

序号	获奖项目名称	奖励名称	奖励类别	获奖等级	奖励级别	颁奖部门	主要完成单位	主要完成人
1	乙肝病毒及免疫微环境参与慢性炎症和恶性转化的机制研究	高等学校科学研究优秀成果奖	自然科学	一等奖	部级	教育部	山东大学	马春红、梁晓红、高立芬、鞠瑛、栾芳、岳学田、闫文江、刘晓、杜娟、侯楠、张真瑜、庄学伟、申红玉、刘莹
2	海洋极端环境细菌的生命特征及环境适应机理	高等学校科学研究优秀成果奖	自然科学	一等奖	部级	教育部	山东大学	张玉忠、陈秀兰、秦启龙、解彬彬、高翔、李春阳、张熙颖、苏海楠
3	复合高分子絮凝剂的絮凝行为和作用机制研究	高等学校科学研究优秀成果奖	自然科学	二等奖	部级	教育部	山东大学	高宝玉、王燕、岳钦艳、魏锦程、曹百川、杨忠莲
4	RAS系统新成员与心血管疾病的关系及意义	高等学校科学研究优秀成果奖	自然科学	二等奖	部级	教育部	山东大学	董波、王双喜、于庆涛、林彦良、刘义庆、赵跃然、郝青青、张月辉、王洁、郭涛
5	黄泛区粉土路基修建成套技术与应用	高等学校科学研究优秀成果奖	科技进步	二等奖	部级	教育部	山东大学、山东省交通规划设计院、郑州大学、北京航空航天大学、交通运输部公路科学研究院	崔新壮、杜博文、刘正银、姚占勇、张珂、郭院成、张明晶、王园、张炯、管延华、王成军、蒋红光、贾栋、林志军、赵杰、朱琦、商庆森、郑英杰、金青
6	快速性心律失常的发病基础和临床研究	高等学校科学研究优秀成果奖	科技进步	二等奖	部级	教育部	山东大学	钟敬泉、徐振兴、衣少雷、荣冰、谢飞、郝丽、林明杰
7	高血压及相关因素在心血管重构中的作用机制及临床转化研究	高等学校科学研究优秀成果奖	科技进步	二等奖	部级	教育部	山东大学	卜培莉、李传保、提蕴、陈桐帅、侯晓阳、赵学强、王飞
8	产业集聚区入湖河口水质保障关键技术及应用	高等学校科学研究优秀成果奖	科技进步	二等奖	部级	教育部	山东建筑大学、同济大学、山东大学、上海海洋大学、山东省环境保护科学研究设计院	张志斌、夏四清、张彦浩、孙翠珍、黄理辉、林建伟、褚华强、武道吉、马涛
9	低维系统的拓扑电子态、缺陷及界面效应	山东省科学技术奖	自然科学	一等奖	省级	山东省人民政府		赵明文(山东大学)、马玉臣(山东大学)、李伟峰(山东大学)、刘成卜(山东大学)
10	易损斑块分子机制和干预靶点的基础研究	山东省科学技术奖	自然科学	一等奖	省级	山东省人民政府		张运(山东大学齐鲁医院)、张澄(山东大学齐鲁医院)、董梅(山东大学齐鲁医院)、吕慧霞(山东大学齐鲁医院)、孟晓(山东大学齐鲁医院)
11	太阳风物质和能量向地球磁层的传输	山东省科学技术奖	自然科学	二等奖	省级	山东省人民政府		史全岐(山东大学)、田安民(山东大学)、孙为杰(山东大学)、肖婷(山东大学)
12	无线移动通信基础传输理论与技术	山东省科学技术奖	自然科学	二等奖	省级	山东省人民政府		张海霞(山东大学)、周晓天(山东大学)、赵峰(桂林电子科技大学)、袁东风(山东大学)、梁泉泉(山东大学)

13	金属陶瓷材料的微结构调控和超常电磁性质	山东省科学技术奖	自然科学	二等奖	省级	山东省人民政府		范润华(山东大学)、史志成(山东大学)、张子栋(山东大学)、孙凯(山东大学)、燕克兰(山东大学)
14	深海微生物的多样性、生命过程及其参与高分子量有机氮降解的机制	山东省科学技术奖	自然科学	二等奖	省级	山东省人民政府		陈秀兰(山东大学)、苏海楠(山东大学)、秦启龙(山东大学)、解彬彬(山东大学)、张玉忠(山东大学)
15	TBM掘进地质信息与致灾构造动态感知及安全控制关键技术	山东省科学技术奖	技术发明	一等奖	省级	山东省人民政府		李术才(山东大学)、刘斌(山东大学)、聂利超(山东大学)、李建斌(中铁工程装备集团有限公司)、阳斌(中铁隧道股份有限公司)、张建清(长江地球物理探测(武汉)有限公司)
