

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
1	城乡融合背景下大城市国土空间分区规划编制与传导关键技术及应用	山东省国土空间规划协会	山东建筑大学, 山东建筑大学设计集团有限公司	林伟鹏, 程亮, 张洋华, 李春蕾, 高宁, 张玉美, 闫怡然, 李天才, 付晓荻, 付安琪, 李军, 吴萍, 杨骐鸿, 王晓东, 张静宇	壹等奖
2	基于多维视角的山东省乡村地区规划编制与管理创新研究	山东省国土空间规划院	山东省国土空间规划院, 山东建筑大学设计集团有限公司	翟荣新, 平宗莉, 许霄霄, 张朴华, 葛丽霞, 李倩, 王桂林, 赵阳, 赵升羽, 杨丽莹, 王晶, 秦晓敏, 梁乃方, 苗颖, 康泰	壹等奖
3	国土空间专项规划统筹智能化场景研发与应用示范——以临沂市为例	山东省国土空间规划协会	山东省城乡规划设计研究院有限公司, 山东农业工程学院, 上海图源素数字科技有限公司	于兰军, 王伟, 燕月, 周利超, 张学强, 刘树文, 胡媛媛, 蔡亚芳, 石永强, 秦丹宁, 姜鹏, 林媛, 杨秋盈, 李厚全, 杨婉婷	壹等奖
4	采煤沉陷区水土环境生态修复关键技术与应用示范	山东省地勘局	自然资源部采煤沉陷区综合治理工程技术创新中心, 山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）, 山东大学, 山东省土地发展集团有限公司, 山东省地矿建设有限公司	陈洪年, 崔兆杰, 郑国栋, 刘天浩, 张燕, 孙中瑾, 胡莹, 仝忠蕴, 崔晓玮, 楚俊, 王跃宗, 薄怀志, 杨成明, 胡绍豪, 张方龙	壹等奖
5	胶州湾重大项目建设地质探测与评价技术研究	山东省地质学会	青岛地质工程勘察院（青岛地质勘查开发局）, 中国矿业大学	于鹏, 董杰, 杨海燕, 徐美君, 张卉, 孙萍, 刘焱春, 田健, 彭海洋, 郝胜优, 李林森, 苏一哲, 傅晓敏, 袁月, 张芳都	壹等奖
6	胶东金矿多尺度深部探测技术创新与应用示范	山东省地勘局	山东省物化探勘查院, 山东省地质调查院	王润生, 陈磊, 陈大磊, 贺春艳, 刘晨成, 董健, 于露, 高华丽, 孙波, 王丽娟, 臧凯, 郭国强, 王珣, 张一, 姚敏	壹等奖
7	胶西北重要金成矿带多尺度三维地质模型构建及找矿示范	山东省地勘局	自然资源部深部金矿勘查开采技术创新中心, 山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队（山东省第六地质矿产勘查院）	薛欢欢, 徐韶辉, 杨真亮, 刘向东, 李瑞翔, 王永庆, 解天赐, 康恺, 何国靖, 李山, 刘欣悦, 李军鹏, 张腾, 刘雪婷, 王鲁艳	壹等奖
8	黄河流域（山东段）水文地质及地下水资源数值模型建设	山东省地勘局	山东省地矿工程勘察院（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）, 济南大学, 中国地质科学院水文地质环境地质研究所	魏善明, 李常锁, 谭肖波, 黄林显, 姬广军, 王涛, 韩琳, 王传琦, 张强, 毕栋威, 徐秋晓, 周波, 薄本玉, 魏海红, 满旭波	壹等奖
9	早中熟桃新品种选育及提质增效栽培技术创新与应用	潍坊市自然资源和规划局	潍坊市农业科学院	高静, 李田, 韩霞, 胡爱华, 肖龙, 王峰巍, 林云弟, 刘浦孝, 李永红, 孙汉收	壹等奖
10	山东省石灰石矿区植被恢复关键技术与应用	山东林学会	山东高速鸿林工程技术有限公司, 山东航空学院	彭广伟, 郑岩, 刘传林, 李明阳, 路昌港, 陈国建, 夏江宝, 曹琪琪, 张军	壹等奖
