技进步奖	合格
619	757-4005	槭属主要树种种质资源收集评价与创新利用	丰震, 王延玲, 王利, 刘毓, 于晓艳, 乔谦, 任红剑, 徐金莲, 齐新	山东农业大学	科技进步奖	合格
620	757-4006	鸭坦布苏病毒致病机制研究与疫苗研制	刁有祥, 张大丙, 王蕾, 傅光华, 唐熠, 张青婵, 陈浩, 徐龙涛, 傅秋玲, 魏联果, 彭建	山东农业大学, 中国农业大学, 齐鲁动物保健品有限公司, 福建省农业科学院畜牧兽医研究	科技进步奖	合格
621	757-4009	苹果根系和根系环境调控技术研究与应用	杨洪强, 范伟国, 张玮玮, 邵小杰, 曹辉, 隋静, 郝文强, 束怀瑞	山东农业大学	科技进步奖	合格
622	757-4011	大蒜机械化播种与收获关键技术及装备	侯加林, 耿爱军, 吴彦强, 江平, 崇峻, 包建领, 王玉亮, 霍德义, 牛子孺	山东农业大学, 山东省农业机械技术推广站, 济南华庆农业机械科技有限公司, 临沂市建领模具机械有限公司, 德州春明农业机械有限公	科技进步奖	合格
623	758-2001	水中高风险有机微污染物降解的光催化体系构建和机制研究	马东, 高孟春, 辛言君, 吴娟, 陈清华		自然科学奖	合格
624	758-2002	动物配子发生及其质量控制的机制	沈伟, 孙青原, 张滕, 魏延昌, 程顺峰		自然科学奖	合格
625	758-2003	纳米氧化锌危害鸡卵巢发育和生产性能的机	赵勇, 李兰, 丰艳妮, 刘静, 闵令江		自然科学奖	合格

626	758-3001	花生高油品种精准高效培育技术	禹山林, 王晶珊, 隋炯明, 乔利仙, 姜德锋, 衣艳君		技术发明奖	合格
627	758-4002	猪呼吸系统重要传染病防控关键技术及应用	单虎, 董雅琴, 张洪亮, 齐静, 王永明, 赵卓, 邹敏, 吴发兴, 李桂梅, 黄娟, 李晓亮, 李晓成	青岛农业大学, 中国动物卫生与流行病学中心, 青岛易邦生物工程有限公司, 山东华宏生物工程有限公司, 北京生泰尔科技股份有限公司, 山东省农业科学院	科技进步奖	合格
628	758-4003	饼粕生物降解黄曲霉毒素生产无抗饲料技术及应用	杨庆利, 吴薇, 张大伟, 朱英莲, 唐娟, 于春娣, 赵海燕, 李兆	青岛农业大学, 青岛根源生物技术集团有限公司	科技进步奖	合格
629	758-4005	山东优质红茶开发关键技术与产业化	张新富, 胡建辉, 李玉胜, 王培强, 张续周, 赵磊	青岛农业大学, 山东省果茶技术推广站, 青岛职业技术学院	科技进步奖	合格
630	758-4006	牧草持续丰产与提质增效关键技术创新与应用	孙娟, 杨国锋, 苗福泓, 刘洪庆, 王增裕, 李海梅, 李长忠, 赵怡然, 宋辉	青岛农业大学	科技进步奖	合格
631	758-4007	苹果坏死斑点病绿色防控技术研发与应用	李保华, 王彩霞, 练森, 董向丽, 周善跃, 张清明, 金静, 李桂舫, 张振芳	青岛农业大学	科技进步奖	合格
632	759-1001	毕宏生			最高奖	合格
633	759-4002	“项七针”治疗椎动脉型颈椎病的关键技术和临床应用	张永臣, 贾红玲, 卢岩, 李勇, 杜晓林, 王琦, 候志会, 张春晓	山东中医药大学, 山东中医药大学第二附属医院, 山东中医药大学附属医院, 枣庄市中医医	科技进步奖	合格
634	759-4003	基于多重组学的中医药在辅助生殖技术的关键机制及临床转化应用	连方, 孙振高, 相珊, 吴海萃, 张建伟, 孙金龙, 宋景艳, 郭颖, 韩	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	合格
635	759-4005	股骨头坏死全链条防治及产业化示范应用	李刚, 李念虎, 许波, 梁学振, 刘金豹, 骆帝, 李嘉程	山东中医药大学	科技进步奖	合格
636	759-4006	中医药防治肺纤维化体系的构建	张伟, 朱雪, 刘学, 何荣, 张兴彩, 贾新华, 张心月, 刘晓明, 韩健	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	合格
