

## 2021年度山东省自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖受理项目名单

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
1	101-3001	冷等离子体处理育种方法创建及应用	技术发明奖	济南市科学技术局	合格
2	101-4001	城市复杂环境超小净距浅埋暗挖隧道安全快速施工关键技术	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
3	101-4002	南四湖流域平原洼地水安全保障关键技术及应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
4	101-4003	FA-2密码破译平台嵌入式软件系统	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
5	101-4004	济南市大气环境质量潜势预报预警研究与应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
6	101-4005	泉域复杂条件下土压平衡盾构智能装备与应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
7	101-4006	安全电子签章技术在PDF版式文件中的研究与应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
8	101-4007	连铸中间包再生料工作衬长寿技术开发及应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
9	101-4008	高端制造用易焊接耐磨蚀钢板及其成套装备研发与产业化应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
10	101-4010	宽波束高增益MIMO天线技术在高速铁路4G/5G网络覆盖中的应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
11	101-4011	湖库水源饮用水典型污染物控制关键技术及装备研发与集成应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
12	101-4012	面向国际化需求的特高压输电线路工程建设关键技术及示范应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
13	101-4013	泛智能物联网科教一体化平台关键技术研究与应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
14	101-4015	130t/h超高压再热生物质循环流化床锅炉	科技进步奖	济南市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
15	101-4016	钢铁行业烟气多污染物协同治理关键技术研发及应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
16	101-4017	基于高效传热传质的节能干燥关键技术创新及系统集成与工程产业化	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
17	101-4018	靶向抗肿瘤药物卡培他滨及制剂的研制及产业化	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
18	101-4019	高效绿色烧结技术开发与系统集成应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
19	101-4021	10MeV直线电子加速器关键技术和成套装备的研发及其应用推广	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
20	101-4023	面向信息安全的自主可控计算系统关键技术与应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
21	101-4024	企业业务流程智能管理与信息系统集成平台	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
22	101-4025	环保节能型遮阳水刺非织造材料关键技术及产业化	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
23	101-4026	复杂场景下目标识别和行为分析关键技术与应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
24	101-4027	改性固化赤泥路用材料关键技术及推广	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
25	101-4028	安全智能管理平台	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
26	101-4029	透明质酸生物合成与结构修饰技术体系构建及全产业链应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
27	101-4030	磁控溅射镀膜扁盒式板芯高效太阳能集热器	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
28	101-4031	大负载、高速、高柔性冲压搬运专用机器人关键技术及成套装备	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
29	101-4032	XHASV2525×300五坐标桥式双龙门高速加工中心	科技进步奖	济南市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
30	101-4035	大白菜周年生产系列品种选育及配套技术应用	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
31	101-4036	基于气血与应激理论的中医药术后并发症防治	科技进步奖	济南市科学技术局	合格
32	102-2001	鸡腺胃型传染性支气管炎的研究	自然科学奖	青岛市科学技术局	合格
33	102-2002	浪致湍流混合理论及海洋模式改进	自然科学奖	青岛市科学技术局	合格
34	102-3001	聚酯纤维筒子纱超临界CO2无水染色技术	技术发明奖	青岛市科学技术局	合格
35	102-3002	高性能非晶磁粉芯的制备技术	技术发明奖	青岛市科学技术局	合格
36	102-3003	复杂环境多相态危化品泄漏物应急处置技术及装备	技术发明奖	青岛市科学技术局	合格
37	102-4001	高产广适抗逆适机收花生新品种的培育与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
38	102-4002	花生主要害虫绿色防控关键技术建立与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
39	102-4003	滨海城市复杂环境地铁安全高效建设成套技术	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
40	102-4004	城轨永磁同步牵引系统	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
41	102-4005	城市轨道交通互联互通运营成套技术装备研究及工程示范应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
42	102-4008	500kV超高压交联聚乙烯电力电缆自主化研制与工程应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
43	102-4009	肉鸡营养高效转化及生态饲料关键技术开发与产业化推广	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
44	102-4012	中药整体质量控制关键技术与安全评价体系创新及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
45	102-4013	面向生物安全的高可靠智能支撑装备创制及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
46	102-4015	冰箱自动感知决策系统的研发和应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
47	102-4016	空气源热泵热水器高能效、低噪音关键技术及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
48	102-4017	安全、智能、舒适节水型燃气热水器关键技术及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
49	102-4018	GB/T 34450-2017等模块化方法标准在家电行业应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
50	102-4019	桶体自密封双动力洗衣技术的研究及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
51	102-4020	全时双向转干衣护理关键技术的研究及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
52	102-4021	空调器空气净化关键技术及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
53	102-4022	节能环保制冷剂空调系统关键技术研发及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
54	102-4023	蒸汽洗洗碗机关键技术的研究及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
55	102-4024	新一代环保工质R290及其混合物的关键制冷技术开发与产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
56	102-4025	三相变频驱动通用技术研究及产业化应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
57	102-4026	射流匀风关键技术的研究及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
58	102-4029	知识图谱驱动的多媒体智能分析及协同服务关键技术与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
59	102-4030	超高清超短焦激光显示技术研发及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
60	102-4031	基于典型食材的多维度保鲜技术研发与产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
61	102-4032	基于冷媒自均衡控制和水冷除霜技术的空调热泵变频多联机组	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
62	102-4033	基于冷热均衡和冷媒冷却技术的水源多联式中央空调	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
63	102-4034	基于混合多云的智能计算平台关键技术研究及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
64	102-4035	基于工业互联网的城市轨道交通综合自动化系统及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
65	102-4036	数字电视中间件与资源管理技术研究与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
66	102-4037	R32空调多维参数智能诊断及安全性关键技术研究及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
67	102-4038	多制式万兆光线路终端光模块及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
68	102-4039	基于自制激光器的5G前传25G光模块技术	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
69	102-4040	变量冗余与阶跃控制关键技术研究及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
70	102-4041	墨水屏显示技术在移动通信终端的研发及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
71	102-4042	泛智能终端自适应抗自干扰关键技术	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
72	102-4043	高速列车被动安全系统关键技术及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
73	102-4044	自主化列车网络控制系统研究及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
74	102-4045	动车组关键进口部件国产化自主研究与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
75	102-4046	基于损伤容限设计的高速列车空心车轴检查计划技术研究与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
76	102-4047	全自主化无人驾驶列车研制	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
77	102-4048	耐高寒抗风沙动车组空调机组研制	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
78	102-4049	轨道客车大型复杂构件激光-电弧复合焊接关键技术与成套装备	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
79	102-4050	高速铁路动车组全生命周期数据集成管理与综合技术	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
80	102-4051	基于分布式模块的整车自动导通测试技术	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
81	102-4053	高速列车中低频噪声控制关键技术研究及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
82	102-4054	TB/T 3316-2013《动车组转向架》标准的应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
83	102-4055	轨道交通用大功率氢-电混动系统关键技术研究及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
84	102-4056	《TB/T1718.3-2018机车车辆轮对组装第3部分:动车组》标准应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
85	102-4057	深海技术装备研发与测试体系创新及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
86	102-4058	全纤维民用航空轮胎关键技术与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
87	102-4060	海洋微藻油脂精炼及微胶囊化技术	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
88	102-4061	醋青纤维功能性针织品的研发及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
89	102-4062	40000吨举力浮船坞设计与建造技术研发	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
90	102-4063	6.4万吨木屑船设计与建造技术研发	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
91	102-4064	废旧轮胎连续化、智能化裂解装备技术开发及产业化应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
92	102-4065	农村集体资产资源资金网络监管平台	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
93	102-4066	紧凑型铁水运输系统	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
94	102-4067	流化床悬浮载体生物膜强化脱氮关键技术装备集成与工程应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
95	102-4068	基于变频冰箱声品质提升的超静音小型变频压缩机技术开发与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
96	102-4069	双路多向系统及零晶保鲜技术在冰箱上的研究及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
97	102-4070	多级阶梯锁冷和云聚数链信控技术在冷柜上的研究应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