11	五莲杨派系分子鉴定与基因工程育种技术体系构建及应用	山东省林草种质资源中心（省药乡林场）	山东省林草种质资源中心（山东省药乡林场）	王艳, 穆艳娟, 鲁仪增, 孙涛, 季新月, 韩义, 王虎, 鞠丽睿, 鲁腾, 刘涛, 葛磊, 程书勤, 庄振杰, 张冕, 孙延国	壹等奖
12	黄河三角洲盐碱地监测体系构建及生态安全治理利用技术与示范	山东省国土空间生态修复中心	黄河三角洲土地利用安全野外科学观测研究站, 山东省国土空间生态修复中心, 山东农业大学, 山东省土地发展集团有限公司, 山东省煤田地质局第三勘探队	王元波, 陈为峰, 丛海涛, 吕兴军, 于德杰, 何伟, 李勇, 焦叶红, 岳双彦, 王卓然, 贾玉珍, 刘红梅, 李青梅, 赵琳, 董浩	壹等奖
13	山东省自然资源空天地网一体化监测监管系统研究与应用	山东省国土空间数据和遥感技术研究院	山东省国土空间数据和遥感技术研究院, 北京吉威数源信息技术有限公司, 山东建筑大学, 山东师范大学, 杭州今奥信息科技股份有限公司, 中国铁塔股份有限公司山东省分公司	王慧敏, 史辉, 禹文清, 冯永玉, 徐娜, 陈冰瑶, 周明辉, 曹见飞, 王燕, 牛银凤, 高辉, 刘长青, 于军, 吕振东, 刘鹏	壹等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
14	面向自然资源确权登记的关键技术创新与应用	山东省国土空间规划院	山东省国土空间规划院, 山东省国土空间数据和遥感技术研究院, 山东省地质科学研究院	杨传强, 刘亚南, 高洁, 赵红安, 魏玉凯, 王森林, 唐伟, 高兴云, 臧金玉, 王燕, 孔雨光, 赵迎子	壹等奖
15	低空无人机协同与智能服务关键技术研究及应用	山东省国土测绘院	山东省国土测绘院, 武汉大学, 深圳飞马机器人股份有限公司, 武汉大势智能科技有限公司	相恒茂, 孙久虎, 李浩, 张正龙, 张程宾, 张大典, 梁玉才, 陈飞龙, 卢庆辉, 肖雄武, 侯飞, 高浠舰, 王厚涵, 黄黎明, 蒋东青	壹等奖
16	城市三维模型 (LOD1. 3) 快速构建关键技术研究及应用	山东省测绘地理信息学会	烟台市土地储备和利用中心, 浙江泰乐地理信息技术股份有限公司, 山东建筑大学, 济南泰乐信息技术有限公司, 武汉峰岭科技有限公司, 湖州市测绘院, 滨州市国土空间规划院, 莱阳市土地整理与储备中心	杨鹏森, 姚国标, 路毅, 孙燕, 琚 锋, 张新勇, 张莉娜, 尤加俊, 朱娅男, 王颖, 彭敏才, 李淑光, 葛景瞻, 张艳, 王曼	壹等奖
17	多源时空数据协同智能服务体系构建关键技术研究及应用	山东省国土测绘院	山东省国土测绘院, 山东师范大学, 北京吉威数源信息技术有限公司	尹斌, 赵君, 王凤娇, 黄慧, 王皎, 刘丽, 李龙凯, 孙小涛, 唐巍, 孙胜男	壹等奖
18	水产品中重金属蓄积特征和消减技术	山东省海洋资源环境研究院	山东省海洋资源与环境研究院, 中国水产科学研究院黄海水产研究所, 中国海洋大学, 大连工业大学, 长岛国家海洋公园管理中心	徐英江, 韩典峰, 田秀慧, 赵艳芳, 徐莹, 王海涛, 任利华, 吴忠迅, 于翔, 孙琰晴, 崔艳梅	壹等奖
19	海洋在线监测装备数据信息化处理关键技术及应用	山东海洋学会	山东省科学院海洋仪器仪表研究所, 山东省经海仪器设备有限公司, 青岛励图高科信息技术有限公司	李文庆, 裴亮, 李海涛, 苗斌, 张可可, 王文彦, 吴玉尚, 宋苗苗, 闫星魁, 杨祥龙, 齐勇, 李选群, 王晓燕, 董国法, 管万春	壹等奖
20	国土空间规划体系下海岸带详细规划关键技术及示范应用	青岛市自然资源和规划局	青岛市城市规划设计研究院, 自然资源部第一海洋研究所	吴晓雷, 王春娟, 张慧婷, 王天青, 李彦平, 苏诚, 邢文秀, 刘大海, 池源, 熊丛博	贰等奖