637	759-4007	温肾散结法预防乳腺癌复发转移的作用机制及临床应用	李静蔚, 刘晓菲, 孙小慧, 陈宏志, 孙子渊, 陈翰翰, 王蕾, 时光喜, 孙庆颖	山东中医药大学	科技进步奖	合格
638	759-4008	中西医协同治疗脊柱脊髓病临床与实验研究	王卫国, 徐展望, 刘巍, 孔鹏, 辛健, 汲长蛟, 丁亮, 于宁, 谭国	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	合格
639	759-4010	40来岁的老中医	陈守强, 左瑶瑶, 袁锋, 徐亮, 王胜南, 李清秀, 梁科	山东中医药大学	科技进步奖	合格
640	759-4014	大蒜素抑制骨肉瘤生长的临床与基础研究	张永奎, 郝延科, 谢文鹏, 于波, 王东隶	山东中医药大学附属医院	科技进步奖	合格
641	759-4016	调和肝脾法治疗类风湿关节的理论创新及临床应用	姜萍, 张艳艳, 刘英, 庞爱梅, 樊冰, 姜月华, 王建, 邢洁, 李爱民	山东中医药大学, 山东中医药大学附属医院, 中国中医科学院广安门医院, 滨州市中医医院, 山东青岛中西医结	科技进步奖	合格
642	759-4017	基于循证医学及基因大数据乳腺癌风险预测及综合诊治策略研究	孙长岗, 庄静, 冯福彬, 刘存, 刘丽娟, 高春迪, 李华瑶, 李佳,	山东中医药大学, 潍坊市中医院	科技进步奖	合格

643	759-4018	骨折中西医结合三期应力量变治疗体系的创建与临床应用	张俊忠, 王世立, 曹慧, 张鹏, 魏德健, 刘静, 刘斌, 黎立, 李景银, 卞泗善, 毕建平, 邓文杰	山东中医药大学, 山东省医药生物技术研究中心, 山东中医药大学附属医院, 中国科学院苏州生物医学工程技术研	科技进步奖	合格
644	761-2001	胆固醇代谢在肺腺癌增殖转移中的作用机制研	林彦良, 咸国哲, 张立山, 马金本, 李敏		自然科学奖	合格
645	761-4001	非霍奇金淋巴瘤关键诊疗技术的建立与临床应用	王欣, 周香香, 张娅, 房孝生, 陈娜, 路康, 李沛沛, 姜玉杰, 葛学玲, 封丽丽, 吕晓, 丁	山东省立医院	科技进步奖	合格
646	761-4002	脂毒性致甲状腺损伤的机制及干预	高聆, 邵珊珊, 赵萌, 薄涛, 陈文斌, 马世瞻, 周小明, 王丹, 赵	山东省立医院	科技进步奖	合格
647	761-4004	儿童哮喘发病机制的研究及防治推广应用	陈星, 刘奉琴, 高贵德, 王珂, 王金荣, 郭春艳, 孙立锋, 王小如	山东省立医院	科技进步奖	合格
648	761-4005	肺结核病的流行特征及早期诊断	李怀臣, 刘尧, 于春宝, 李一帆, 高磊, 邓云峰, 陶宁宁, 宋晚妹	山东省立医院, 山东省胸科医院, 中国医学科学院&北京协和医学院病原生物学研究所	科技进步奖	合格
649	761-4006	FAP及常见神经退行性病的致病机制及干预对策研究	侯旭, 王永祥, 张振, 张志远, 丛琳	山东省立医院, 南京医科大学	科技进步奖	合格
650	761-4007	肝硬化门静脉高压精准评估和个体化治疗体系的建立与应用	张春清, 祁小龙, 陈世耀, 王广川, 张明艳, 田相国, 丁茜, 李振, 冯华, 胡锦涛, 裴庆山, 崔屹	山东省立医院, 兰州大学第一医院, 复旦大学附属中山医院	科技进步奖	合格
651	761-4008	糖尿病足溃疡-截肢风险因素防控与创新关键技术和管理体系研究	李秋, 姜玉峰, 陈青, 吴学君, 张喜雨, 秦承雪, 杨克训, 韩应广, 祖丹	山东省立医院, 中国人民解放军战略支援部队特色医学中心, 山东糖足网络科技有限公司, 山东创康生物科技有限公司, 山东汉方制药有限公司, 广州万碧生物科技有限公司	科技进步奖	合格
652	761-4009	多模态心血管CT技术的创新与临床应用	王锡明, 吕滨, 肖伟, 顾慧, 王莉, 侯志辉, 段艳华, 程召平, 高扬, 杨世锋, 袁宪顺,	山东省立医院, 中国医学科学院阜外医院, 山东省医学影像学研究所	科技进步奖	合格
653	761-4010	呼吸内镜技术诊治非小细胞肺癌的基础与临床应用研究	姜淑娟, 尚斌, 游文杰, 王星光, 王洲, 李道卫, 苏莉莉	山东省立医院	科技进步奖	合格