98	102-4071	无线信道仿真器	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
99	102-4072	75~330GHz大动态高稳定太赫兹矢量网络分析仪研制及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
100	102-4074	卫星遥感数据的精细目标识别技术及综合应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
101	102-4076	病原体核酸扩增检测关键技术研究及产业化应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
102	102-4078	城轨车辆架控制动系统	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
103	102-4079	中国标准动车组辅助供电系统	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
104	102-4080	中国标准动车组前端开闭机构	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
105	102-4081	时速160公里动力集中电动车组拖车制动系统	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
106	102-4082	基于平行驾驶技术的露天矿无人运输系统及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
107	102-4083	光伏领域金刚线单晶硅切割装备研发及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
108	102-4084	“后土云”平台在盐碱地改良中的技术集成与示范	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
109	102-4085	交通基础设施振动与噪声控制关键技术与装备	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
110	102-4088	锂离子电池镍钴锰三元正极材料单晶化研究及其工业化应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
111	102-4090	海洋超高分辨率多道地震探测技术及其在重大工程中的应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
112	102-4092	阿尔茨海默病防治体系建立及推广应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
113	102-4094	阿尔茨海默病发病的遗传学机制及干预靶点	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
114	102-4095	心脑血管动脉粥样硬化狭窄机制研究及治疗新靶点	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
115	102-4096	小分子在氧化应激引起椎间盘退变中的作用机制和临床诊治规范	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
116	102-4097	胃腺癌诊断的胃菌群标志物的筛选与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
117	102-4098	基于二代测序的深度口腔菌群解析及龋病风险评估模型的构建和应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
118	102-4100	右美托咪定在高位硬膜外复合全身麻醉中的应用评价	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
119	102-4101	二氢叶酸杨梅素对阿尔茨海默病模型鼠的保护作用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
120	102-4102	食品安全风险监测技术评估及示范应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
121	102-4103	城市住宅室内灰尘中半挥发性有机化合物污染现状及其神经发育影响	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
122	102-4105	虚拟现实和3D打印个体化导航模板在膝关节置换的临床应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
123	102-4106	化工企业系统风险量化与智能管控专家平台（PHAMS）关键技术	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
124	102-4107	硫化氢泄漏智能监测与快速捕消技术开发及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
125	102-4108	化工过程安全水平智能评估与动态管控关键技术	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
126	102-4110	上面发酵白啤酒酿造关键技术的研究与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
127	102-4113	全自动化集装箱码头关键技术研究与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
128	102-4114	重载超高自提升式岸桥吊装系统研究与应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
129	102-4115	港口纸浆等件杂货装卸自动摘挂吊装设备的研制和应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
130	102-4116	新畜禽生物制品创制与产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
131	102-4117	‘72-69’等系类高品质番茄新品种选育研究与示范推广	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
132	102-4123	益生乳酸菌制剂高效制备关键技术及其功能性产品开发	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
133	102-4124	基于立轴行星式智能高效搅拌设备关键技术研究及产业化	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格
134	102-4125	轻型航空动力极端复杂环境试验技术及应用	科技进步奖	青岛市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
135	103-2001	新型免疫分子TIPE和Tim家族在炎症性疾病中的免疫调控机制	自然科学奖	淄博市科学技术局	合格
136	103-3001	BRW500/37.5K矿用高效高压智能型乳化液泵站成套装备	技术发明奖	淄博市科学技术局	合格
137	103-3002	防静电砖铺贴用复合导电粉	技术发明奖	淄博市科学技术局	合格
138	103-3003	高压电量精密标准源及多物理场整体检测技术的应用	技术发明奖	淄博市科学技术局	合格
139	103-3004	绝缘耐磨抗氧化铁铬铝合金材料研制及产业化	技术发明奖	淄博市科学技术局	合格
140	103-4002	聚氨酯弹性体制备新技术及产业化	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
141	103-4005	复杂环境下输电线路通道智能防护关键技术及装备产业化	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
142	103-4007	内燃机用长寿命高精度抗老化机油滤纸关键技术攻关及产业化应用	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
143	103-4008	基于区块链技术的物流追溯系列产品	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
144	103-4010	抗氧化离核鲜食黄桃新品系的选育及推广	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
145	103-4011	环保型高硬度耐候增韧PVC发泡板关键技术研究及产业化	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
146	103-4012	多组分纤维面料功能化关键技术及产业化应用	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
147	103-4013	具有优异热稳定性和加工性能的新型PVC环保钙锌稳定剂	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
148	103-4015	低贫磁铁矿资源高效采选协同与清洁利用关键技术	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
149	103-4016	手车式高压断路器智能诊断技术及工程应用	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
150	103-4018	高纯度芳纶聚合单体（间/对苯二甲酰氯）的关键制备技术及产业化	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
151	103-4019	复合微合金化钢及高应力钢板弹簧关键技术创新与产业化应用	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
152	103-4020	动脉粥样硬化性心血管疾病的新干预靶点及检测方法的应用	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
153	103-4022	赤泥和多种尾矿高效综合利用关键技术及产业化	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
154	103-4024	矿用低磨损微晶耐磨锆铝复合磨介应用	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
155	103-4025	基于酶解工艺的高品质、多类型胶原蛋白肠衣关键技术创新与应用	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
156	103-4026	新型高性能中速船用柴油机关键技术研发及产业化	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
157	103-4030	池梨果实品质提升关键技术研究推广	科技进步奖	淄博市科学技术局	合格
158	104-4001	本体聚合共聚甲醛技术升级与工程示范	科技进步奖	枣庄市科学技术局	合格
159	104-4006	枣庄矿区长壁采煤主动式超前支护理论与关键技术	科技进步奖	枣庄市科学技术局	合格
160	104-4008	高浓度有机磷废水处理技术转化	科技进步奖	枣庄市科学技术局	合格
161	104-4009	塑化剂诱发乳腺癌发生的研究	科技进步奖	枣庄市科学技术局	合格
162	104-4011	面向精细化工领域的水处理剂绿色智能制造关键技术及产业化示范	科技进步奖	枣庄市科学技术局	合格
163	104-4012	伏脆蜜枣标准化生产关键技术集成与示范	科技进步奖	枣庄市科学技术局	合格
164	105-4001	基于地质模型的陆相湖盆深层扇体精细刻画与高效勘探	科技进步奖	东营市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
165	105-4002	山东海域油气高效勘探关键技术及亿吨级规模储量发现	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
166	105-4003	老油田开发高效防砂新技术及其规模化应用	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
167	105-4004	胜利油田低效稠油化学降粘冷采技术	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
168	105-4005	油田能源管控系统建设关键技术研究与应用	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
169	105-4006	石油钻井管柱自动化成套装备研发与工业化应用	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
170	105-4007	基于新型胶合板连续压机制造技术研究及应用	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
171	105-4008	非常规油气开采压裂微地震监测技术产业化研究	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
172	105-4011	油田作业废水(液)细颗粒污染物强化分离技术开发及应用	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
173	105-4012	盐碱地水稻钵毯苗育秧技术示范及产业化开发	科技进步奖	东营市科学技术局	合格
174	106-2001	肝癌治疗新靶点亲环素J的鉴定及其小分子抑制剂的筛选和抗肿瘤活性评价	自然科学奖	烟台市科学技术局	合格
175	106-4001	光/电传感一体化航天器结构健康监测系统与应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
176	106-4002	高性能钛基复合材料短流程制备及其高端紧固件智能制造关键技术	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
177	106-4003	零排放高耐蚀节能镍铬复合镀	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
178	106-4004	新型可降解骨修复材料的研制和产业化应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
179	106-4005	面向苛刻工况陶瓷球阀关键技术的研发与应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
180	106-4006	非晶带材连铸用甩带冷却辊	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
181	106-4007	电能计量与采集设备智能检测关键技术研究及产业化	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
182	106-4008	绿色化工高效过滤分离关键技术研究及应用示范	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
183	106-4010	基于北斗的多时源时间同步系统	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
184	106-4011	超低功耗窄带蜂窝无线自组网星云通讯协议	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
185	106-4012	油田含油废弃物高效热相分离处置技术与装备	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
186	106-4013	食品质量安全风险评估关键技术及应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
187	106-4014	电磁调速水泵技术开发与产业化	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
188	106-4015	水性宝红6B243WK颜料的关键技术开发及产业化	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
189	106-4016	基于富马酸基的氨基酸及衍生物转化关键技术研究	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
190	106-4017	铁合金基复合硬质合金轧辊研发与应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
191	106-4019	新型金枪鱼围网船的研制与产业化	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
192	106-4020	新型功能粉体材料制备关键技术及应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
193	106-4021	工程机械用高端轴向柱塞泵数字化设计系统	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
194	106-4023	绿色无尾矿山关键技术研发及应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
195	106-4025	基于人工智能和深度学习的电力运维关键技术研究及应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
196	106-4028	上气道炎症性疾病气道重塑机制及围术期气道保护体系的构建与应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
197	106-4029	基于脑功能成像和机器学习的抑郁症精准诊疗体系的创建及应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