16	恶性肿瘤新型生物标志物的发现及临床应用	山东省科学技术奖	科技进步	一等奖	省级	山东省人民政府	山东大学齐鲁医院、山东大学第二医院、青岛博新生物技术有限公司	王传新、杨其峰、李同富、张义、张欣、张宁、杜鲁涛、郑桂喜、王丽丽、王晓龙、张旭华、李小燕
17	物联网医疗模式构建与关键技术应用	山东省科学技术奖	科技进步	一等奖	省级	山东省人民政府	山东省计算中心(国家超级计算济南中心)、普天信息技术有限公司、山东大学齐鲁医院	王英龙、舒明雷、朱清、吕伯轩、杨明、胡炜、孔祥龙、刘瑞霞、魏诺、许继勇、陈长芳、周书旺
18	模糊聚类及表示学习在肺部肿瘤辅助诊断中的研究与应用	山东省科学技术奖	科技进步	一等奖	省级	山东省人民政府	山东财经大学、鲁东大学、山东大学、山东省千佛山医院	刘慧、张小峰、郭强、李雪梅、邓凯、孙玉娟、李鸿佳、耿凤欢、徐军
19	万吨级新溶剂法纤维素纤维关键技术研发及产业化	山东省科学技术奖	科技进步	一等奖	省级	山东省人民政府	山东英利实业有限公司、东华大学、山东大学、天津工业大学、山东建筑大学、上海太平洋纺织机械成套设备有限公司	朱波、韩荣桓、李发学、李玉波、于宽、李永威、李晓东、郑世睿、宋俊、孙华鹏、孙永连、刘建伟
20	黄河三角洲深层卤水高效开采关键技术与产业	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	山东大学、山东省鲁北地质工程勘察院、淄博金浴表面技术开发有限公司、山东省鲁南地质工程勘	崔兆杰、洪静兰、谭现锋、曹新忠、任丽军、冯守涛、孙晓梅、宋婷婷、邵倩倩
21	预应力混凝土梁桥典型病害防治及加固关键技术	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	山东大学、齐鲁交通发展集团有限公司、东南大学、中交第四公路工程局有限公司、四川升拓检测技术股份有限公司、江西省交通科学研究院、山东交通学院	张峰、周勇、叶见曙、林新元、杜进生、俞博、吴佳晔、徐向锋、郭智刚
22	中国人数字化标准脑图谱的创建与推广应用	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	山东大学、山东省医学影像学研究所	刘树伟、汤煜春、孙博、林祥涛、丁娟、樊令仲、于台飞、刘军、李振平
23	基于组织标本数据平台的食管癌风险评估体系的构建及应用	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	山东大学齐鲁医院	程玉峰、王建波、宋庆旭、贾亦斌、王聪、管尚慧、韩利会、陈鹏翔、王凯
24	动态高可用云服务综合支撑平台	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	浪潮通用软件有限公司、山东大学	王兴山、孟祥旭、魏代森、杨良、郑伟波、王腾江、龚斌、孙立新、朱金波
25	支持海量用电信息采集的电力智能主站与大数据处理平台	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	山大地纬软件股份有限公司、山东大学、国网山东省电力公司	史玉良、张世栋、王相伟、郭斌、张晖、管永明、郭亮、孔兰菊、闫中敏
26	血管活性物质参与血管及心肌重构的机制、治疗及意义	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	山东省立医院、青岛市市立医院、山东大学齐鲁医院	董波、戴红艳、王双喜、于庆涛、朱贵月、李敏、林彦良、朱兴雷
27	机械通气导致肺损伤机制及干预措施	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	山东省千佛山医院、山东大学齐鲁医院	王月兰、戴国锋、谷长平、刘洋、刘孟洁、宋秀梅、王慎会、赵涛

28	复杂空间金属结构建筑智能建造关键技术及工	山东省科学技术奖	科技进步	三等奖	省级	山东省人民政府	山东大学、中通钢构股份有限公司、山东省建筑科学研究院	王培军、冯树国、宋杰、刘梅、胡树青、朱绪林