654	761-4012	新型ADP受体拮抗剂氯吡格雷治疗动脉粥样硬化缺血性疾病临床应用	任宏生, 张怡婧, 李鸣, 李春梅, 张兴华	山东省立医院	科技进步奖	合格
655	761-4013	内科胸腔镜在胸膜疾病诊疗中的价值	林殿杰, 万云焱, 刘庆华, 姚周虹, 徐玉荣, 李德志	山东省立医院	科技进步奖	合格
656	761-4014	危险分层在肺栓塞诊治和预后中的应用	朱玲, 张精勇, 康丽君, 刘明洁, 陈伟娟,	山东省立医院	科技进步奖	合格
657	761-4015	《求医更要求己丛书-23本》	王海泉, 孟迎春, 刘华琳, 李琳	山东省立医院	科技进步奖	合格
658	761-4018	血管瘤和血管畸形蛋白组学调控机制研究与临床应用	霍然, 吕仁荣, 徐广琪, 毕见海, 高峰, 林莉, 付聪, 李尚滨, 张	山东省立医院	科技进步奖	合格
659	761-4019	胎儿宫内诊疗新技术研发与应用	王谢桐, 李红燕, 王珊, 李磊, 王红梅, 王燕芸, 贾颀舫, 张燕,	山东省立医院, 北京贝瑞和康生物技术有限公司	科技进步奖	合格

660	761-4020	新型纳米载药缓释系统的研发及在膀胱癌中的临床应用	夏庆华, 李爱民, 牛瑞芳, 金洋, 崔子连, 张栋, 吴承格, 孙晓亮, 索宁	山东省立医院, 山东大学, 天津医科大学肿瘤医院, 山东交通学院	科技进步奖	合格
661	761-4021	脑胶质瘤微环境调控网络和多元干预体系的构建及应用	辛涛, 张睿, 庞琦, 郭华, 范海涛, 郑志明, 郑向荣, 高泰弘, 许尚	山东省立医院	科技进步奖	合格
662	761-4022	儿童共同性斜视治疗术式及手术前后评估方法的研究	王利华, 任美玉, 王琪, 孔香云, 李凤娇	山东省立医院	科技进步奖	合格
663	761-4024	疼痛防治靠自己百问丛书-腰椎术后疼痛综合征	傅志俭, 王珺楠, 李芸, 林小雯, 刘志华, 杨聪娴, 赵菲	山东省立医院	科技进步奖	合格
664	761-4025	慢性创伤性骨髓炎病灶周围瘢痕形成机制及骨缺损修复重建关键技术	穆卫东, 王鹏, 张永兴, 徐鹏, 张寿涛, 韩立仁	山东省立医院, 威海市立医院, 济南市长清区人民医院, 滨州医学院附属医院, 聊城市人民	科技进步奖	合格
665	762-2001	同种异体瓣膜移植后受体细胞替换供体细胞的	常青		自然科学奖	合格
666	762-4001	寰枢椎疾病关键诊治技术创新与应用推广	西永明, 王向阳, 吴爱悯, 任宪锋, 杨文玖, 刘勇, 齐宗华	青岛大学附属医院, 温州医科大学第二附属医院	科技进步奖	合格
667	762-4002	关节软骨疾患的相关基础与临床转化研究	张海宁, 冷萍, 李涛, 王英振, 徐浩, 张永涛, 吕成昱	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
668	762-4003	乳腺癌转移调控机制基础与临床研究	王海波, 吕志栋, 刘相萍, 王圆媛, 宋洪明, 胡海燕, 曹伟红, 柳晓义, 高学强	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
669	762-4004	急性肾损伤及其慢性化转归的分子机制、靶向药物干预及临床研究	徐岩, 赵龙, 罗从娟, 刘航, 马瑞霞, 刘雪梅, 李春梅	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
670	762-4005	外伤性视功能损伤和修复的基础研究与临床评	姜彦, 王琳, 陈敏, 李志远, 于龙刚, 李娜	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
671	762-4008	高密度脂蛋白及5'-磷酸腺苷抗炎功能研究及	王云龙, 刘斌, 卢恕来, 贾绍友, 董庆喆,	青岛大学附属医院, 青岛市市立医院	科技进步奖	合格