198	106-4030	基于分子生物学的不同药物对脑功能的影响及其机制研究	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
199	106-4031	人类精子质量与功能重要蛋白鉴定及其在男性不育诊疗中的应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
200	106-4032	瘢痕疙瘩发生的端粒酶分子机制及基因靶向调控的研究	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
201	106-4033	胃固有肌层间质瘤内镜治疗研究及其发生发展分子机制深度解析	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
202	106-4034	脓毒症免疫性血小板减少发病机制及靶向诊疗新策略研发和临床应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
203	106-4035	原因不明复发性流产规范诊疗及推广	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
204	106-4036	聚氨酯改性岩棉复合板及保温装饰板产品与连续化生产技术	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
205	106-4037	清燥润肺对慢阻肺大鼠血清炎性因子IL-10、LTB影响机制的探讨	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
206	106-4038	加速康复外科（ERAS）在泌尿外科的研究及临床应用	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
207	106-4039	高性能管桩安全监测评估与防控关键技术	科技进步奖	烟台市科学技术局	合格
208	107-3001	磁悬浮离心鼓风机综合节能系统开发与应用	技术发明奖	潍坊市科学技术局	合格
209	107-3003	瀑落式回转窑制备轻骨料的生产工艺及装备	技术发明奖	潍坊市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
210	107-4001	下挖式土墙日光温室建造技术创新与应用	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
211	107-4002	设施辣椒适用品种选育与高效栽培技术示范	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
212	107-4005	多氮源赖氨酸发酵新工艺	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
213	107-4006	环境友好型新型环保阻燃材料溴化聚苯醚及其制品的合成与应用	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
214	107-4007	光学级四溴双酚A缩水甘油醚二丙烯酸酯预聚物的研发及应用	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
215	107-4011	电磁淘洗精选机	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
216	107-4012	环境友好型溴系阻燃材料及中间体产业化开发	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
217	107-4013	大功率中速船用发动机关键技术开发及产业化	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
218	107-4014	超净干法高炉煤气除尘关键技术研发及产业化	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
219	107-4015	高耗水行业冷却塔节水消雾与智能控制的关键技术及其成套设备	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
220	107-4016	高端化工新材料智能生产物流包装仓储集成关键技术研究及其产业化	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
221	107-4018	高性能轻量化整体式碳化硅防弹陶瓷	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
222	107-4020	新能源商用车高效动力系统与电控安全关键技术及大规模整车应用	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
223	107-4021	分布式能源中心	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
224	107-4022	LncRNA HIX0032090/TLRs在类风湿关节炎中的作用机制及免疫靶向治疗应用	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
225	107-4023	芦笋种质资源创新利用与新品种选育及推广	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
226	107-4025	工业机器人RV减速器研发及产业化	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
227	107-4028	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	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
228	107-4029	新型着色差别化高仿头层皮超纤材料创制关键技术及产业化	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
229	107-4031	一种金属大熔深、反应力一次性成型焊接设备智能自动化研究与开发	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
230	107-4032	公路钢护栏新型防腐技术与智能化制造技术	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
231	107-4033	桥架自动化生产设备技术研发	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
232	107-4036	国家三类新兽药（治疗鸡坏死性肠炎中药口服液）研发	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
233	107-4043	畜禽基因工程疫苗的创制与产业化	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
234	107-4045	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	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
235	107-4047	新型节能型牵引变压器的研发	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
236	107-4049	山东省感染性疾病护理人员离职意愿和工作意愿及其影响因素研究	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
237	107-4051	胃蛋白酶原等23种肿瘤标志物检测	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
238	107-4054	氟苯尼考缓释分散体的制备及其在鸡毒支原体感染治疗中的应用	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
239	107-4055	规模化畜禽场清洁生产关键技术研究及示范	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
240	107-4058	实战训练下肩关节训练伤流行病学调查和精准诊疗体系的创建及应用	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
241	107-4061	以呼吸专科医联体及基层呼吸疾病防治联盟为纽带构建基层呼吸病防治体系	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
242	107-4063	基于热泵和余热深度利用的清洁能源供热技术与示范	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
243	107-4064	多抗优质番茄新品种选育及高效栽培技术推广	科技进步奖	潍坊市科学技术局	合格
244	108-2002	癫痫的分子影像学研究和致病基因的筛选	自然科学奖	济宁市科学技术局	合格
245	108-4001	煤矿高端智能化综采装备关键技术研发与应用	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
246	108-4002	电液智能推土机关键技术及产业化	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
247	108-4003	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示范	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
248	108-4004	兽疫链球菌高产透明质酸钠工业化技术研究	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
249	108-4006	稀土废料综合利用回收氧化钽技术研究	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
250	108-4007	高性能立式加工中心/龙门加工中心关键技术研究及应用	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
251	108-4008	称重法标准气体全自动智能配制装置	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
252	108-4009	UJ-200-S移动颚式破碎斗	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
253	108-4010	多能量场高效低能耗干燥装备及废水处理集成技术	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
254	108-4011	数码喷印装饰软木地板的关键技术及其产业化	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
255	108-4012	角膜塑形术与角膜激光手术对17-18岁患者视功能的影响	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
256	108-4013	粮饲兼用玉米新品种选育及推广	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
257	108-4014	基于大型临床研究队列矮小症特色诊疗关键技术的临床应用	科技进步奖	济宁市科学技术局	合格
258	109-4002	功能益生菌菌种选育及其产业化应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
259	109-4003	室内空气质量及微生物污染综合控制关键技术研究及产业化	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
260	109-4004	特高压、大容量干式空心电抗器关键技术研发和产业化应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
261	109-4005	吸湿快干透气夏季制服面料关键技术研究及应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
262	109-4006	深部矿井锚注切顶自成巷关键技术及应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
263	109-4007	关于乙烯基复合材料的工业烟气净化关键技术及成套装备	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
264	109-4009	脊髓损伤诊疗的关键技术研究与应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
265	109-4010	基于低压宽温区百万吨级合成氨节能示范工程	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
266	109-4012	小麦水肥高效利用技术与应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
267	109-4013	大功率高端激光加工装备制造关键技术及产业化	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
268	109-4014	高纯度大颗粒三氯蔗糖产业化关键技术创制与绿色化生产体系的构建	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
269	109-4022	一种利用电池级碳酸锂沉锂母液回收制备高纯碳酸锂的技术创新体系	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
270	109-4025	新型复合微生态制剂开发及无抗健康养殖关键技术集成与应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
271	109-4026	超耐候疏水自清洁金属幕墙板	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
272	109-4028	聚酯超细纤维及其非织造梯度滤材制造关键技术创新与生产体系构建	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
273	109-4030	装配装修一体化降噪声障板关键技术研究及绿色产业化	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
274	109-4033	碳酸二甲酯绿色生产关键技术研究与应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
275	109-4036	基于钾盐液体高效速凝剂技术的产业化应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
276	109-4037	无机覆膜饰面板的研发及应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
277	109-4039	杜洛克猪的遗传选育与推广应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
278	109-4041	风电新能源用高模HMG玻璃纤维及多轴向经编织物产业化技术研发	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
279	109-4043	泰山松蘑（牛肝菌）仿野生栽培技术研究与应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
280	109-4047	设施番茄提质增效关键技术集成创新与推广应用	科技进步奖	泰安市科学技术局	合格
281	110-4001	大规模反渗透海水淡化工程用泵关键技术研究与应用	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
282	110-4002	中尺度高端客滚船批量快速建造技术及其应用	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
283	110-4003	乘用车薄板用闭式四点多连杆压力机	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
284	110-4004	基于新型材料的化学发光关键技术研发及临床推广应用	科技进步奖	威海市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
285	110-4005	精密锻挤（锻造）装备关键技术及产业化	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
286	110-4007	多功能功率半导体器件环境老化试验设备	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
287	110-4008	电针改善黄体功能不全性不孕症患者子宫内膜容受性的临床研究	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
288	110-4011	智慧供热节能管控系统	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
289	110-4012	基于物联网管控的田间农产品全程追溯云平台研究与实现	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
290	110-4013	工业网络安全演练靶场	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
291	110-4014	中西医结合髌外侧静力结构纠正治疗膝骨性关节炎的关键技术及应用	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