29	分布式馈线自动化快速保护控制技术	山东省科学技术奖	科技进步	三等奖	省级	山东省人民政府	国网山东省电力公司莱芜供电公司、山东大学	武志刚、刘宾、马帅、许丹、刘跃文、高厚磊
30	万吨级盐酸二甲双胍绿色产业化与国际化的关键技术开发	山东省科学技术奖	科技进步	三等奖	省级	山东省人民政府	寿光富康制药有限公司、潍坊医学院、悦康药业集团有限公司、山东大学、潍坊科技学院	宋伟国、方浩、崔鑫、李新建、李法辉、杨磊
31	复杂条件下约束混凝土支护理论与关键技术及工程应用	山东省高等学校科学技术奖		一等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	王琦、江贝、王洪涛、潘锐、于恒昌、秦乾、梁艳红、陈红宾、高松、孙会彬
32	厌氧氨氧化的微生物特性与过程强化研究	山东省高等学校科学技术奖		一等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	倪寿清、高宝玉
33	整合素 $\alpha$ v $\beta$ 6转运ERK2调控结肠癌细胞转录因子Ets-1活化及效应的研究	山东省高等学校科学技术奖		一等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	彭程、牛军、牛卫博、高会杰、李泽群、梁本甲、孙祺、王奔、邹雪青
34	胃癌转移的机制及调控靶点的研究	山东省高等学校科学技术奖		一等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	高鹏、王亚文、陈旭、邢爱艳、张慧、石端博、周庚寅
35	植物逆境胁迫响应分子机制	山东省高等学校科学技术奖		二等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	张伟、王美
36	钙钛矿氧化物的热电性质和电热输运机制研究	山东省高等学校科学技术奖		二等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	刘剑、王洪超、王春雷、苏文斌、李吉超、张家良、赵明磊
37	Syk、VEGF等多种基因与非小细胞肺癌侵袭转移关系的系列研究	山东省高等学校科学技术奖		二等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	彭传亮、郝迎涛、赵小刚、丛波、董晓鹏、孙启峰、赵云鹏
38	基于用户评价数据情感分析技术的商品个性化查询和推荐方法	山东省高等学校科学技术奖		二等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	禹晓辉、刘洋、杨敏、崔星灿
39	120kW漂浮式液压海浪能发电系统海况自适应技术及示范工程	山东省高等学校科学技术奖		三等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	刘延俊、李世振、张伟、薛钢、刘婧文
40	高产、抗逆杂交鲍新品种培育及产业化示范	山东省高等学校科学技术奖		三等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	侯旭光、刘光谋、张海涛、郭战胜、梅俊学
41	基于非线性动态进化流形学习的肿瘤靶区定位与跟踪研究	山东省高等学校科学技术奖		三等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	李晓梅、徐功文、姜玉华、孙殿水、邹文、孔德晓、阎志
42	OSX基因治疗促进下颌骨牵张成骨的实验研究	山东省高等学校科学技术奖		三等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	来庆国、周晓红、唐晓朋、杨中军、徐欣、袁奎封