672	762-4009	基于大数据和人工智能的痛风病精准诊疗体系的创建及应用	李长贵, 王飞跃, 路杰, 李鑫德, 贺玉伟, 施小博, 苑敬阳, 崔凌凌, 刘振, 王晓, 韩琳, 国元元	青岛大学附属医院, 青岛智能产业技术研究院, 中山瑞福医疗器械科技有限公司, 青岛中科慧康科技有限公司	科技进步奖	合格
673	762-4010	四跨膜蛋白TSPAN9在介导胃癌耐药中的机理研	邱文生, 齐卫卫, 吕静, 刘世海, 赵淑芬,	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
674	762-4011	子痫前期遗传学防治策略及病因学研究	刘世国, 叶元华, 张璐, 詹瑛, 徐金娥, 张妍, 谭萍, 王敬丽	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
675	762-4012	椎间盘退行性疾患基因治疗与临床诊治创新	陈伯华, 相宏飞, 于腾波, 张国庆, 李海燕, 沈娜娜, 岳斌, 王岩, 王超, 郭柱, 吴晓淋	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
676	762-4013	肺部疾病微创外科关键诊疗技术的建立与应用	矫文捷, 赵艳东, 邱桐, 任敦强, 郝翠, 金翔凤, 王栋, 孙晓, 秦	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
677	762-4014	$\alpha 2$ -肾上腺素能受体激动剂右美托咪定在高位硬膜外复合全身麻醉中的应用评价	梁永新, 王世端, 褚海辰, 董河	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格

678	762-4016	重症急性胰腺炎致肠粘膜屏障损伤的机制研究及临床应用	潘新亭, 孙运波, 朱青云, 柯路, 朱云朋, 万有栋, 于宁, 左建新, 吕韶燕	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
679	762-4017	放射性粒子治疗颅内肿瘤技术体系建立及应用	胡效坤, 胡禾颖, 刘士锋, 王从晓, 李伟, 杨莉莉, 张浩, 彭丽静,	青岛大学附属医院, 安徽紫薇帝星数字科技有限公司	科技进步奖	合格
680	762-4018	晚期恶性肿瘤精准治疗策略研究与临床推广	张晓春, 姜曼, 侯和磊, 周娜, 张传涛, 刘栋, 张永春	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
681	762-4019	基于ACT/CREM 信号通路探讨促育生精方调节Ca通道Catsper1改善精	孙向红, 刘洪玲, 朱莉, 王麟, 王路平, 凌勇	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
682	762-4020	肺癌特异性标志物的筛选及临床应用	李红梅, 张海平, 姚如水, 姜国辉, 贺曼, 迟晓蕊	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
683	762-4022	帕金森病发病新机制的研究与应用	谢安木, 刘春风, 张晓娜, 王芬, 侯炳辉, 曹钰兰	青岛大学附属医院, 苏州大学附属第二医院	科技进步奖	合格
684	762-4023	应用细胞片层技术构建血管化组织工程骨修复下颌骨缺损的实验研究	李宁毅, 王双义, 卜令学, 杜春华, 杨学财, 姚超, 王艳辉, 陈涛	青岛大学附属医院, 青岛市妇女儿童医院, 济南市口腔医院	科技进步奖	合格
685	762-4024	低剂量辐射兴奋效应在肿瘤放疗中的作用及临床应用的研究	于洪升, 姜韬, 宋爱琴, 梁东海, 刘自民, 姜鹏	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
686	762-4025	胃癌围手术期ERAS 路径建立的理论创新及实践	周岩冰, 曹守根, 王东升, 牛兆建, 李世宽, 张坚, 李宇, 陈栋, 吕亮, 江海涛, 焦学龙	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