292	110-4015	电解铝烟气高效节能脱氟关键技术与应用	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
293	110-4017	跟骨骨折手法复位经皮穿针微创植骨关键技术及推广应用	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
294	110-4018	正骨手法复位结合微创内固定治疗骨与关节损伤的基础研究和临床应用	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
295	110-4019	中上胸椎后路植钉关键技术及应用推广	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
296	110-4020	中西医结合治疗腰椎滑脱症的基础与临床研究	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
297	110-4021	金融票据智能鉴伪处理设备关键技术研发与产业化	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
298	110-4023	特色化学药物原料与制剂产业化共性关键技术创新与生产体系构建	科技进步奖	威海市科学技术局	合格
299	111-3001	医用负氢离子粉体生产及应用项目	技术发明奖	日照市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
300	111-4002	高墩大跨连续刚构桥施工关键技术及应用	科技进步奖	日照市科学技术局	合格
301	111-4003	大中型转炉精品钢高效精准冶炼技术集成与创新	科技进步奖	日照市科学技术局	合格
302	111-4004	100万吨浆线阔叶木漂白浆提高白度稳定性研究	科技进步奖	日照市科学技术局	合格
303	111-4005	柠檬酸钠绿色制造关键技术及产业化应用	科技进步奖	日照市科学技术局	合格
304	111-4007	高压永磁电动机驱动系统研究应用及推广	科技进步奖	日照市科学技术局	合格
305	111-4009	山东茶区优质高抗茶树品种选育与种苗繁育技术研究及推广	科技进步奖	日照市科学技术局	合格
306	113-4002	黄河三角洲棉花生产全程机械化关键技术及装备的研发与示范推广	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
307	113-4003	高质低耗透印印花产品清洁生产关键技术研发与产业化	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
308	113-4004	高强度发动机活塞关键技术及产业化	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
309	113-4005	1,2-丙二胺气固相催化合成新工艺	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
310	113-4007	广谱性高效杀虫剂茚虫威合成工艺	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
311	113-4008	高性能复合胶凝材料的研发与应用	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
312	113-4010	铸造用烧结陶瓷砂的研究与应用	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
313	113-4011	数字化多审合一智慧审图系统	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
314	113-4013	超高功率石墨电极用针状焦技术的研发	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
315	113-4014	滨海盐碱地枣优质高效生产关键技术集成与示范推广	科技进步奖	滨州市科学技术局	合格
316	114-4001	全钢宽基雪地子午线轮胎设计制造关键技术与应用	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
317	114-4002	TY-LMH9×20/4数控龙门式自动焊接设备	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
318	114-4004	大豆蛋白高效增值制造关键技术创新与应用	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
319	114-4005	TK2110Z-T 分度平行孔数控加工机床	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
320	114-4007	药物安全性评价平台关键技术	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
321	114-4008	铸造清洁化生产工艺开发与工程应用	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
322	114-4009	止锥滚子轴承	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
323	114-4011	艾司奥美拉唑钠原料药及注射用艾司奥美拉唑钠	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
324	114-4012	全自动调剖注入技术与装备	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
325	114-4013	高效内聚光膜式偏心真空集热技术及应用系统研究	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
326	114-4014	ZXK4203×5000数控曲轴钻铣床	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
327	114-4018	从高危孕妇产前诊断染色体异常结果分布探讨NIPT的临床应用	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
328	114-4019	高端体育装备的研发及产业化	科技进步奖	德州市科学技术局	合格
329	114-4022	胆汁酸产业化生产与应用	科技进步奖	德州市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
330	115-4001	中药大品种阿胶质量提升关键技术体系创建与产业化应用	科技进步奖	聊城市科学技术局	合格
331	115-4003	分子氧条件下锰取代钨氧簇催化合成二硫化四苜基秋兰姆	科技进步奖	聊城市科学技术局	合格
332	115-4004	工业机器人专用高速伺服控制器开发与应用	科技进步奖	聊城市科学技术局	合格
333	115-4006	缺血性卒中的预防与机械取栓精准化治疗的基础与临床研究	科技进步奖	聊城市科学技术局	合格
334	115-4008	多重耐药菌新型管理模式的构建及应用推广	科技进步奖	聊城市科学技术局	合格
335	115-4009	驴健康养殖技术推广与示范	科技进步奖	聊城市科学技术局	合格
336	116-3001	手性氨基酸类医药中间体关键合成技术创新与产业化开发	技术发明奖	临沂市科学技术局	合格
337	116-4001	高品质盐酸氨溴索及其制剂关键技术开发与产业化	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
338	116-4002	中药大品种复方红衣补血口服液的产业化示范应用	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
339	116-4003	生态皮革用关键酶制剂及生物技术	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
340	116-4004	宽温、高磁导率、高直流叠加锰锌铁氧体材料	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
341	116-4005	B7家族分子和肿瘤微环境在肿瘤免疫逃逸及免疫治疗中的作用机制	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
342	116-4006	基于转移淋巴结端粒长度指导胸中段食管鳞癌放疗 CTV勾画研究	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
343	116-4007	小范围肝切除治疗Bismuth III、IV 型肝门部胆管癌的临床研究	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
344	116-4010	灾害预警型高性能土工复合材料的开发与应用	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
345	116-4012	差异化功能性聚酯工业纤维新材料关键技术研发	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
346	116-4013	高品质玉米油营养与安全控制技术	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
347	116-4015	动物无害化处理除臭系统科研技术攻关	科技进步奖	临沂市科学技术局	合格
348	117-2001	我国东部典型区域极端降水的物理机制及预测研究	自然科学奖	菏泽市科学技术局	合格
349	117-4001	1250MW 级强迫风冷封闭母线	科技进步奖	菏泽市科学技术局	合格
350	117-4002	早熟、矮秆、耐密、高产优质玉米新品种培育与产业化开发	科技进步奖	菏泽市科学技术局	合格
351	117-4003	鲁西黄牛选育及产业化配套技术与推广	科技进步奖	菏泽市科学技术局	合格
352	117-4004	抗肺癌新药Crizotinib关键中间体工艺开发	科技进步奖	菏泽市科学技术局	合格
353	117-4006	塑料容器离线二次深度氟化工艺技术研究与应用	科技进步奖	菏泽市科学技术局	合格
354	117-4010	面向防冲卸压的矿用履带式全自动钻车的研制及应用	科技进步奖	菏泽市科学技术局	合格
355	117-4012	花生逆境增效关键技术集成示范	科技进步奖	菏泽市科学技术局	合格
356	201-2001	水分子分解提取氢的机理研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
357	201-2002	多源异质干扰系统的精细抗干扰控制	自然科学奖	山东省教育厅	合格
358	201-2003	面向版权保护的彩色图像数字水印技术研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
359	201-2004	大数据环境下突发事件主动感知与异常监测的关键技术与数学方法	自然科学奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
360	201-2005	基于线粒体能量代谢的中药活性成分抗肿瘤作用研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
361	201-2007	基于癌基因及其信号通路的抗白血病/肝癌分子靶点研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
362	201-2008	基于信号放大的生物分子检测体系的构建及在靶向递送中的应用	自然科学奖	山东省教育厅	合格
363	201-2009	不确定非线性系统的稳定性理论和控制设计	自然科学奖	山东省教育厅	合格
364	201-2010	野生动物肠道微生态与宿主协同进化	自然科学奖	山东省教育厅	合格
365	201-2011	随机过程的若干理论及其在金融保险中的应用	自然科学奖	山东省教育厅	合格
366	201-2013	非线性泛函分析方法在微分方程中的应用研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
367	201-2014	Hopf代数的分类、本原上同调及相关结构	自然科学奖	山东省教育厅	合格
368	201-2015	无线自组网络组网与通信机制研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
369	201-2016	银基半导体光催化材料的结构调控与光催化性能增强机理	自然科学奖	山东省教育厅	合格
370	201-2017	组合数学中的单峰型问题研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
371	201-2018	食品中目标物的高效富集分离与低背景检测研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
372	201-2020	大豆蛋白在反胶束萃取过程中构象与功能特性变化规律的研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
373	201-2021	微分方程（系统）的振动性理论和稳定性理论	自然科学奖	山东省教育厅	合格
374	201-2022	全维度金异质纳米材料多级递进传感信号放大机制研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
375	201-2023	水滑石基重金属磁分离材料可控构筑及固水界面作用机制研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
376	201-2024	卤/氧化物半导体光电转换材料与器件的光物理性能	自然科学奖	山东省教育厅	合格
377	201-2025	高效能量存储材料设计、结构调控及构效关系研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
378	201-2027	复杂模糊信息集成理论及决策方法	自然科学奖	山东省教育厅	合格
379	201-2029	基于纳米材料催化扩增技术的生物传感新方法研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
380	201-2030	直升机平台姿态角复杂扰动对机载LiDAR成像精度影响及实时补偿	自然科学奖	山东省教育厅	合格
381	201-2031	产脂真菌脂质积累底物代谢的分子机制研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
382	201-2032	反应扩散与反常扩散中的反问题研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
383	201-2033	生物质热转化定向调控提质增效机制及方法	自然科学奖	山东省教育厅	合格
384	201-2037	生物质的绿色加工及功能材料制备	自然科学奖	山东省教育厅	合格
385	201-2038	复杂结构系统的有限时间稳定性与优化控制	自然科学奖	山东省教育厅	合格
386	201-2039	蛋白质二级结构预测与高维生物医学癌症数据特征提取方法研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
387	201-2040	高科技氧化物玻璃弛豫行为调控和性能优化	自然科学奖	山东省教育厅	合格
388	201-2041	新型有机光电子器件结构与物理机制的研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
389	201-2043	基于密度泛函理论研究新型低维类石墨烯纳米材料结构和能带性质	自然科学奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
390	201-2045	铝电解电容器先进电极材料的制备和性能研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
391	201-2046	随机时滞系统的稳定性理论与干扰抑制方法	自然科学奖	山东省教育厅	合格
392	201-2047	几类非线性方程的李群分析与精确解研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
393	201-2048	四元数矩阵计算的实保结构算法及应用	自然科学奖	山东省教育厅	合格
394	201-2049	新型晶体及薄膜材料的光学特性研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
395	201-2051	八种有机无机杂化卤化金属盐的合成-结构-光电特性差异性研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
396	201-2052	功能纳米材料用于能量存储与转化	自然科学奖	山东省教育厅	合格
397	201-2053	高纯膦手性化合物的免拆分合成及应用研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
398	201-2055	有限体积元方法的构造、实现及理论研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
399	201-2056	信任路径搜索及其在移动众包系统中的应用研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
400	201-2057	多金属氧化物/低共熔溶剂的结构调控与催化性能	自然科学奖	山东省教育厅	合格
401	201-2058	姜黄素等中药靶向递药系统研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
402	201-2059	生物质纳米晶的制备及其组装结构与性能研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
403	201-2060	高性能半导体微纳复合材料的设计与构筑、机理及应用基础研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