43	神经营养因子复合生物蛋白胶在治疗周围神经损伤中的实验与临床研究	山东省高等学校科学技术奖		三等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	高春正、马胜忠、吴东进

44	p75NTR在舌鳞状上皮癌细胞凋亡中的作用及分子机制研究	山东省高等学校科学技术奖		三等奖	厅局级	山东省教育厅	山东大学	张风河、佟冬冬、李青、张兆弢、吴修胤
45		全国创新争先奖状						彭实戈
46		第十一届山东省青年科技奖					山东大学	王光辉
47		第十一届山东省青年科技奖					山东大学	王显伟
48		第十一届山东省青年科技奖					山东大学	王琦
49		第十一届山东省青年科技奖					山东大学	李利平
50		第十一届山东省青年科技奖					山东大学	秦莹莹
51	轻量级分组密码算法的分析与设计	党政密码科学技术进步奖		一等奖	部级		山东大学	王美琴, 王薇, 赵静远, 崔婷婷, 孙玲, 温隆, 付凯, 陈怀凤, 魏普文, 孙秋梅
52	具有海况自适应变阻尼特性的漂浮式高效稳定波浪发电装置及示范应用	液压液气动密封件行业技术进步奖		二等奖	厅局级	中国液压气动密封件工业协会	山东大学	刘延俊、李世振、张伟、薛钢、刘婧文、颜飞、薛海峰
53	TFA15VS0175系列恒压恒功率电比例高压柱塞泵的研发及产业化	中国机械工业科学技术奖		二等奖	部级	中国机械工程学会	山东泰丰液压股份有限公司、山东大学	李世振、王振华、刘延俊、沈先锋、高梅柱、王传磊、刘兆伟、杨晓玮、贺彤彤
54	具有海况自适应变阻尼特性的漂浮式高效稳定波浪发电装置与示范应用	中国机械工业科学技术奖		三等奖	部级	中国机械工程学会	山东大学	刘延俊、李世振、张伟、薛钢、张健
55	商用车动力总成关键技术及工程化	中国机械工业科学技术奖		特等奖	部级	中国机械工程学会	商用车动力总成关键技术及工程化、潍柴动力股份有限公司、陕西法士特齿轮有限责任公司、陕西汉德车桥有限公司、山东大学、陕西重型汽车有限公司	谭旭光、佟德辉、刘、义、王怡枫、李国祥、孙少军、杨志刚、张纪元、杨林、丁炜琦、肖奇胜、王志坚、李云强、孙奎崧、陈文淼、李大明、杨东、董立社、郭圣刚、张英、韩峰、李文广、聂幸福、张振华、吕文芝、魏红玲、刘伟达、殷崇一、何维聪、张强、张文博、刘兴义、姜波、孙强、任燕平
56	高档数控系统标准体系框架研究及关键技术标准制定与应用	中国机械工业科学技术奖		一等奖	部级	中国机械工程学会	国家机床质量监督检验中心、沈阳高精数控智能技术股份有限公司、广州数控设备有限公司、武汉华中数控股份有限公司、北京凯恩帝数控技术有限责任公司、北京航天数控系统有限公司、山	黄祖广、于东、赵钦志、尹震宇、杨堂勇、杨洪丽、郑小年、胡毅、胡天亮、薛瑞娟、王永青、杜瑞芳、蒋峥、何江涛、郝来成

57	骨髓血细胞病理智能分析关键技术	第七届吴文俊人工智能科技进步奖		二等奖	部级	中国人工智能学会	山东大学、济南博图信息技术有限公司	刘治、郑成云、肖晓燕、李晓梅、唐波
58	复杂岩溶隧道安全绿色高效施工关键技术	中国公路学会科学技术奖		一等奖	部级	中国公路学会	中铁十四局集团有限公司、山东大学、山东科技大学、中铁二院重庆勘察设计研究院有限公司、山东正元建设工程有限责任公司、重庆市建筑业协会、交通运输部科学研究院、中铁十八局集团有限公司	刘京增、肖载兴、石少帅、齐立宾、郑彦飞、张清仙、刘玉柱、刘洪亮、马新、杜少成、施振跃、王清标、徐飞、魏道新、付钢
59	富水软弱断层破碎带隧道突水突泥机理及治理成套技术	中国公路学会科学技术奖		二等奖	部级	中国公路学会	江西省高速公路投资集团有限责任公司、山东大学、吉安至莲花高速公路项目建设办公室、中铁十	王昭春、俞文生、张霄、刘人太、刘军、严绍洋、蔡爱萍、林春金、韩根生、李拉普