687	762-4027	A 型肉毒毒素与酒精局部注射治疗脑卒中后下肢肌痉挛的研究	李江, 高思山, 李成君, 李如一, 张永祥, 王强	青岛大学附属医院, 青岛市黄岛区中医医院	科技进步奖	合格
688	762-4028	功能矫形治疗在口腔颌面畸形现代综合治疗中的临床转化及基础探索	袁晓, 任大鹏, 郭庆圆, 宋锦璘, 张强, 阎潇, 田一弘	青岛大学附属医院, 重庆医科大学附属口腔医院	科技进步奖	合格
689	762-4029	消化系肿瘤计算机辅助诊疗平台研发与临床应用	卢云, 李帅, 田广野, 朱呈瞻, 刘广伟, 潘俊君, 张宪祥, 胡继霖,	青岛大学附属医院, 北京航空航天大学, 青岛海信医疗设备股份有限	科技进步奖	合格
690	762-4031	Bax抑制肽及EPO治疗新生儿脑损伤的神经保护作用研究	姜红, 孙梦雅, 李向红, 刘燕, 李亮亮, 尹向云	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
691	762-4032	口腔颌面部肿瘤临床诊疗策略及病变机制研究	郅克谦, 高岭, 任文豪, 李少明, 姜春苗, 郑晶晶, 薛令法	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
692	762-4033	腺相关病毒载体介导相关基因联合转染猫角膜内皮细胞的生物学效应	罗文娟, 王传富, 刘美光, 隋爱华, 杨堃	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
693	762-4034	中西医结合治疗痛风的新策略和机制研究	王颜刚, 王威, 吕文山, 陈颖, 董冰子, 迟静薇, 李恩泽, 王忠	青岛大学附属医院	科技进步奖	合格
694	763-2001	免疫性血小板减少症发病新机制和干预新靶点	侯明, 周海, 刘新光, 王雅雯, 邵琳琳		自然科学奖	合格
695	763-2002	Tim-3在糖尿病肾病免疫损伤中的作用及机制	杨向东, 李登任, 郭玲, 杨惠敏, 彭涛		自然科学奖	合格
696	763-4001	基于胰岛功能糖尿病精准防治的研究与应用	陈丽, 侯新国, 刘福强, 梁凯, 李文娟, 赵汝星, 王川, 孙正, 杨	山东大学齐鲁医院, 诺莱生物医学科技有限公司	科技进步奖	合格
697	763-4002	基于大型自然人群队列的食管鳞癌预警技术研发及其推广应用	吕明, 陈兴栋, 索晨, 叶为民, 杨孝荣	山东大学齐鲁医院, 复旦大学, 福建医科大学	科技进步奖	合格

698	763-4003	先天性巨结肠症发病机制新理论与微创诊疗新技术的探索和创新	李爱武, 王健, 张强业, 牟亚汝, 吕孝娜, 张帆, 王东明, 高妮	山东大学齐鲁医院, 山东省立医院	科技进步奖	合格
699	763-4004	脑胶质瘤恶性进展机制及靶向诊疗新策略研发和推广应用	李新钢, 王剑, 王东海, 吴强, 吴军, 黄斌, 陈安静, 王新宇, 徐硕, 韩明志, 王济	山东大学齐鲁医院, 山东大学, 山东众阳健康科技集团有限公司	科技进步奖	合格
700	763-4005	腰椎微创手术技术基础及临床研究	刘新宇, 刘巧慧, 郑燕平, 原所茂, 田永昊, 贾军, 赵钰伟, 刘逸凡	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
701	763-4006	乙型肝炎病毒感染慢性化和重症化的综合防控技术	王凯, 范玉琛, 韩利岩, 李凤彩, 王丽媛, 高帅, 李风, 王经纬, 方媛, 王婧雯, 钱钰	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
702	763-4007	肝癌功能成像与MR纳米分子成像精准诊断靶标关键技术的研发及应用	于德新, 占金华, 杨传彬, 王青, 齐亚飞, 王茜, 张晓明, 马祥兴	山东大学齐鲁医院, 山东大学	科技进步奖	合格