21	城市群创新空间协同优化关键技术研究与应用	山东省国土空间规划协会	山东省城乡规划设计研究院有限公司, 山东建筑大学	邵光平, 胡丽娜, 尹宏玲, 薛玉燕, 张令玉, 杨兰, 怀丽敏, 孙琳惠, 战彪, 徐明玉	贰等奖
22	面向高质量发展的烟台中心地区智慧更新实践和数字孪生技术应用	烟台市自然资源和规划局	深圳市城市规划设计研究院股份有限公司, 烟台市规划设计院, 烟台市规划设计研究院有限公司	王萍萍, 司马晓, 孙岩松, 姜慧乐, 于萍萍, 王金川, 安文, 李超, 曲云鹏, 于洪军	贰等奖
23	城市绿地系统布局与气候适应性生态功能重塑关键技术研究	山东省国土空间规划协会	山东建筑大学设计集团有限公司, 山东建大城乡发展有限公司, 山东万方建筑工程设计有限公司	于善初, 张晓飞, 张宣峰, 齐荃, 王本娟, 郑加富, 宋艳, 王小翌, 陈海涛, 王洁宁	贰等奖
24	基于DIKW模型的国土空间规划实施监测知识库构建研究	山东省国土空间数据和遥感技术研究院	山东省国土空间数据和遥感技术研究院, 北京大学城市与环境学院, 上海数慧系统技术有限公司	王蒙, 吴建廷, 曹百强, 王秀东, 张悦, 刘海芹, 黄健, 张渲晨, 孙燕, 侯晓颖	贰等奖
25	特色资源要素约束下中心城区风貌保护关键技术研究 与示范应用	山东省国土空间规划协会	同圆设计集团股份有限公司	潘家峰, 孙昊, 周利超, 肖健, 张帆, 杨秀美, 王金成, 李林晴, 周详, 李福映	贰等奖
26	济南市儿童友好城市规划建设标准体系研究与实践	济南市自然资源和规划局	济南市规划设计研究院, 中国建筑西南设计研究院有限公司, 中建八局第二建设集团有限公司装饰公司装饰与环境设计研究院	吕东旭, 赵蓬雯, 赵奕, 朱昕虹, 杨松, 赵静茹, 郭恒, 陈宏宇, 孔晨光, 许军	贰等奖
27	基于全息感知与智能决策的国土空间治理数字化转型 创新应用	潍坊市自然资源和规划局	潍坊市规划编制研究中心, 浙江臻善科技股份有限公司, 浪潮软件科技有限公司	徐永海, 王洪翔, 程春时, 孔令利, 刘晓婧, 王飞, 王继富, 刘乾忠, 李侃, 田勇	贰等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
28	面向治理的控规编审施评协同化研究——基于山东实践的路径探索	山东省国土空间规划协会	山东省国土空间规划院, 山东省城乡规划设计研究院有限公司, 济南大学	平宗莉, 葛丽霞, 高明邹, 翟永波, 王林申, 许霄霄, 王桂林, 任秋蔚, 于宁, 周明吉	贰等奖
29	战略性矿产深地岩心钻探关键技术创新及应用	山东省地勘局	山东省第三地质矿产勘查院, 衡阳中地装备探矿工程机械有限公司, 北京探矿工程研究所	杨芳, 翟育峰, 田志超, 张军进, 孙宏晶, 欧阳志强, 付帆, 王鲁朝, 刘振新, 宋宝杰	贰等奖
30	山东牟乳金成矿带深部成矿规律研究及找矿突破	山东省地质学会	山东省第三地质矿产勘查院	李明磊, 王志新, 张军进, 邹键, 薄军委, 姜翠艳, 刘晓敏, 李志强, 于森, 李靖	贰等奖
31	滨海山地城市地质安全风险评价技术研究与应用	山东省地质学会	山东省地质矿产勘查开发局第八地质大队（山东省第八地质矿产勘查院），中国地质科学院	郭本力, 张寿川, 汪国锋, 邢洪连, 类维东, 杨崇敬, 张珏珏, 袁文杰, 姚光林, 康日斐	贰等奖
32	齐河-禹城地区砂卡岩型富铁矿成矿机制与深部找矿实践	山东省地勘局	山东省地质矿产勘查开发局第一地质大队（山东省第一地质矿产勘查院）	马明, 李亚东, 冯启伟, 吴秉禄, 刘彦奎, 郑德超, 王兴启, 陈珂, 王雨辰, 陈志强	贰等奖
33	济南岩溶水系统演化机理研究及应用	山东省地质学会	山东省地矿工程勘察院（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）	刘春伟, 张云峰, 胡彩萍, 许庆宇, 齐欢, 武显仓, 于大潞, 陈奂良, 高帅, 孙斌	贰等奖
