

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	高性能光伏发电系统关键控制技术与产业化应用	国家科学技术奖	科技进步	二等奖	国家级	国务院	山东大学、山东奥太电气有限公司、中节能太阳能科技股份有限公司	张承慧、陈阿莲、张洪亮、宋爱珍、杜春水、曹华斌、段彬、张光先、勾宪芳、邢相洋
2	深部隧（巷）道破碎软弱围岩稳定性监测控制关键技术及应用	国家科学技术奖	科技进步	二等奖	国家级	国务院	武汉大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、山东大学、中国平煤神马能源化工集团有限责任公司、淮南矿业（集团）有限责任公司、福建省高速公路建设总指挥部、中国矿业大学	刘泉声、焦玉勇、张强勇、张程远、靖洪文、薛俊华、郭建伟、康永水、刘小燕、陈礼彪
3	慢性肾脏病进展的机制和临床防治	国家科学技术奖	科技进步	二等奖	国家级	国务院	南方医科大学、香港中文大学、东南大学、山东大学、中国科学院昆明植物研究所、广东医学院	侯凡凡、蓝辉耀、刘必成、易凡、廖禹林、陈志良、宾建平、程永现、周丽丽、白晓春
4	互联网动态过程安全防御关键技术及应用	国家科学技术奖	科技进步	一等奖	国家级	国务院	中国电力科学研究院、国网河南省电力公司、南京南瑞集团公司、国网新疆电力公司、华中科技大学、山东大学	汤涌、孙华东、易俊、宋新立、仲悟之、林伟芳、张剑云、刘文焯、罗剑波、李文锋、何剑、卜广全、文劲宇、张恒旭、郭为民
5	先进日盲紫外探测与应用技术	国家科学技术奖	技术发明	二等奖	国家级	国务院		张荣、闫锋、陈敦军、陆海、唐光华、郑有科
6	宽带电磁信号接收分析识别技术与设备开发应用	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、中国电子科技集团公司第四十一研究所	许建华、王洪君、向长波、韩民、王峰、杜会文、孙伟峰、张超、熊海良、杜以涛、张志、赵永志
7	深长隧道重大突涌水灾害预测预警与风险控制关键技术	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、河海大学、交通运输部公路科学研究所、中国科学院力学研究所、山东省交通规划设计院、中铁十九局集团有限公司、安徽万泰地球物理技术有限公司	李利平、杨为民、杜晓通、张乾青、陈旭光、石少帅、万利、路为、包左军、冯春、刘国强、刘强
8	金属表面抛喷丸处理技术与装备	山东省科学技术奖	科技进步	一等奖	省级	山东省人民政府	山东开泰集团有限公司、济南大学、山东大学	王守仁、王瑞国、刘如伟、李聪、杨学锋、王砚军、翟永真、张肖、王秉杰、张来斌、韩利君、范晓鹏、王兵、赵静、李凤、戚朝霞、孙丰凯
9	DNA甲基化生物标志物在乙型肝炎相关疾病分子诊断中的应用	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	焉传祝、林鹏飞、李伟、温冰、姜建伟、单晶莉、纪坤乾
10	神经肌肉疾病诊疗的分子病理技术与临床应用	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	

11	基于肺癌细胞增殖侵袭与趋向迁移机制的骨髓间充质干细胞导向载体	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	田辉、李林、李树海、鲁铭、亓磊
12	食品专用变性淀粉与专用糖浆绿色制备关键技术创新与应用	山东省科学技术奖	科技进步	二等奖	省级	山东省人民政府	青岛农业大学、山东鲁洲食品集团有限公司、山东大学、山东省科学院生物研究所、鲁洲生物科技(山东)有限公司	孙庆杰、赵玉斌、刘玉春、熊柳、梁泉峰、杨俊慧、陈海华、梁彩凤、杨洁、赵梅
13	子宫内膜癌诊断及免疫、靶向治疗关键技术	山东省科学技术奖	科技进步	三等奖	省级	山东省人民政府	山东大学齐鲁医院	姜洁、孔北华、张贵宇、崔保霞、邱春萍
14	生物防腐保鲜剂规模化制备关键技术及应用	山东省科学技术奖	科技进步	三等奖	省级	山东省人民政府	山东省药学院、山东福瑞达生物科技有限公司、山东福瑞达医药集团公司、山东大学、山东省生物医药科学院	凌沛学、朱希强、刘飞、苏移山、李海军、张晓元、王淼、陈勉、侯重文、颜震、王绍花、钊倩倩
15	超长大跨海底隧道建造关键技术与应用	山东省科学技术奖	科技进步	三等奖	省级	山东省人民政府	青岛国信胶州湾交通有限公司、山东大学、中南大学、中铁二局第二工程有限公司	曲立清、周书明、薛翊国、王星华、郭永建、张建阳、谢文清、王乾