703	763-4008	背根神经节慢性压迫后腰痛机制的研究及临床	岳寿伟, 张杨, 怀娟, 魏慧, 曲玉娟, 贾磊	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
704	763-4009	白血病精准诊疗体系构建及关键技术研发与应用	纪春岩, 马道新, 卢菲, 孙涛, 叶静静, 纪敏, 章静茹, 臧绍蕾, 李鹏, 刘娜, 孙艳萍	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
705	763-4010	下咽癌切除微创关键技术 在喉再造与功能保留的创新应用及基础研究	潘新良, 雷大鹏, 李文明, 魏东敏, 钱晔, 刘大昱, 曹晟达	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
706	763-4011	护理操作培训视听教材—55项常用护理操作技	刘春兰, 栾晓嵘, 黄敬爱, 曹英娟, 付敬, 高	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
707	763-4012	下尿路炎症性疾病治疗新靶点的探索	史本康, 李岩, 张秀琳, 郭虎, 朱耀丰, 王文富, 周楠	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
708	763-4013	子宫内膜异位症发病机制新理论及新治疗靶点的研究	王国云, 李栋, 袁明, 张露, 李秋菊	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
709	763-4014	基于醛代谢关键酶ALDH2的精准诊疗技术体系建立及推广应用	陈玉国, 徐峰, 王甲莉, 庞佼佼, 潘畅, 薛丽, 魏述建, 李瑞建, 袁秋环, 刘文雯, 崔素	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
710	763-4015	精准医疗下超声造影剂的诊疗一体化关键技术研发及应用	李杰, 郭鲁, 时丹丹, 商蒙蒙, 周晓莹, 孟冬, 褚静, 刘欣欣, 孙	山东大学齐鲁医院	科技进步奖	合格
711	801-1001	筌良龙			最高奖	合格
712	801-2001	肿瘤标志物检测技术、装备及诊疗一体化研究	张书圣, 毕赛, 周宏, 刘静, 张怀荣		自然科学奖	合格
713	801-2002	生物活性分子与疾病的生物传感与分析检测	渠凤丽, 陈光, 孔荣梅, 尤进茂, 李国梁		自然科学奖	合格
714	801-2003	基于表面等离子体共振效应的可见光光催化材	黄柏标, 戴瑛, 王朋, 程合锋, 郑昭科		自然科学奖	合格
715	801-3001	岩石崩塌灾害创新治理与实时预警	陈洪凯, 黄达, 唐红梅, 王全才, 王圣娟		技术发明奖	合格
716	801-4002	山东平原海岸沉积环境演化与典型环境地质问题监控技术体系	王集宁, 回寒星, 蒙永辉, 张丽霞, 吴泉源, 吕建树, 王兆林, 刘恩峰, 慕亮	山东省地质环境监测总站, 山东师范大学, 山东正元冶达科技发展有限公司	科技进步奖	合格
717	801-4003	胶东半岛水安全保障关键技术与应用	李福林, 陈学群, 马吉刚, 徐宗学, 鲁春辉, 陈华伟, 管清花, 左德鹏, 程勤波, 贺挺, 刘健, 林琳	山东省水利科学研究院, 山东省调水工程运行维护中心, 北京师范大学, 河海大学, 水利部信息中心	科技进步奖	合格

718	801-4004	平原水库运行期健康诊断与性能保障关键技术	刘健, 韩勃, 何勇军, 李宏恩, 王柳江, 高峰, 王昊, 刘福胜, 解全一	山东大学, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 山东省水利勘测设计院, 河海大学, 山东农业大学, 南水北调东线山东干线有限责任公司	科技进步奖	合格
719	801-4006	整形美容用软组织填充剂关键技术研究及产业化	郭学平, 刘建建, 栾贻宏, 张燕, 付杰, 黄思玲, 李超, 穆淑娥, 杨莹莹, 石艳丽, 孙春晓, 刘爱华	华熙生物科技股份有限公司	科技进步奖	合格