34	基于陆海统筹的“海-岛”一体化综合调查与评价技术	山东省地质学会	青岛地质工程勘察院（青岛地质勘查开发局）	王青, 管勇, 王佳, 张会娜, 刘海松, 夏伟强, 赵明月, 尹政, 马蕾, 周晓雪	贰等奖
35	华北型煤田影响区岩溶水保护关键技术	山东省地勘局	山东省地矿工程勘察院（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）	韩昱, 刘玉想, 吴婧, 丁冠涛, 李哲, 安美艳, 王敬, 马冠群, 高帅, 刘小健	贰等奖
36	鲁东中生代盆地边缘地区有色金属矿床成矿规律及成矿预测	山东省地勘局	山东省地质矿产勘查开发局第八地质大队（山东省第八地质矿产勘查院），山东省第三地质矿产勘查院	孙丽莎, 黄鹂, 王峰, 丁文洁, 滕文章, 胡甲齐, 高远, 朱海波, 秦泗伟, 辛真	贰等奖
37	基于多源地质环境监测数据要素的全域一体化地质安全应用实践	潍坊市自然资源和规划局	潍坊市土地储备中心, 山东正元环境科技有限公司, 山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院），潍坊市坊子区自然资源和规划服务中心, 安丘市林业发展中心, 青州市林业发展中心	朱峰, 高风宝, 徐志强, 许风成, 颜堂, 曹培敬, 张凯文, 李丹刚, 修伟, 张森森	贰等奖
38	改性生物炭对焦化厂地块土壤中多环芳烃的修复技术研究	山东省地质学会	山东省煤田地质局第五勘探队	李文文, 陶会林, 曹学江, 亓大千, 李研宁, 王英, 孙洪宾, 段福昂, 孙振江, 王丽娜	贰等奖
39	微区原位同位素分析方法及在地学中的应用研究	山东省地质科学研究院	山东省地质科学研究院	熊玉新, 迟乃杰, 张晨西, 孙雨沁, 李增胜, 舒磊, 于立栋, 徐珺, 徐娟, 周长祥	贰等奖
40	胶莱盆地东北缘金矿集中区深部探测与金成矿机理研究	山东省地质科学研究院	山东省地质科学研究院	熊玉新, 迟乃杰, 马祥县, 单伟, 李敏, 于立栋, 张晨西, 孙雨沁, 王淑真, 徐珺	贰等奖
41	闭坑矿井地下空间地热资源开发利用关键技术研究与应用	山东省地勘局	山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队），山东能源集团科技发展有限公司	孟甲, 张丰, 范建国, 赵斌, 隋建才, 吴晓华, 陈洪年, 邵光宇, 宋帅良, 史启朋	贰等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
42	海洋地质大数据全生命周期管理关键技术与应用	山东省地质学会	青岛海洋地质研究所	苏国辉, 魏合龙, 孙记红, 戴勤奋, 何书锋, 林文荣, 刘京鹏, 王诏, 曹珂, 陈斌	贰等奖
43	济南市基岩裸露区地下水流裂隙网络成因机理研究及示范工程	山东省地质学会	山东省地矿工程集团有限公司	王书春, 张红红, 常乐, 金兴, 冯宁, 孙云川, 刘旭, 孟波, 高志友, 孙瑞芃	贰等奖
44	古树名木树体无损检测技术研究	山东林学会	山东农业工程学院, 浙江农林大学, 泰山风景名胜区管理委员会, 肥城市林业保护发展服务中心, 山东兴润园林生态股份有限公司	张忠峰, 冯海林, 董晓峰, 刘强, 崔素芳, 吴爽, 张轶, 孙森, 张东岳, 王添辉	贰等奖
45	黄河三角洲湿地多功能协同调控机制研究	山东省林业科学研究院	山东省林业科学研究院	张文馨, 范小莉, 梁玉, 于政达, 囤兴建, 李荣林, 任冉冉, 刘静, 王宁	贰等奖
46	平阴玫瑰春节催花技术研究	济南市园林和林业绿化局	济南文旅花木开发有限公司	谭洪才, 李善刚, 聂玉涵, 陈梅, 朱学亮, 姜昊哲, 张颀, 陈勇, 李乐, 黄超	贰等奖