60	煤矿采场覆岩破坏灾变演化机理及防控关键技术	第八届中国岩土力学与工程学会科学技术奖	科技进步	一等奖	部级	中国岩土力学与工程学会	山东科技大学、贵州大学、山东大学、安徽理工大学、山东省三河口矿业有限责任公司、滕州市东大矿业有限责任公司、山东鲁能鲁西矿业有限公司、青岛乾坤兴智能科技有限公司	文志杰、左宇军、韩作振、石永奎、石少帅、曲广龙、韩梅、张华磊、张斌、赵鹏、董勤凯、刘洪亮、卜林、孟祥旭、邢恩睿
61	深部巷道高强预应力锚固理论及完整控制关键技术	第八届中国岩土力学与工程学会科学技术奖	科技进步	二等奖	部级	中国岩土力学与工程学会	山东大学、山东建筑大学、济南大学、兖州煤业股份有限公司、龙口煤电有限公司梁家煤矿、山东天勤工程科技有限公司	王琦、任尧喜、王洪涛、江贝、李术才、潘锐、王富奇、王雷、秦乾、于恒昌
62	长大隧道强致灾性隐伏溶洞安全快速施工成套技术	第八届中国岩土力学与工程学会科学技术奖	科技进步	二等奖	部级	中国岩土力学与工程学会	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司、山东大学、济南力稳岩土工程有限公司、石家庄铁道大学	赵宇、杨淑华、许振浩、年庆明、张义江、高阳、周宗青、赵春杰、杜玉强、林鹏
63	高压输电线路潜供电弧物理特性与深度抑制关键技术	中国电工技术学会科学技术奖	技术发明	三等奖	部级	中国电工技术学会	华北电力大学、山东大学、湖南大学	李庆民
64	复杂环境地质条件下长大隧道安全绿色施工关键技术研究	中国施工企业协会科学技术奖	科技进步	一等奖	部级	中国施工企业协会	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第五工程有限公司、山东大学	刘京增、肖载兴、石少帅、王焕、郑彦飞、张清仙、宋德果、杨丙昌、徐飞、孙伟亮、李占先、丛义营、柴仁旺、刘洪亮、陈仁强
65	环城矿山污染减排与生态修复关键技术及集成应用	中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖		二等奖	部级	中国钢铁工业协会、中国金属学会	鞍钢集团矿业有限公司、山东大学、中华全国供销合作总社天津再生资源研究所、潍坊科技学院	邓鹏宏、崔兆杰、殷永泉、吴庆深、许灏、曹秀凤、高江、张宝才、武晓燕、解治宇/

66	甘薯生物质废弃物高值化综合利用	中国产学研合作创新成果奖	其他	二等奖	部级	中国产学研合作促进会	山东圣琪生物有限公司、山东大学、中国农业科学院生物技术研究所	易勇、方诩、张继祥、鲍晓明、田健、王方忠、吴允山
67	复合加载模式下架空输电线路基础承载力特性研究及工程应用	吉林省科学技术奖	科技进步	三等奖	省级	吉林省科学技术奖励委员会	东北电力大学、山东大学	郝冬雪、陈榕、武科、秦力、鞠彦忠、肖琦、龚靖、高宇聪
68	高效水处理混凝剂及新型深度氧化方法基础研究	重庆市科学技术奖	自然科学	一等奖	省级	重庆市科学技术奖励委员会	重庆大学、山东大学	郑怀礼、高宝玉、赵纯、岳钦艳、朱国成
69	淮南千米深井围岩破坏机理研究及支护对策	安徽省科学技术奖	科技进步	一等奖	省级	安徽省科学技术奖励委员会	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司、中国人民解放军总参谋部工程兵科研三所、平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司、山东大学、淮南矿业（集团）有限责任公司	薛俊华、顾金才、余国锋、周伟、任波、罗勇、张向阳、王汉鹏、段昌瑞、邓东生
70	大型光伏电站并网运行控制技术及应用	北京市科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	北京市科学技术奖励委员会	中国电力科学研究院、湖南大学、山东大学、阳光电源股份有限公司、重庆大学、北京国电智深控制技术有限公司、国网北京市电力公司	刘纯、李光辉、何国庆、冯凯辉、周林、赵伟然、陈燕东、高峰、胡兵、蔡琛、张元栋、孙艳霞、郝木凯、孙文文、王春燕