404	201-2061	多功能电催化剂的理性设计及电解水和锌-空气电池性能研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
405	201-2062	用于复杂场景的智能优化与学习理论及方法	自然科学奖	山东省教育厅	合格
406	201-2063	肿瘤标志物高灵敏检测与成像分析	自然科学奖	山东省教育厅	合格
407	201-2064	非线性动态系统的迭代辨识方法研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
408	201-2065	刺激响应共轭有机荧光材料分子工程	自然科学奖	山东省教育厅	合格
409	201-2066	金纳米粒子-聚合物核壳型纳米复合结构的制备与性质研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
410	201-2067	数据驱动的广义学习控制理论	自然科学奖	山东省教育厅	合格
411	201-2068	靶向TRPV离子通道天然药物活性成分的发现及作用机制研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
412	201-2069	低温热源驱动硅胶-水吸附式制冷衰减机理及热力循环构建	自然科学奖	山东省教育厅	合格
413	201-2070	复杂动态系统的智能控制	自然科学奖	山东省教育厅	合格
414	201-2071	一维半导体纳米材料电学性能调控及在晶体管中的应用研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
415	201-2073	非编码核酸调节心肌细胞死亡及心力衰竭的分子机理	自然科学奖	山东省教育厅	合格
416	201-2074	电化学能源材料的缺陷调控研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
417	201-2075	氧化物薄膜晶体管的溶液法低温制备及应用	自然科学奖	山东省教育厅	合格
418	201-2076	基于p-g混合振动模式的恒星物理和星团特性研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
419	201-2077	ZnS基复合结构的光学特性	自然科学奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
420	201-2078	无线中继协作通信优化传输的基础理论与方法	自然科学奖	山东省教育厅	合格
421	201-2079	复杂非线性时滞系统的控制理论与方法	自然科学奖	山东省教育厅	合格
422	201-2080	纳米纤维敷料枪及应用	自然科学奖	山东省教育厅	合格
423	201-2081	碳纳米复合材料的结构设计及其对水中微污染物的吸附滤除性能研究	自然科学奖	山东省教育厅	合格
424	201-2082	图染色的极值问题和概率方法	自然科学奖	山东省教育厅	合格
425	201-2083	Hessian (商) 方程具有渐近行为的解及多解	自然科学奖	山东省教育厅	合格
426	201-2085	煤灰熔融流动特性的调控机制及预测	自然科学奖	山东省教育厅	合格
427	201-3001	可变绕组电压调制发电系统多物理场耦合优化与容错技术及应用	技术发明奖	山东省教育厅	合格
428	201-3003	新能源汽车电驱动系统关键技术与应用	技术发明奖	山东省教育厅	合格
429	201-3004	球形机器人驱动原理及其应用研究	技术发明奖	山东省教育厅	合格
430	201-3005	单管逆变无线电能传输技术及产业化	技术发明奖	山东省教育厅	合格
431	201-3006	基于天然海洋提取物制备的组织工程载体关键技术研发及应用	技术发明奖	山东省教育厅	合格
432	201-3007	基于“育训一体”的高职体育教学器械的创新与应用	技术发明奖	山东省教育厅	合格
433	201-3008	变工况旋转机械状态监测关键技术及装备	技术发明奖	山东省教育厅	合格
434	201-4001	关键利益相关者视角下基本药物制度实施效果、问题与应对策略	科技进步奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
435	201-4002	基于倾向评分法的观测性数据因果推断	科技进步奖	山东省教育厅	合格
436	201-4003	肌萎缩侧索硬化症运动神经元退变的机制及防治	科技进步奖	山东省教育厅	合格
437	201-4005	中国近海及战略攸关海域波浪能资源选址与利用关键技术	科技进步奖	山东省教育厅	合格
438	201-4006	肉鸡绿色养殖环境控制技术集成与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
439	201-4008	lncRNA调控肺纤维化发生的机制及其在诊疗中的应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
440	201-4009	癫痫发病机制与防治研究	科技进步奖	山东省教育厅	合格
441	201-4011	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	科技进步奖	山东省教育厅	合格
442	201-4013	基于污染物特性定向吸附耦合催化氧化技术研发与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
443	201-4014	面向复杂环境的机器视觉关键技术研发与产业化应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
444	201-4015	智慧建筑物联网关键技术研发及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
445	201-4016	钢轨超声波探伤装备及智能决策系统	科技进步奖	山东省教育厅	合格
446	201-4017	水泥生产智能化关键技术及集成应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
447	201-4019	装配式乡村生态住宅体系关键技术研发与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
448	201-4020	纳米改性高性能混凝土制备关键技术及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
449	201-4021	汽车尾气催化净化关键技术及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
450	201-4022	智能化玉米联合收获机关键技术及产业化应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
451	201-4023	双侧扰流自激振动复合强化传热装置设计与制造关键技术及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
452	201-4026	非均衡过饱和状态下道路交通控制与组织协同优化关键技术及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
453	201-4027	蔬菜物流保鲜O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 气调技术创建及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
454	201-4028	大型智能风电机组成套关键技术创新及装备产业化	科技进步奖	山东省教育厅	合格
455	201-4029	高精密曲轴超高速智能磨削关键技术及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
456	201-4030	基于种床重构的玉米精准播种技术装备研发与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
457	201-4033	光学影像与激光点云数据融合的三维建模关键技术研发及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
458	201-4036	饲粮必需氨基酸高产菌株构建关键技术研发与产业化	科技进步奖	山东省教育厅	合格
459	201-4037	严酷环境下工程结构耐久性提升成套技术	科技进步奖	山东省教育厅	合格
460	201-4038	油田油泥资源化处理成套技术研发与产业化	科技进步奖	山东省教育厅	合格
461	201-4039	煤化工废水大型高效酚氨回收成套技术与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
462	201-4040	基于过程强化的微气泡气液传质技术开发与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
463	201-4041	全体系聚氨酯地坪涂料和施工工艺与装备的研发与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
464	201-4044	高性能子午胎耐脱层关键技术及应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
465	201-4045	多重杂化纳米组装体及光电生物柔性可穿戴关键技术	科技进步奖	山东省教育厅	合格
466	201-4046	天然海藻活性物质的生物功效评价及应用研究	科技进步奖	山东省教育厅	合格
467	201-4047	食品安全检测技术研发、集成及在第三方平台的推广应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
468	201-4048	肿瘤组织高渗透性的多级纳米载药系统	科技进步奖	山东省教育厅	合格
469	201-4049	肝病中淋巴细胞网络调控及免疫干预策略的研究应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
470	201-4050	EB病毒相关胃癌发生发展机制的研究	科技进步奖	山东省教育厅	合格
471	201-4051	结核病患者营养不良及维生素AD补充改善效果	科技进步奖	山东省教育厅	合格
472	201-4053	黄河三角洲贝壳堤植被恢复理论及关键技术	科技进步奖	山东省教育厅	合格
473	201-4054	活塞内冷油腔传热关键技术及其在高负荷内燃机中的应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
474	201-4055	塑性橡胶混凝土防渗墙安全性调控与施工关键技术开发	科技进步奖	山东省教育厅	合格
475	201-4059	新型肿瘤标志物的筛选和肿瘤靶向治疗新策略	科技进步奖	山东省教育厅	合格
476	201-4060	海胆多糖关键制备技术创新及功能研究与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
477	201-4061	苹果根域水肥调控关键技术创新与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格
478	201-4062	电力通信系统故障库建设及电力通信运维检修专业培训资源开发	科技进步奖	山东省教育厅	合格
479	201-4063	基于安全和效率提升的特高压施工关键技术研究与应用	科技进步奖	山东省教育厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
480	207-4001	GB/T 37114-2018 公共汽电车线网设置和调整规则等标准应用	科技进步奖	山东省交通运输厅	合格
481	207-4002	智慧高速路面服役性能智能感知理论、关键技术及应用	科技进步奖	山东省交通运输厅	合格
482	207-4006	高速公路改扩建交通风险防控与应急保障提升关键技术	科技进步奖	山东省交通运输厅	合格
483	207-4007	大跨径波形钢腹板组合桥梁设计与施工关键技术及应用	科技进步奖	山东省交通运输厅	合格
484	207-4012	环境适应性道路沥青材料制备关键技术与产业化	科技进步奖	山东省交通运输厅	合格
485	207-4013	泉域复杂环境下轨道交通工程安全建造关键技术	科技进步奖	山东省交通运输厅	合格
486	208-4001	新型输水涂塑复合钢管及接口的研制与应用	科技进步奖	山东省水利厅	合格
487	208-4002	基于天空地网的水生态健康动态评价技术	科技进步奖	山东省水利厅	合格
488	208-4003	水生态文明城市立体水网构建与生态补水关键技术及实践	科技进步奖	山东省水利厅	合格
489	208-4004	滨海地下水污染防控关键技术与应用	科技进步奖	山东省水利厅	合格
490	208-4005	黄河三角洲水资源高效利用与适应性保障技术及应用	科技进步奖	山东省水利厅	合格
491	220-4001	基于多标准的快速视频转码系统研发与应用	科技进步奖	山东省工业和信息化厅	合格
492	220-4002	基于阻抗鉴别技术的建筑物智能用电及远程监控系统的关键技术	科技进步奖	山东省工业和信息化厅	合格
493	225-4001	招远-莱州金成矿区多尺度综合勘查技术集成与深部找矿实践	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
494	225-4003	采煤塌陷国土空间生态修复关键技术与应用	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
495	225-4004	时空数据的变尺度表达方法与应用	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
496	225-4005	山东半岛蓝色经济区地质资源保障调查及技术创新	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
497	225-4006	山东白垩纪地层沉积与大型脊椎动物群化石调查研究	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
498	225-4007	多介质高精度土地生态地质环境调查评价关键技术研究及成果应用	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
499	225-4008	高性能木质重组材料制造关键技术与应用	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
500	225-4009	功能性柳树新品种与高效培育关键技术创新及应用	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
501	225-4010	杨树优异种质资源挖掘与新品种选育及应用	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
502	225-4012	海量地籍空间数据融合与云平台服务系统关键技术及应用	科技进步奖	山东省自然资源厅	合格
503	226-4001	高关注环境有机污染物多介质监测关键技术突破及标准化	科技进步奖	山东省生态环境厅	合格
504	227-4001	工业化装配式建筑关键技术创新及产业化应用	科技进步奖	山东省住房城乡建设厅	合格
505	227-4002	寒冷地区超低能耗建筑关键技术创新与产业化应用	科技进步奖	山东省住房城乡建设厅	合格
506	228-4002	山东省海洋生物种质资源保存评价与应用	科技进步奖	山东省农业农村厅	合格
507	228-4003	近岸典型马尾藻资源保育关键技术集成与应用	科技进步奖	山东省农业农村厅	合格
508	231-4001	遗传性耳聋致病机制研究及精准防治干预体系的建立	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格
509	231-4002	基于大规模社区人群的山东省减盐干预模式的建立及效果评价	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
510	231-4003	HIV感染转归风险预警及综合防控关键技术与应用	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格
511	231-4005	基于环境污水监测的人类肠道病毒区域性流行遗传变异与重组规律	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格
512	231-4006	基于哨点医院监测的急性脑膜炎/脑炎病例流行病学和病原学特征	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格
513	231-4008	中草药在男性不育治疗中的应用及筛选精子技术的改进	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格
514	231-4011	基于甲状腺疾病“三病三药”的中药新药发现关键技术及应用	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格
515	231-4012	中药炮制传承与创新体系的构建与应用	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格
516	231-4013	中药多途径抗肺纤维化机制与临床应用	科技进步奖	山东省卫生健康委	合格
517	234-4002	消费品化学安全检测关键技术与风险评估研究及应用	科技进步奖	山东省市场监管局	合格
518	234-4003	运动场地合成材料安全保障关键技术研究与应用	科技进步奖	山东省市场监管局	合格
519	234-4005	外墙保温材料燃烧性能快速检测方法及配套检测装置研发与示范	科技进步奖	山东省市场监管局	合格
520	234-4006	家用电器质量提升关键技术及应用	科技进步奖	山东省市场监管局	合格
521	234-4007	高效太阳能供热制冷应用技术与标准研究	科技进步奖	山东省市场监管局	合格
522	234-4008	力学计量标准装置及量值溯源体系研发与应用	科技进步奖	山东省市场监管局	合格
523	234-4009	颗粒物测量与溯源关键技术及系列装备的开发	科技进步奖	山东省市场监管局	合格
524	240-4001	许氏平鲉繁育养殖技术体系的构建与应用	科技进步奖	山东省海洋局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
525	240-4002	海参中新型药物和污染物残留机制解析与防控技术创建	科技进步奖	山东省海洋局	合格