47	雷登柏在沿海防护林生态恢复中的应用	山东林学会	烟台市森林资源监测保护服务中心	陈丽英, 孙倩, 姚明志, 赵莹, 王斌, 王淑惠, 张建梅, 胡胜云, 孙晓慧, 景洋	贰等奖
48	镜面柿高效栽培及曹州耿饼加工创新产业化技术研究	山东林学会	菏泽市牡丹区林业产业发展中心, 菏泽市林业产业发展中心, 菏泽市定陶区林业服务中心, 菏泽曹州耿饼厂	曹保芹, 曹翠霞, 杨庆兰, 邢艳茹, 许赞, 顾 嵩, 李庆伟, 张宇龙, 董金刚, 吴全宇	贰等奖
49	多源数据融合与时空动态建模在森林资源督查中的关键技术及应用	山东林学会	山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）	韩扬, 何政政, 赵庆杰, 于松, 曹宾, 刘文, 肖凡, 孙立军, 王丰科, 刘明明	贰等奖
50	山东省林业有害生物多样性与综合防治技术研究	山东林学会	山东省野生动植物保护站, 滨州市林业保护和发展服务中心	张秋梅, 弓鹏娟, 王伟连, 夏明辉, 夏长虹, 高亮, 郑金媛, 李通, 张方成, 毛懋	贰等奖
51	山东黄泛平原区欧美杨大径材培育优化模式创新及应用	山东省林业科学研究院	山东省林业科学研究院, 中国林业科学研究院林业研究所, 鄄城县国有第一林场, 莘县国有林场管理服务中心, 单县国有林场	毕思圣, 仲伟国, 于连家, 葛广军, 丁昌俊, 乔艳辉, 囤兴建, 李宗泰, 李双云, 韩友吉	贰等奖
52	沂蒙山世界地质公园自然科普创新实践	山东林学会	临沂市蒙山保护发展中心	宋西强, 宋炳涛, 张盈松, 刁习, 孙德峰, 刘莹, 刘宝印, 王玲, 王庆民, 薛涛	贰等奖
53	矿山生态修复与土地复垦全周期监管技术研究及应用	山东土地学会	山东省国土空间生态修复中心, 山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）, 安丘市自然资源和规划局, 金田产业发展（山东）集团有限公司	刘晓丽, 迟振海, 陈昊, 李迪, 朱恒华, 董周宾, 张天伟, 张立, 景文萱, 高莉娜	贰等奖
54	山东省省级土地储备机制研究	山东省国土空间生态修复中心	山东省国土空间生态修复中心, 济南市土地储备中心	刘春强, 肖敏, 马林, 杨勇, 孙新忠, 田原, 季顺伟, 陈晓, 单季香, 颜井方	贰等奖
55	多源异构矿产资源数据一体化集成技术研究与应用	山东土地学会	山东省地质科学研究院, 山东元鸿勘测规划设计有限公司	汤启云, 倪元龙, 李斌, 宗瑞芳, 蔡图, 张玲, 梁浩, 杨峰, 魏诚, 刘伟	贰等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
56	山东省建设用地控制标准	山东省国土空间规划院	山东省国土空间规划院, 山东建筑大学	岳睿, 祝令聚, 林伟鹏, 张勇, 姜怀龙, 刘凤荣, 张登磊, 齐慧峰, 曹鸿雁, 马雁飞	贰等奖
57	陆海统筹自然资源资产全链管理关键技术研究及应用示范	山东省国土空间规划院	山东省国土空间规划院, 广东南方数码科技股份有限公司	孙天旭, 高莉, 张勇, 张宜雪, 张星昊, 李庆, 许志伟, 陈雪, 赖荣贵, 陈强	贰等奖
58	“低效用地再开发”全要素保障体系构建及应用—以张村河片区为例	山东土地学会	山东省国土空间规划院, 青岛市崂山区自然资源管理服务中心, 山东深科空间规划勘查设计有限公司, 青岛市勘察测绘研究院	李小路, 万磊, 孙红哲, 江莉, 许鹏, 王起刚, 韩福钧, 孙晓明, 徐霞霞, 刘晓炜	贰等奖
59	多维度耕地资源潜力评估与布局优化机制研究	山东省国土空间生态修复中心	山东省国土空间生态修复中心	孔康宁, 毕梅祯, 李威, 解磊, 李红霞, 李灵敏, 魏宇, 孙和颜, 黄宝华, 赵琪琛	贰等奖