16	涉案药物毒物中毒死亡综合研判	山东省科学技术奖	科技进步	三等奖	省级	山东省人民政府	山东省公安厅, 山东大学	高宏、张广华、李荀、赵培铎、宋丽娟
17	纳米晶种合金系列产品与耐热高强轻金属材料的创制及应用	山东省科学技术奖	技术发明	一等奖	省级	山东省人民政府		刘相法(山东大学)、武玉英(山东大学)、聂金凤(山东大学)、边秀房(山东大学)、孙谦谦(山东吕美熔体)
18	心血管疾病早期检测关键技术及应用	山东省科学技术奖	技术发明	二等奖	省级	山东省人民政府		刘常春(山东大学)、王新沛(山东大学)、刘澄玉(山东大学)、李鹏(山东大学)、杨磊(济南汇医融工科技有限公司)、张明(济南汇医融工科
19	非线性系统的镇定控制	山东省科学技术奖	自然科学	二等奖	省级	山东省人民政府		张宪福(山东大学)、马树萍(山东大学)、朱淑倩(山东大学)
20	几类微分方程问题的理论及应用研究	山东省科学技术奖	自然科学	三等奖	省级	山东省人民政府		张新光(烟台大学)、刘立山(曲阜师范大学)、张晓燕(山东大学)、蒋继
21	难降解环境有害物的微生物代谢	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	上海交通大学、山东大学	许平、唐鸿志、陶飞、吴更、盖忠辉
22	粘细菌资源多样性的应用基础研究	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	李越中、胡玮、吴志红、刘红、黎志凤
23	二维和三维结构中自旋电子学性质研究	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	戴瑛、黄柏标、马衍东、牛成旺、全浩、杨可松、魏翔、俞琳
24	地下工程突涌水特种注浆封堵与围岩加固成套技术	高等学校科学研究 优秀成果奖	技术发明	二等奖	部级	教育部	山东大学、青岛地铁集团有限公司、陕西路桥集团第一工程有限公司、南京地铁建设有限责任公司	张庆松、张霄、刘人太、李克先、梁栋、邵金鹏
25	急性冠脉综合征发病与预后不良分子机制及干预策略研究	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	徐峰、王甲莉、陈玉国、边圆、薛丽、魏述建、潘物、郝盼盼、庞佼佼、袁秋环
26	过程中温室气体N ₂ O的产生机理及其减	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	张建、胡振、范金林、谢慧君、王金鹤、梁爽、孔强
27	环境有毒污染物形成和降解机理的理论	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	张庆竹

28	生物复合微纳结构的可控制备、形成机理	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	熊胜林、李敬发、柏静
29	泌尿系高发肿瘤精准诊疗	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	吕家驹、丁森泰、孙亮、刘帅
30	结构设计合成新型HIV逆转录酶抑制剂及材料	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	刘新泳、展鹏、方增军、陈绪旺
31	COL1 基因多态性与肺癌易感性关系研究	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	田辉、李树海、岳韦名、李林、鲁铭、元磊
32	及其编码基因CPB2多态性与乳腺癌关系	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	徐成伟、杨春云、于超、吴晓本、王泽笛、王胜江、王丽丽、刘延鹏
33	微小RNA对转移性肝癌的效应与临床应用	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	韩丽辉、李涛、张颖、赵伟、马小敏、邱昱昱、魏清、怀婉婉、孙磊
34	三维视频处理与通信关键技术研究	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	元辉、刘璐、许宏吉
35	合在前列腺癌中的分子特征及临床预后	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	韩博、王林、戚美、杨晓庆、王春妮