526	241-4001	“粮改饲”关键技术及装备研发与产业化应用	科技进步奖	山东省畜牧兽医局	合格
527	241-4002	兽用抗菌药物系列标准制定及推广应用	科技进步奖	山东省畜牧兽医局	合格
528	250-4001	纺织服装及原材料品质提升关键技术与系列装备的研发和应用	科技进步奖	青岛海关	合格
529	250-4003	食品接触材料及制品质量安全保障关键技术的研究与应用	科技进步奖	青岛海关	合格
530	250-4004	基于广泛定向及非定向分析的食品中化学危害物筛检关键技术及应用	科技进步奖	青岛海关	合格
531	250-4005	重要水生动物病原新型诊断技术的建立与标准化示范应用	科技进步奖	青岛海关	合格
532	251-4001	食品包材基体标准物质及检测技术研发与应用	科技进步奖	济南海关	合格
533	252-2001	炎性疼痛的药理干预及中枢神经机制研究	自然科学奖	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医	合格
534	252-4001	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	科技进步奖	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医	合格
535	252-4002	甲状腺和甲状旁腺机器人微创外科关键技术体系的创建和应用	科技进步奖	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医	合格
536	252-4003	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研究	科技进步奖	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医	合格
537	306-4001	山东暴雪机理与精准预警关键技术及应用	科技进步奖	山东省气象局	合格
538	307-4001	发电企业脱硫废水零排放工艺运行效率和稳定性提升关键技术应用	科技进步奖	山东省能源局	合格
539	307-4003	基于智能掺烧技术的燃料系统优化及应用	科技进步奖	山东省能源局	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
540	307-4004	AP1000海阳核电厂应急决策支持系统测试与验证平台	科技进步奖	山东省能源局	合格
541	307-4005	浅层地热能应用中土壤热堆积问题的应对关键技术	科技进步奖	山东省能源局	合格
542	309-4001	中药质量控制关键技术和评价体系的建立及应用	科技进步奖	山东省药品监督管理局	合格
543	309-4002	药品食品特征组分检测及监管关键技术体系构建与应用	科技进步奖	山东省药品监督管理局	合格
544	309-4005	保健食品生产企业批生产记录通用管理规范标准应用	科技进步奖	山东省药品监督管理局	合格
545	403-4002	深部和隐伏大型-超大型矿床勘查理论技术及应用	科技进步奖	山东省地质矿产勘查 开发局	合格
546	403-4003	资源环境承载力评价技术理论在黄河三角洲区域高质量发展的应用示范	科技进步奖	山东省地质矿产勘查 开发局	合格
547	403-4004	砂岩热储地热尾水回灌技术与综合开发应用示范	科技进步奖	山东省地质矿产勘查 开发局	合格
548	403-4006	北方岩溶塌陷形成机理与防控技术及示范应用	科技进步奖	山东省地质矿产勘查 开发局	合格
549	403-4007	山东泰山玉矿地质特征及勘查开发体系关键技术研究	科技进步奖	山东省地质矿产勘查 开发局	合格
550	501-4001	滨海金矿床深部高效开采与灾害防控关键技术	科技进步奖	山东黄金集团有限公司	合格
551	501-4002	基于5G+现代通讯技术的井下无人开采系统	科技进步奖	山东黄金集团有限公司	合格
552	502-3001	输变电钢结构带锈涂装防腐技术与应用	技术发明奖	国网山东省电力公司	合格
553	502-4001	新一代安全可控的数字化供电系统关键技术及应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
554	502-4002	新能源发电并网检测评估与认证关键技术及应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
555	502-4003	特高压直流闭锁风险预警与精准防控技术及应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
556	502-4004	高压电缆多状态量检测与智能诊断关键技术及装备研制	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
557	502-4006	支撑大规模分布式电源发展的配电系统规划关键技术及应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
558	502-4007	面向新能源消纳的源-网-荷互动调峰关键技术及应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
559	502-4008	面向电网设备运维的机器人及状态智能监测关键技术与应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
560	502-4009	电动汽车充换电设施关键技术标准及产业化应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
561	502-4010	高电压计量系统在线评估与高效运维关键技术与应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
562	502-4011	变电设备缺陷智能预警关键技术及装置	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
563	502-4012	主动配电网多元协同优化与自愈控制关键技术及应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
564	502-4013	多元约束配电网智能控制与故障防御关键技术及应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
565	502-4015	架空输电线路舞动防御关键技术装备研制与应用	科技进步奖	国网山东省电力公司	合格
566	505-4001	清热解毒中草药活性物质发现、制备及检测关键技术与应用	科技进步奖	山东省商业集团总公司	合格
567	557-4001	直接接入750千伏、1000千伏电网换流变压器关键技术及应用	科技进步奖	山东电工电气集团有限公司	合格
568	602-4002	面向综合交通管理的数据智能分析与协同处置关键技术研究与应用	科技进步奖	山东信息通信技术研究院管理中心	合格
569	602-4003	集成国产加密算法完全自主可控通用Java芯片研发及产业化	科技进步奖	山东信息通信技术研究院管理中心	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
570	603-4001	面向肿瘤精准诊疗的多维度感知柔性协作系统关键技术及应用	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
571	603-4002	基于纳米分子影像与基因组学的肿瘤精准诊疗技术研发及应用	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
572	603-4003	肿瘤液体活检技术的研究与应用	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
573	603-4004	多模态组学引导恶性肿瘤的精准诊疗	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
574	603-4005	保乳术后图像引导精准放疗关键技术研创与应用	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
575	603-4006	多模态影像组学引导肿瘤个体化放疗的研究	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
576	603-4007	面向恶性肿瘤精准放疗的多模态信息融合关键技术及应用	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
577	603-4008	多模态影像联合基因组学指导胸部肿瘤精准放疗的关键技术应用	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
578	603-4009	糖尿病眼表病变发生机制及诊疗体系的创建和应用	科技进步奖	山东省医学科学院	合格
579	604-2001	基于原位脱氧的生物质热转化定向产物生成调控机制研究	自然科学奖	山东省科学院	合格
580	604-2002	基于LED性能调谐的荧光材料设计、制备及性能研究	自然科学奖	山东省科学院	合格
581	604-3001	基于高效二次电光材料的激光调制技术及应用	技术发明奖	山东省科学院	合格
582	604-4001	心电智能监测与诊断关键技术及应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
583	604-4003	复杂机械结构失效分析关键技术及国家应急分析测试平台共享应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
584	604-4004	金银花整体质量评价体系构建与基于药品质量提升的产业化开发	科技进步奖	山东省科学院	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
585	604-4005	水下自航式潜器模拟系统关键技术研发与应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
586	604-4006	海洋大气环境多参数光学监测关键技术、装备及应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
587	604-4007	基于微通道高热流散热的海洋大功率LED照明技术体系构建与应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
588	604-4010	大型流体储运设施安全无源监测预警关键技术与装备	科技进步奖	山东省科学院	合格
589	604-4011	基于微生态重建和生物增碳的农田药肥减量及面源控制技术及应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
590	604-4012	基于斑马鱼模型的中药安全性快速评价技术体系的建立及应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
591	604-4014	新能源汽车电驱系统与车身电子控制关键技术研究与应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
592	604-4016	生物聚合物开发关键技术及其在石油开采中的应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
593	604-4017	面向大规模复杂工业场景的物联感知与智能协同关键技术及应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
594	604-4019	海参共生体系活性物质的挖掘和产业化应用	科技进步奖	山东省科学院	合格
595	605-3001	多种动物源性分子鉴定关键技术及产业化应用	技术发明奖	山东省农业科学院	合格
596	605-4001	大白菜优质多抗种质资源创新关键技术与应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
597	605-4002	苹果郁闭园结构优化及提质增效关键技术研发与应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
598	605-4003	枣新品种选育与产业化关键技术创新及应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
599	605-4004	杏育种和栽培技术创新及系列新品种创造培育	科技进步奖	山东省农业科学院	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
600	605-4005	长根菇等5种食用菌种质培育与智能工厂化高效栽培技术创建	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
601	605-4006	黄淮海夏玉米田除草剂减施增效技术与应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
602	605-4007	棉花重大病害全程防控技术创新与应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
603	605-4008	花生新发土传病害病原鉴定及绿色防控技术体系建立与应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
604	605-4009	水稻机械化旱作节水高效栽培技术创新与应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
605	605-4010	家禽主要疾病的中兽药防治技术创新与应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
606	605-4012	活性优异乳酸菌种质创建、优化与产业化应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
607	605-4013	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	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
608	605-4014	苹果园主要病虫害精准防控关键技术及应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
609	605-4015	高产优质广适大豆新品种齐黄34	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
610	605-4016	白菜萝卜优质多抗育种技术研究与新品种选育	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
611	605-4017	甜樱桃早中晚熟配套新品种选育及种植关键技术创新与应用	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
612	605-4018	家禽健康高效养殖关键技术创新与推广	科技进步奖	山东省农业科学院	合格
613	606-4001	4D特效科普影片《剑齿王朝》	科技进步奖	山东省科学技术协会	合格
614	730-2001	刺参对环境胁迫的特殊行为响应及其调控机制	自然科学奖	中国科学院海洋研究所	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
615	730-2002	高浓有机海水利用过程中发酵与光合协同代谢机制	自然科学奖	中国科学院海洋研究所	合格
616	730-2004	海洋环境中腐蚀微生物的快速检测技术研究	自然科学奖	中国科学院海洋研究所	合格
617	730-3001	对虾育种技术创新及新品种培育与应用	技术发明奖	中国科学院海洋研究所	合格
618	730-4001	新型工业用褐藻繁育及其活性物质开发和产业化	科技进步奖	中国科学院海洋研究所	合格
619	731-2001	基于相间电位的聚合物膜电化学传感器研究	自然科学奖	中国科学院烟台海岸带研究所	合格
620	731-2002	大气碳质气溶胶和PM2.5的溯源方法和减排策略研究	自然科学奖	中国科学院烟台海岸带研究所	合格
621	731-4001	基于水文连通性的黄河三角洲湿地生态修复关键技术与应用	科技进步奖	中国科学院烟台海岸带研究所	合格
622	732-4001	渤海渔业资源对环境适应性评价与应用	科技进步奖	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	合格
623	732-4002	几种鱼类细胞系建立及基因资源发掘与应用	科技进步奖	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	合格
624	733-2002	生物高分子低维纳米复合与仿生设计	自然科学奖	中国科学院青岛生物 能源与过程研究所	合格
625	733-2003	生物质多糖降解酶功能和催化机制研究	自然科学奖	中国科学院青岛生物 能源与过程研究所	合格
626	733-3001	降血脂药物辛伐他汀的绿色全生物合成技术创制	技术发明奖	中国科学院青岛生物 能源与过程研究所	合格
627	750-2001	结构导向构筑低维碳基复合材料与储能机制	自然科学奖	山东大学	合格
628	750-2002	金属团簇的合成及组装机理研究	自然科学奖	山东大学	合格
629	750-2003	三维视频编码优化基础理论与方法	自然科学奖	山东大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
630	750-2004	飞秒激光直写光波导结构及波导激光研究	自然科学奖	山东大学	合格
631	750-2005	逻辑网络的分析、控制及其应用	自然科学奖	山东大学	合格
632	750-2006	碳复合材料的界面构建及与水中污染物的作用机制研究	自然科学奖	山东大学	合格
633	750-2008	基于过渡金属定向修饰催化剂的可燃气脱硝及其吸附还原解耦机制	自然科学奖	山东大学	合格
634	750-2009	黏细菌合成抗肿瘤化合物埃博霉素的应用基础研究	自然科学奖	山东大学	合格
635	750-2010	限域空间中熔体类基因团簇的结构遗传性	自然科学奖	山东大学	合格
636	750-2011	能源微藻在污水中的代谢规律及其调控机制	自然科学奖	山东大学	合格
637	750-2012	双重随机系统和倒向随机积分系统理论及相关应用	自然科学奖	山东大学	合格