60	县域土地利用/覆被变化多情景模拟分析研究	山东土地学会	济南市勘察测绘研究院	王鹏, 吴闯, 何建美, 王长鹏, 仲伟政, 梁勇, 孔胃, 徐彦中, 李钊, 杨娜	贰等奖
61	国有储备土地资产负债核算技术规范	山东土地学会	济南市土地储备中心, 山东省国土空间生态修复中心, 浙江聚禾空间规划科技有限公司	马林, 肖敏, 刘宁, 谢国磐, 何梦雪, 孙新忠, 张秀梅, 孙勇, 单季香, 王东	贰等奖
62	面向国土空间治理的时空信息模型关键技术与应用	山东省测绘地理信息学会	青岛市勘察测绘研究院	丁鹏辉, 邵成立, 赵焕祯, 官宁, 胡耀东, 张九宴, 秦浩森, 刘鹏, 张健, 谢坤	贰等奖
63	基于激光点云的森林样木特征信息提取关键技术研究与应用	山东省测绘地理信息学会	山东省地质测绘院, 山东科技大学, 山东省地矿测绘有限公司	闫振国, 陈杨, 刘如飞, 陈娟, 鹿延波, 李奕莹, 王志平, 张珂, 张军, 王有方	贰等奖
64	油气管网动态孪生与精智化决策系统关键技术研究与应用	山东省测绘地理信息学会	山东省地质测绘院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气集输总厂, 山东广域科技有限责任公司, 山东省地矿测绘有限公司	刘扬胜, 赵雷, 王希国, 徐福强, 李涛, 高腾飞, 赵鹏, 吴保强, 杨帆, 董勇	贰等奖
65	山东省海域海岛空间资源智能化监测关键技术研究及应用	山东省测绘地理信息学会	山东省国土空间数据和遥感技术研究院（山东省海域动态监视监测中心），上海海洋大学, 山东鲁邦地理信息工程有限公司	吴静, 王振华, 毕永坤, 孔茹, 易丛琴, 沈彪群, 高波, 王绪龙, 王琳娜, 鲍国瑞	贰等奖
66	山东省智绘出图服务体系建设和研究	山东省地图院	山东省地图院, 自然资源部第三地理信息制图院	宋拥军, 高燕军, 梁吟君, 任东宇, 王天琪, 罗浩, 王勇勇, 张金婷, 林倩倩, 陈平男	贰等奖
67	多模态数据驱动的韧性城市智能评估关键技术研究与应用	山东省测绘地理信息学会	山东建筑大学, 齐鲁师范学院, 山东省地质测绘院, 浪潮智慧城市科技有限公司	刘耀辉, 邢华桥, 周洁, 孟飞, 刘同文, 亓玉铭, 王敏, 王洋, 仇培元, 于越	贰等奖
68	山东省实景三维分级构建与多元数据融合关键技术及应用	山东省国土测绘院	山东省国土测绘院	朱丰琪, 沈孝永, 高倩, 王凯, 唐佑辉, 石佳桂, 陈喆, 陈龙昌, 李然, 章从甲	贰等奖
69	基于数字孪生技术的城市地下空间信息服务与决策支撑平台研究应用	山东省测绘地理信息学会	济南市勘察测绘研究院, 北京睿城传奇科技有限公司, 山东建筑大学	王鹏, 张现军, 史志强, 周长江, 肖现臣, 宋婷婷, 孙维志, 李欣, 刘茜, 宋磊	贰等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
70	基于多源三维模型的矿产资源监管平台构建及应用	山东省测绘地理信息学会	山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院），潍坊市土地储备中心	颜丙鹏,李红征,周勇,韩扬,张金鑫,葛胜潭,匡岷,汪子杰,于斌,苏丹	贰等奖
71	海上油田控水增油精准调控技术及工业化应用	青岛市海洋发展局	中国石油大学（华东），中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司，天津大学，中海石油（中国）有限公司蓬勃作业公司,中海石油（中国）有限公司北部湾涠洲作业公司,中海石油（中国）有限公司天津分公司秦皇岛32-6作业公司	赵光,王森,刘逸飞,陈维余,刘长龙,吴一宁,郑举,张艳辉,郑勇,韩伏	贰等奖