36	靶向纳米给药系统的研制及抗炎机制研究	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	孙德清、相妍笑、娄海燕、薛霞、张岫姜
37	剂及1.5类新药复方盐酸曲马多注射液	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	刘萍、孙亮、郭瑞臣、袁桂艳、王木木
38	tnf1在糖尿病周围神经病变中的作用机制	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	陈诗鸿、庄向华、李晓博、倪一虹、潘喆、姜能俊、徐敏
39	管畸形临床病理神经影像学特点及分子	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	刘学伍、李刚、王胜军、王雪、位坤坤、乔珊
40	消化系统恶性肿瘤中的异常表达及作用	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	高鹏、王亚文、邢爱艳、陈旭、周唐寅
41	缺血再灌注损伤所致肺血管功能障碍中	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	金延武、李海博、赵鑫、王端玉、张瑜琳
42	生长因子在子宫内膜异位症发病及疼痛	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	王国云
43	氯诺昔康外用凝胶剂的研究	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	顾一珠
44	ant 联合贲门周围血管离断治疗小儿肝	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	李金良、王若义、徐加龙、李殿国、孙小刚、吕其刚、刘倩、王军锋
45	模型半胱氨酸血症及其致动脉粥样硬化	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	刘德山、王淑丽、李昌玲、高伟、李君梅、杨静、常蕊、郝媛媛
46	随机积分方程和双重随机系统理论及相	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	石玉峰、朱庆峰、王天啸
47	复杂网络中重要节点寻找算法的研究	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	亓兴勤
48		求是杰出科学家奖			部级			彭实戈
49	隧道断层破碎带突水突泥机理及治理技术研究与应用	河南省科学技术进步奖	科技进步	二等奖	省级	河南省人民政府	中铁十五局集团第二工程有限公司，中铁十五局集团有限公司，山东大学	李体兵，王事成，张霄，张庆松，万雨晴，刘岗，狄海飞，崔江，李圣荣，杜勇，张红华，李拉普，翟锐超，李鹏，肖永平

50	风电并网消纳与优化调度关键技术研究及系统应用	河南省科学技术进步奖	科技进步	二等奖	省级	河南省人民政府	国网河南省电力公司电力科学研究院, 山东大学, 河南恩湃高科集团有限公司, 国网河南省电力公司三门峡供电公司	柴旭峥, 杨明, 王孟夏, 郭为民, 孙建华, 朱峰, 唐耀华, 燕志伟, 胡刚, 李冰
51	地下工程软岩挤压大变形机理与控制关键技术	湖北省科学技术奖	科技进步	一等奖	省级	湖北省人民政府	1中国科学院武汉岩土力学研究所、2中水北方勘测设计研究院有限责任公司、3山东大学、4河海大学、5湖北省宜巴高速公路建设指挥部、6中铁第四勘察设计院集团有限公司	1陈卫忠、2杜雷功、3田洪铭、4谭贤君、5朱其志、6杨典森、7赵武胜、8杨建平、9戴永浩、10池建军、11王彦峡、12辛凤茂、13张孝伦、14贾伟、15向晓辉
52	污泥低成本减量化、资源化关键技术与装备	中国产学研合作创新成果奖		二等奖	部级	中国产学研合作促进会	山东大学、山东天力能源股份有限公司	岳钦艳、高宝玉、赵改菊、岳敏、齐元峰、邢召良、高悦、
53	精轧螺纹钢、钢绞线锚下有效预应力无损检测技术	中国产学研合作创新成果奖		优秀奖	部级	中国产学研合作促进会	山东大学、中交第四公路工程局有限公司、河海大学、山东交通学院	张峰、张庆松、林新元、谢发祥、徐向锋、高磊、齐广志
54	万吨级新溶剂法纤维素纤维关键技术研发及产业化	中国纺织工业联合会科学技术奖		一等奖	部级	中国纺织工业联合会	山东英利实业有限公司、保定天鹅新型纤维制造有限公司、东华大学、山东大学、天津工业大学、山东省纺织设计院、上海太平洋纺织机械成套设备有限公司、山东建筑大学	朱波、李发学、韩荣桓、高殿才、宋俊、路喜英、于宽、曾强、郑世睿、李永威、梁勇、魏广信、蔡小平、陈鹰、孙永连