638	750-2013	鲁棒性图像特征表示方法研究	自然科学奖	山东大学	合格
639	750-2014	V. Chvátal 猜想、基因设计和转录组重构	自然科学奖	山东大学	合格
640	750-2015	高浓度氨氮废水自养生物脱氮关键技术及调控机制	自然科学奖	山东大学	合格
641	750-2016	等离子弧焊接熔池-小孔传热机制及其动态行为测控原理	自然科学奖	山东大学	合格
642	750-2017	极区电离层等离子体云块及其空间天气效应研究	自然科学奖	山东大学	合格
643	750-2018	任务场景驱动的视觉特征提取与增强理论及方法	自然科学奖	山东大学	合格
644	750-2019	纳米多孔金属驱动材料的结构设计与电化学驱动性能	自然科学奖	山东大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
645	750-2020	抗噪声量子操作的基础研究	自然科学奖	山东大学	合格
646	750-2021	基于表面等离子体共振效应的光化学转换	自然科学奖	山东大学	合格
647	750-2022	G蛋白偶联受体的偏好性信号转导	自然科学奖	山东大学	合格
648	750-2023	钙基工业固废高温循环捕集CO2机理研究	自然科学奖	山东大学	合格
649	750-2024	增强种植体骨结合的策略与相关机制研究	自然科学奖	山东大学	合格
650	750-3001	柔性水膜阳极静电场微细颗粒场协同作用及应用	技术发明奖	山东大学	合格
651	750-3002	大宗工业固废协同匹配重构定向矿化制备硫铝系高值绿色材料	技术发明奖	山东大学	合格
652	750-3004	超感互动特种影院系统及其关键技术	技术发明奖	山东大学	合格
653	750-3006	系列新型硅橡胶关键制备技术与应用	技术发明奖	山东大学	合格
654	750-4001	大规模时滞电力系统振荡分析与控制关键技术及应用	科技进步奖	山东大学	合格
655	750-4002	公路建设集约用地成套关键技术研究及工程示范	科技进步奖	山东大学	合格
656	750-4003	基于云架构的生产物流智能配送移动机器人系统研发及示范应用	科技进步奖	山东大学	合格
657	750-4004	以生物学稳定性为导向的口腔种植治疗新策略	科技进步奖	山东大学	合格
658	750-4005	富水复杂地层盾构快速掘进与安全保障关键技术	科技进步奖	山东大学	合格
659	750-4006	北方平原水库围坝水损病害立体化感知与诊断关键技术	科技进步奖	山东大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
660	750-4007	北方季冻区海绵城市透水路面建养成套技术与工程示范	科技进步奖	山东大学	合格
661	750-4008	乳酸菌高密度发酵技术及产业化应用	科技进步奖	山东大学	合格
662	750-4009	工业大数据融合与智能分析平台关键技术及应用	科技进步奖	山东大学	合格
663	750-4011	联邦数据驱动的智能政务服务平台	科技进步奖	山东大学	合格
664	750-4012	基于多模态感知的输电线路安全监测关键技术与应用	科技进步奖	山东大学	合格
665	750-4013	化纤汤治疗矽肺纤维化的作用及其分子机制研究	科技进步奖	山东大学	合格
666	750-4014	恶性肿瘤进展分子机制及检测关键技术研发与应用	科技进步奖	山东大学	合格
667	750-4015	阿尔茨海默病的发病机制与转化医学应用	科技进步奖	山东大学	合格
668	750-4016	肺癌介入治疗关键技术及临床应用	科技进步奖	山东大学	合格
669	750-4017	鼻部慢性炎症性疾病的免疫机制及治疗策略	科技进步奖	山东大学	合格
670	750-4018	糖尿病神经病变的发病机制及临床应用	科技进步奖	山东大学	合格
671	750-4019	急性心肌梗死介入术后心脏康复系统构建与应用	科技进步奖	山东大学	合格
672	750-4020	手术治疗男性不育的技术创新与临床应用推广	科技进步奖	山东大学	合格
673	750-4022	基于干细胞的肾脏结构与功能重建	科技进步奖	山东大学	合格
674	750-4023	病理诊断及标准创新在提高消化道早癌诊断率中的应用	科技进步奖	山东大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
675	750-4024	足踝骨软组织损伤修复新方法的基础研究与临床应用推广	科技进步奖	山东大学	合格
676	751-2001	近海石油开发有机污染物的生物降解机制研究	自然科学奖	中国海洋大学	合格
677	751-2002	分子印迹结合量子点技术检测海洋环境中痕量有机污染物的研究	自然科学奖	中国海洋大学	合格
678	751-2003	鱼类卵黄蛋白免疫学新功能和母源性免疫研究	自然科学奖	中国海洋大学	合格
679	751-2004	海洋低营养级生物响应PBDEs胁迫的免疫应答机制与途径研究	自然科学奖	中国海洋大学	合格
680	751-2005	海洋材料的表界面功能调控及其防腐防污研究	自然科学奖	中国海洋大学	合格
681	751-2006	半马尔可夫跳变随机系统的稳定性与滑模控制	自然科学奖	中国海洋大学	合格
682	751-2007	海洋药用生物新资源发现与开拓研究	自然科学奖	中国海洋大学	合格
683	751-2008	海工平台可持续新能源优化设计协同理论	自然科学奖	中国海洋大学	合格
684	751-3001	非常规高精度地震探测关键技术及应用	技术发明奖	中国海洋大学	合格
685	751-4001	海水鱼虾重要疾病免疫学现场检测诊断技术研发与应用	科技进步奖	中国海洋大学	合格
686	751-4002	海洋食品品质靶向提升关键技术及产业化	科技进步奖	中国海洋大学	合格
687	751-4003	黄河水下三角洲典型地质灾害机理与防控技术	科技进步奖	中国海洋大学	合格
688	751-4005	长牡蛎高产优质新品种培育与应用	科技进步奖	中国海洋大学	合格
689	751-4006	滨海地下水源地海水入侵防治关键技术及其工程应用	科技进步奖	中国海洋大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
690	752-2001	碳材料多层次定向构筑及电荷传输调控机制	自然科学奖	中国石油大学（华东）	合格
691	752-2003	微纳异质薄膜结构调控及器件构建与气湿敏增强机理研究	自然科学奖	中国石油大学（华东）	合格
692	752-2004	非常规油气藏孔隙尺度渗流理论与方法	自然科学奖	中国石油大学（华东）	合格
693	752-2005	页岩成储与页岩油气赋存机理	自然科学奖	中国石油大学（华东）	合格
694	752-2006	生物计算理论与装置及其在分子诊疗中的应用	自然科学奖	中国石油大学（华东）	合格
695	752-3002	高强度、耐腐蚀性稀土永磁晶界设计与工业化应用	技术发明奖	中国石油大学（华东）	合格
696	752-3003	海洋深层安全环保水基钻井液关键技术及工业化应用	技术发明奖	中国石油大学（华东）	合格
697	752-4001	多径向井靶向压裂改造关键技术及工业化应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
698	752-4002	复杂工况结构缺陷智能电磁成像检测关键技术及工业应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
699	752-4003	高含硫油气田安全高效集输与脱硫关键技术及应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
700	752-4004	微力无边——神奇的毛细和浸润现象	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
701	752-4005	非常规油气藏数值模拟关键技术及工业应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
702	752-4006	海洋油气开发井控装备创制关键技术及应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
703	752-4008	双向自调控化学驱大幅度提高石油采收率关键技术及应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
704	752-4009	大型油气田企业电网无功协同优化关键技术与应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
705	752-4010	页岩/致密油气高效钻井液技术与工业化应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
706	752-4013	石油领域复杂场景的生产安全视频智能分析关键技术与产业化应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
707	752-4015	长期服役原油管道安全运行关键技术与应用	科技进步奖	中国石油大学（华东）	合格
708	753-2002	神经中枢、本体和环境耦合下的机器人运动控制的研究	自然科学奖	山东第一医科大学	合格
709	753-4001	癌症患者症状评估和管理模式的推广与应用	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
710	753-4002	腰突症中医系统化诊疗体系构建及关键技术智能化研究与应用	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
711	753-4003	新型抗肿瘤药物智能靶点定位释药纳米给药体系的构建及研究	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
712	753-4004	心房颤动的关键重构机制研究及临床应用转化	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
713	753-4005	消化道癌转移肿瘤干细胞分子标志物的筛选及其功能和机制研究	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
714	753-4006	树突状细胞及外泌体诱导神经免疫疾病免疫耐受体系的建立和应用	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
715	753-4007	数字医疗与养老融合平台的研究与应用	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
716	753-4008	葡萄酒生产智能工艺系统及装备的关键技术	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
717	753-4009	消化道肿瘤发生发展中关键转录因子的筛选及应用	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
718	753-4010	一种药物缓释技术的开发及其在盐酸二甲双胍缓释片中的应用	科技进步奖	山东第一医科大学	合格
719	754-2002	有限集上动态系统的Lyapunov稳定性理论与控制器设计	自然科学奖	山东师范大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
720	754-2003	Langlands纲领下自守L-函数的解析性质及应用	自然科学奖	山东师范大学	合格
721	754-2004	基于晶格振动的钙钛矿结构微波陶瓷的固有属性与构效关系研究	自然科学奖	山东师范大学	合格
722	754-2005	面向复杂系统的知识驱动智能协同优化理论与方法	自然科学奖	山东师范大学	合格
723	754-2007	可压缩Euler方程及其相关问题的整体解	自然科学奖	山东师范大学	合格
724	754-2008	低维材料光电性质调控及应用	自然科学奖	山东师范大学	合格
725	754-2009	生物标志物的高灵敏单细胞荧光分析	自然科学奖	山东师范大学	合格
726	754-2010	过渡金属配合物催化C-H选择性功能化的调控机制	自然科学奖	山东师范大学	合格
727	754-2011	数据表示与分类及其在可视媒体中的应用研究	自然科学奖	山东师范大学	合格
728	754-2012	磁共振电阻抗与电性质断层成像算法设计及应用	自然科学奖	山东师范大学	合格
729	754-2013	甜高粱耐逆生理及分子调控机制	自然科学奖	山东师范大学	合格
730	754-4001	牛三种重要传染病防控关键技术研发与示范应用	科技进步奖	山东师范大学	合格
731	754-4002	基于智能医学物理计算的图像引导肿瘤精准放疗关键技术及应用	科技进步奖	山东师范大学	合格
732	754-4005	《我的科普图书馆》丛书	科技进步奖	山东师范大学	合格
733	755-2001	地表形态高质量建模理论和方法	自然科学奖	山东科技大学	合格
734	755-2002	过氧化物酶纳米仿酶活性提高策略及比色传感平台构建	自然科学奖	山东科技大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
735	755-2004	生物种群动力学和进化适应动力学的理论方法和应用研究	自然科学奖	山东科技大学	合格
736	755-2005	二维系统的故障估计和容错控制	自然科学奖	山东科技大学	合格
737	755-3001	无创/高流量呼吸湿化技术及仪器研发	技术发明奖	山东科技大学	合格
738	755-4001	深井复合型煤岩瓦斯动力灾害模拟分析与预警关键技术及装备	科技进步奖	山东科技大学	合格
739	755-4002	矿井煤自燃快速预警与绿色防控技术及应用	科技进步奖	山东科技大学	合格
740	755-4003	卫星遥感数据的高精度智能化处理关键技术及应用	科技进步奖	山东科技大学	合格
741	755-4006	面向矿山突发事件的信息感知和应急辅助决策支持技术与推广	科技进步奖	山东科技大学	合格
742	755-4007	深部开采岩体灾害智能预警与精准控制关键技术研究及应用	科技进步奖	山东科技大学	合格
743	755-4008	矿井综采面粉尘环境污染溯源与清洁化生产关键技术及装备	科技进步奖	山东科技大学	合格
744	755-4009	微细粒尾矿膏体浓缩及充填技术与装备研究	科技进步奖	山东科技大学	合格
745	755-4010	低阻力橡胶输送带研发及输送机节能运行关键技术	科技进步奖	山东科技大学	合格
746	755-4014	富水弱胶结复杂地层盾构隧道灾害控制理论及施工关键技术研究	科技进步奖	山东科技大学	合格
747	755-4016	衰老矿井煤柱长期状态与安全回收关键技术	科技进步奖	山东科技大学	合格
748	755-4017	深部巷道锚固围岩动力失稳防控关键技术及装备	科技进步奖	山东科技大学	合格
749	755-4019	深部煤层底板劣化岩体突水机理及其预测预控技术	科技进步奖	山东科技大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
750	755-4020	深部采动构造活化突水灾变规律与分阶段防控关键技术	科技进步奖	山东科技大学	合格
751	755-4021	中量级冲击扰动下深地工程蠕变围岩长期稳定性控制关键技术	科技进步奖	山东科技大学	合格
752	755-4022	多物理耦合时域演化过程中的不确定度量化方法及应用	科技进步奖	山东科技大学	合格
753	755-4023	地下工程岩溶风险探测与安全施工关键技术	科技进步奖	山东科技大学	合格
754	755-4024	深井开采覆岩与地表移动规律及多源观测技术	科技进步奖	山东科技大学	合格
755	755-4025	巨野矿区深埋薄基岩大采高采场覆岩运动规律与安全开采技术	科技进步奖	山东科技大学	合格
756	756-2001	高性能混凝土材料微结构调控与增韧机理研究	自然科学奖	青岛理工大学	合格
757	756-2002	复杂网络抗毁性关键科学问题	自然科学奖	青岛理工大学	合格
758	756-4002	重大岩土工程灾害物理监测预警参数与主动控制技术	科技进步奖	青岛理工大学	合格
759	756-4003	近海风电桩基工程施工与服役基础理论及保障关键技术	科技进步奖	青岛理工大学	合格
760	756-4004	严酷环境下混凝土全时域性能感知机制与结构劣化监测成套技术	科技进步奖	青岛理工大学	合格
761	756-4005	高效脱气脱水智能系统集成关键技术及其系列分离装备产业化应用	科技进步奖	青岛理工大学	合格
762	756-4006	工程扰动岩体灾变精细模拟与智能预警关键技术	科技进步奖	青岛理工大学	合格
763	756-4007	核桃采后高值化加工关键技术与系列装备	科技进步奖	青岛理工大学	合格
764	756-4008	基于有机固废协同利用的Cr(VI)污染生态处置关键技术与应用	科技进步奖	青岛理工大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
765	757-4002	夏玉米丰产抗逆高效关键技术创建与应用	科技进步奖	山东农业大学	合格
766	757-4004	禽白血病净化技术体系创立与规模化应用	科技进步奖	山东农业大学	合格
767	757-4007	基于根区生态优化的设施蔬菜绿色生产关键技术研发应用	科技进步奖	山东农业大学	合格
768	757-4008	家禽重大免疫抑制病防控新技术与应用	科技进步奖	山东农业大学	合格
769	757-4009	苹果无融合生殖砧木“青砧”新品种选育与配套技术集成研究	科技进步奖	山东农业大学	合格
770	757-4010	小麦高产高效育种技术及新品种培育	科技进步奖	山东农业大学	合格
771	757-4011	高质量小麦玉米种子生产加工调控关键技术研究与应用	科技进步奖	山东农业大学	合格
772	757-4013	基于轻简化堆肥和精准灌溉施肥的果品质量提升与示范推广	科技进步奖	山东农业大学	合格
773	758-2001	纳米光催化体系构建新策略及降解水中高风险有机污染物机制研究	自然科学奖	青岛农业大学	合格
774	758-2002	均相光电生物传感新方法研究	自然科学奖	青岛农业大学	合格
775	758-2003	绿色高效精准合成	自然科学奖	青岛农业大学	合格
776	758-3001	粮油黄曲霉毒素精准快速检测及绿色防控关键技术	技术发明奖	青岛农业大学	合格
777	758-4001	猪重要传染病流行病学与防控关键技术及应用	科技进步奖	青岛农业大学	合格
778	758-4002	设施蔬菜土肥水协同调控绿色生产关键技术创新与应用	科技进步奖	青岛农业大学	合格