55	道路结构状态与环境参数检测成套装备研究	中国公路学会科学技术奖		二等奖	部级	中国公路学会	山东省交通科学研究院、山东大学	廖宝梁、刘鹏、纪少波、孙小男、吕承举、韦金城、马士杰、余四新、王晓燕
56	重载交通半刚性基层沥青路面超高温性能与改性机理研究	中国公路学会科学技术奖		二等奖	部级	中国公路学会	山东省交通运输厅公路局、齐鲁交通发展集团有限公司青临分公司、山东大学	薛志超、曹卫东、李英勇、刘树堂、陈宝强、赵秋宇、任均华、冯志刚、杨波、孙杰
57	山区旅游大跨人行索桥建设关键技术研究	中国公路学会科学技术奖		二等奖	部级	中国公路学会	中交公路规划设计院有限公司、山东省公路桥梁建设有限公司、山东天蒙旅游开发有限公司、西南交通大学、同济大学、山东大学、长安大学	彭韶辉、易绍平、王达磊、王炳章、唐茂林、王登杰、王葵、王斐、安耀峰、刘敏
58	高海拔寒冷地区软岩长大隧道安全环保施工关键技术	中国公路学会科学技术奖		二等奖	部级	中国公路学会	中铁十四局集团有限公司、宁夏公路建设管理局、山东大学、北京建筑大学	周建芳、李树忱、高发征、刘勇、吴则沛、李洪江、帅文斌、刘树堂、王国术、张宇
59	隧道断层破碎带突水突泥机理及治理技术研究	中国公路学会科学技术奖		三等奖	部级	中国公路学会	中铁十五局集团第二工程有限公司、中铁十五局集团有限公司、山东大学	王事成、李体兵、张霄、张庆松、刘岗

60	新建承德机场深孔台阶爆破优化与高填方稳定性控制关键技术	中国施工企业管理协会科学技术奖科技创新成果		一等奖	部级	中国施工企业管理协会	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司、山东大学	杨来华、武明静、徐帮树、杨新兴、邓文、高松柏、刘文俊、李佐、李晓、连艳武、马国永、王应富、田洪星、张明伟、田振农
61	预应力混凝土梁监测评估关键技术研究	中国施工企业管理协会科学技术奖科技创新成果		二等奖	部级	中国施工企业管理协会	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司、山东大学	林祖福、张峰、武明静、欧诗祥、王喜、俞博、董清平、穆建廷、刘文俊、范文
62	隧道断层破碎带突水突泥机理及治理技术研究	中国施工企业管理协会科学技术奖科技创新成果		一等奖	部级	中国施工企业管理协会	1中铁十五局集团第二工程有限公司、2中铁十五局集团有限公司、3山东大学	1李体兵、2王事成、3张霄、4万雨晴、5李拉普、6兰旭珍、7王忠华、8张红华、9茹利君、10李圣荣、11张庆松、12李鹏、13肖永平、14翟锐超、15崔江
63	高海拔寒冷地区软岩长大隧道安全环保施工关键技术	中国施工企业管理协会科学技术奖科技创新成果		一等奖	部级	中国施工企业管理协会	1中铁十四局集团有限公司、2山东大学、3北京建筑大学、4宁夏公路建设管理局、5中铁十四局集团第五工程有限公司	1周建芳、2李树忱、3李占先、4李方东、5戚承志、6刘立新、7颜海建、8杨丙昌、9丛义营、10党双宝、11于伟、12汪军鹏、13韩利儒、14梁秋彦、15李宗田
64	高海拔寒冷地区软岩长大隧道安全环保施工关键技术	中国铁道建筑总公司科学技术奖		一等奖	部级	中国铁道建筑总公司	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、宁夏公路建设管理局、山东大学、北京建筑大学	周建芳、李占先、陈忠锋、王飞、马树新、帅文斌、樊玉峰、周可艾、王国术、邵光灿、杨春宁
65	高纬度严寒地区浅埋膨胀岩隧道综合建造技术	中国铁道建筑总公司科学技术奖		二等奖	部级	中国铁道建筑总公司	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司、山东大学	高治双、席亚滨、雷军、梁永忠、都强、张品、赵香萍、潘奕庭、叶朝良
66	隧道断层破碎带突水突泥机理及治理技术	中国铁道建筑总公司科学技术奖		二等奖	部级	中国铁道建筑总公司	中铁十五局集团第二工程有限公司、中铁十五局集团有限公司、山东大学	李体兵、王事成、张霄、李拉普、万雨晴、李圣荣、王占军、冯小晗、李燕粉
67	高海拔寒冷地区软岩长大隧道安全环保施工关键技术	中国岩石力学与工程学会科学技术奖		二等奖	部级	中国岩石力学与工程学会	中铁十四局集团有限公司、北京建筑大学、山东大学、宁夏公路建设管理局	周建芳、戚承志、李方东、李树忱、李占先、吴则沛、高发征、刘勇、颜海建、杨丙昌