779	758-4003	水肥精准调控关键技术与装备研发及应用	科技进步奖	青岛农业大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
780	758-4004	花生高效增值加工关键技术创新与产业化应用	科技进步奖	青岛农业大学	合格
781	758-4005	黄河下游潮土耕地质量与麦玉产量协同提升关键技术及应用	科技进步奖	青岛农业大学	合格
782	758-4006	高效环保刺参生物饲料的创制及产业化	科技进步奖	青岛农业大学	合格
783	758-4008	基于新型乳酸菌提升畜产品品质的关键技术与应用	科技进步奖	青岛农业大学	合格
784	758-4009	现代农业智能生产和产后智能检测关键技术及示范推广	科技进步奖	青岛农业大学	合格
785	758-4010	耐盐抗旱花生新品种培育与云服务推广示范	科技进步奖	青岛农业大学	合格
786	759-4002	肝失疏泄理论创新与PMDD, MS病证新药创制和诊疗体系创建	科技进步奖	山东中医药大学	合格
787	759-4003	温经化瘀止痛法治疗原发性痛经的内分泌-免疫机制及临床应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
788	759-4004	基于“治未病”理念的糖尿病干预体系及智慧平台构建与应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
789	759-4005	基于“活血通督”治法的中西医协同治疗脊柱脊髓病研究与应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
790	759-4007	马黄酊的抗炎活性物质基础研究与凝胶剂型的研发	科技进步奖	山东中医药大学	合格
791	759-4009	项七针治疗椎动脉型颈椎病的疗效评价及机制探讨	科技进步奖	山东中医药大学	合格
792	759-4010	精神行为病志意辨证理论创建与应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
793	759-4011	益气活血清泄法抗肾间质纤维化的机制与临床应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
794	759-4013	益气活血中药对MiR-223在退变腰椎间盘表达及髓核细胞功能	科技进步奖	山东中医药大学	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
795	759-4014	凉血散瘀法促进糖尿病溃疡愈合的关键机制及转化应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
796	759-4015	中医药世界探险故事——原创青少年科普系列读本	科技进步奖	山东中医药大学	合格
797	759-4016	抗病毒中药活性物质发现与快速分离技术建立及产业化应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
798	759-4017	中医药治疗心肌梗死的机制创新及临床循证实践	科技进步奖	山东中医药大学	合格
799	759-4018	激素性股骨头坏死的关键机制及中医药防治临床应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
800	759-4019	盆腔炎性疾病后遗症中医综合疗法临床应用与基础研究	科技进步奖	山东中医药大学	合格
801	759-4020	齐鲁内科时病学术流派研究	科技进步奖	山东中医药大学	合格
802	759-4021	经皮穴位电刺激技术在体外受精-胚胎移植中的规范化应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
803	759-4022	荣髓壮骨法指导骨碎补治疗原发性骨质疏松的机制及临床应用	科技进步奖	山东中医药大学	合格
804	761-2001	T细胞新型细胞因子在肿瘤免疫逃逸中的作用及机制	自然科学奖	山东省立医院	合格
805	761-2002	血管内皮功能异常的分子机制及干预策略	自然科学奖	山东省立医院	合格
806	761-4001	遗传性骨病与Gitelman综合征精准诊疗体系建立与临床应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
807	761-4002	多种微创方式联合治疗常染色体遗传性多囊肾病	科技进步奖	山东省立医院	合格
808	761-4003	胸腹腔镜联合微创治疗食管癌的关键技术及临床应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
809	761-4004	胸中段食管癌以手术为主的综合治疗	科技进步奖	山东省立医院	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
810	761-4006	糖尿病足创新防治模式与关键适宜技术的创建和推广应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
811	761-4007	多模态心血管CT技术的创新与临床应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
812	761-4008	口腔颌面部肿瘤精准治疗与功能性修复重建体系的构建和应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
813	761-4009	基于分子标记物和肿瘤微环境病理特征结直肠癌诊疗体系建立与应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
814	761-4010	肺癌的呼吸内镜诊断与综合治疗研究	科技进步奖	山东省立医院	合格
815	761-4011	阿尔茨海默病治疗新靶点的探索及应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
816	761-4012	内科胸腔镜在胸膜疾病诊疗中的价值	科技进步奖	山东省立医院	合格
817	761-4014	慢性肝脏疾病精准诊疗关键技术的建立与临床应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
818	761-4015	自身免疫性肝炎4-1BB、miR-155相关作用研究	科技进步奖	山东省立医院	合格
819	761-4016	儿童心肌炎的基础与临床研究	科技进步奖	山东省立医院	合格
820	761-4017	肝硬化门静脉高压精准诊疗体系的建立与推广应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
821	761-4018	肺部疾病临床与影像解析	科技进步奖	山东省立医院	合格
822	761-4019	超声指导大容量血液滤过精准防治脓毒症及多器官功能障碍的应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
823	761-4020	《求医更要求己丛书-23本》	科技进步奖	山东省立医院	合格
824	761-4021	免疫炎症相关性心脏疾病的发病机制和早期干预	科技进步奖	山东省立医院	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
825	761-4022	胆结石形成机制研究及应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
826	761-4023	上消化道黏膜下肿瘤内镜微创诊疗体系的创建与推广	科技进步奖	山东省立医院	合格
827	761-4024	胎盘植入谱系疾病的发病机制和关键治疗技术的创新与应用	科技进步奖	山东省立医院	合格
828	761-4025	骨盆骨折的受伤机制及微创固定研究	科技进步奖	山东省立医院	合格
829	761-4026	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	科技进步奖	山东省立医院	合格
830	761-4027	MRI介入创新技术体系的建立与临床推广	科技进步奖	山东省立医院	合格
831	761-4028	瘢痕妊娠患者刮宫术前子宫动脉栓塞术	科技进步奖	山东省立医院	合格
832	762-4002	消化系统恶性肿瘤系列分子标志物研究与临床应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
833	762-4003	宫颈癌相关抑癌基因异常甲基化发生机制的临床应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
834	762-4004	卵巢癌间质微环境激活机制及其靶向治疗潜能研究	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
835	762-4005	难治性卵巢癌发生机制及临床意义	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
836	762-4006	女性盆底功能障碍性疾病诊治策略和关键技术创新与推广应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
837	762-4007	重症急性胰腺炎与炎症缺氧微环境相互作用的机制研究及临床应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
838	762-4009	寰枢椎疾病精准诊治技术创新和推广应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
839	762-4010	脊柱退行性疾患基础研究与临床诊疗体系创新与应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
840	762-4011	脊柱退变性疾病微创外科新技术体系的构建、应用与产业化	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
841	762-4013	骨关节炎慢性疼痛的基因治疗及临床新技术应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
842	762-4015	口腔颌面部肿瘤临床诊疗策略及病变机制研究	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
843	762-4016	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	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
844	762-4017	壳聚糖基牙周再生复方修复体系的构建及应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
845	762-4018	牙龈间充质干细胞及其外泌体对牙周炎的治疗作用及机制研究	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
846	762-4019	腹腔镜下腹膜外途径盆腔手术技术创新基础研究与临床应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
847	762-4020	乳腺癌早期转移关键诊疗技术创新和临床应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
848	762-4021	炎症因子及通路及帕金森病发病的关系及其早期诊治中的应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
849	762-4022	微小RNA及靶基因在缺血性脑卒中作用的新发现及应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
850	762-4023	多发性硬化神经保护性免疫的调控机制及其诊疗策略应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
851	762-4024	重要炎症细胞因子的基因多态性与 EV71 脑炎易感性和预后的关系	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
852	762-4025	TGF- $\beta$ 1对人支气管上皮细胞EMT间充质转化和儿童哮喘气道重塑作用的基础与临床研究	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
853	762-4026	新型白细胞介素在真菌性角膜炎发病机制及治疗中的作用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
854	762-4028	近视的关键致病机理及其转化应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
855	762-4029	胡黄连苷II对缺血性脑卒中的神经保护机制研究	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
856	762-4030	皮瓣缺血再灌注损伤及其创面的治疗	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
857	762-4031	四跨膜蛋白TSPAN9在介导胃癌发生发展中的机制研究	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
858	762-4032	多烯磷脂酰胆碱在肿瘤放化疗中的作用机制及临床应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
859	762-4033	基于FDG PET/CT的精准诊疗技术在肺结节危险度分层中的应用	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
860	762-4034	痛风和高尿酸血症中西医结合治疗对策及机制研究	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
861	762-4035	血液炎性指标在泌尿男生殖系肿瘤预后判断中的价值	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
862	762-4036	颅内动脉瘤显微夹闭技术的临床应用与推广	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
863	762-4037	子痫前期病因学研究及其早期诊断策略	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
864	762-4039	炎症微环境-早期胃癌机制的研究及内镜下精准评估与治疗体系的推广	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
865	762-4041	ANCA相关性小血管炎发病机制的研究	科技进步奖	青岛大学附属医院	合格
866	763-2001	免疫性血小板减少症发病新机制和干预新靶点研究	自然科学奖	山东大学齐鲁医院	合格
867	763-2002	子宫内膜异位症相关疼痛机制的研究	自然科学奖	山东大学齐鲁医院	合格
868	763-2003	血管衰老及相关疾病的机制和干预研究	自然科学奖	山东大学齐鲁医院	合格
869	763-4001	白血病精准诊疗关键技术研发和推广应用	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
870	763-4002	基于ERAS理念下肺癌微创诊疗关键技术的研究及其推广应用	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
871	763-4003	心血管疾病防治新药临床评价研究技术体系建立与推广应用	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
872	763-4004	乙型肝炎病毒感染慢性化和重症化的综合防控技术	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
873	763-4005	食管鳞癌分级精准筛查体系的建立与推广应用	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
874	763-4006	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	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
875	763-4009	NLRP3炎性体参与调节机械通气肺损伤的机制及应用研究	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
876	763-4010	腰椎微创手术技术相关基础、影像及临床研究	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
877	763-4011	肝癌功能及分子影像精准诊断标志物关键技术的研发及应用	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
878	763-4012	下咽癌精准治疗与咽喉功能保留技术的推广应用及基础研究	科技进步奖	山东大学齐鲁医院	合格
879	801-2001	食品中真菌毒素代谢转化机制及高效控制技术	自然科学奖	提名专家	合格
880	801-2002	有机及有机-无机复合晶体制备基础研究	自然科学奖	提名专家	合格
881	801-4001	海洋天然气水合物开采仿真模拟与调控关键技术及应用	科技进步奖	提名专家	合格
882	801-4002	山东省富铁矿成矿理论与深覆盖区找矿突破	科技进步奖	提名专家	合格
883	801-4003	面向沿海国土空间开发的地质环境风险监控关键技术及应用	科技进步奖	提名专家	合格
884	801-4004	CAR-T细胞治疗肿瘤的关键技术研发及应用	科技进步奖	提名专家	合格

序号	提名号	项目名称	奖种	提名单位	形审结论
885	801-4005	CO <sub>2</sub> 、NH <sub>3</sub> 螺杆压缩机及CO <sub>2</sub> /NH <sub>3</sub> 复叠和载冷制冷系统关键技术与应用	科技进步奖	提名专家	合格
886	801-4006	重型商用车驱动桥总成关键技术及应用	科技进步奖	提名专家	合格