72	黄渤海海域矿产勘查技术创新与应用	山东海洋学会	山东省地质矿产勘查开发局第一地质大队（山东省第一地质矿产勘查院）	田振环,李元庆,王琳,王威,王兆忠,冯启伟,刘倩然,郝晓丰,刘伯元,李伟	贰等奖
73	基于电子高效调配技术的海水养殖尾水脱氮设备研发	山东海洋学会	中国海洋大学	李薨,宋协法,董登攀,孙佐梁,王立威,杨晓晗,周正,孙琳琳,郑毅凯,魏元戎	贰等奖
74	山东海域场景下高分辨遥感影像融合与变化检测关键技术研究及应用	山东海洋学会	山东省国土空间数据和遥感技术研究院（山东省海域动态监视监测中心），山东师范大学	关纯安,张凯,张熙,徐丛,葛朝民,孙建德,王伟,路静,王腾,宋清泉	贰等奖
75	历史文化保护视角下城市更新全过程关键技术研究	山东省国土空间规划协会	山东省城乡规划设计研究院有限公司,北京华清安地建筑设计有限公司	邵光平,胡丽娜,张亭,李爽,谢晓晗,赵一霏	叁等奖
76	基于空间适配模型的城市交通承载能力评价技术及应用	烟台市自然资源和规划局	烟台市规划设计院（烟台市城市规划编研中心），中国城市规划设计研究院,烟台市建筑设计研究股份有限公司	孙岩松,王继峰,苏苑英,姚伟奇,闪烁,于斌	叁等奖
77	山东省美丽宜居乡村建设与传统民居保护	山东省国土空间规划协会	山东省城镇规划建筑设计院有限公司,山东大学,山东建筑大学	丛海涛,李娜,王志鹏,马永东,冯涛,王峰	叁等奖
78	生态保护红线监测评估技术体系创新及山东省实践应用	山东省国土空间规划协会	山东省国土空间规划院（山东省自然资源和不动产登记中心）	翟荣新,李士江,王雪萍,张学峰,张小平,陈承振	叁等奖
79	空间类专项规划的编制审查统筹机制及纳入规划一张图关键技术研究	山东省国土空间规划协会	山东省国土空间规划院（山东省自然资源和不动产登记中心），上海图源素数字科技有限公司,同圆设计集团股份有限公司,潍坊市规划设计研究院	张金芝,王先知,秦乃花,王晶,路平,赵海杰	叁等奖
80	数字赋能烟台城市交通综合治理滚动推进关键技术研究及应用	烟台市自然资源和规划局	烟台市规划设计院,深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司,烟台市规划设计研究院有限公司	杨阳,陈志建,王慧慧,苏苑英,胡亚光,田发新	叁等奖
81	乡镇级国土空间规划“多镇联编、镇村合编”技术创新及应用研究	山东省国土空间规划协会	山东建筑大学设计集团有限公司,山东建大城乡发展有限公司	殷龙,刘莉丹,刘洪宝,刁军成,褚延萍,赵安国	叁等奖
82	城泉共生的泉水系统空间治理关键技术与规划应用	济南市自然资源和规划局	济南市规划设计研究院,山东省地矿工程勘察院（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）	朱昕虹,宋丽,邵莉,迟海龙,丁大尧,马东	叁等奖
83	山东省国土空间规划实施监测网络总体框架设计与场景应用示范研究	山东省国土空间规划院	山东省国土空间规划院,广东国地科技股份有限公司	谭绪泉,安国强,刘昕翥,梁天宇,王霞,赵海芹	叁等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
84	全域乡村空间精细化治理中村庄分类管控技术研究与应用	山东省国土空间规划协会	山东建大城乡发展有限公司, 山东建筑大学, 山东省国土空间生态修复中心, 山东建筑设计集团有限公司	于天虎, 陈朋, 徐小晗, 李思华, 郭鑫, 孙楠	参等奖
85	黄河三角洲多功能国土空间变化模拟与调控的关键技术及应用研究	山东省国土空间规划协会	山东财经大学, 山东恒远地理信息技术有限公司	曲衍波, 丁敏, 韩延忠, 官静, 徐勇升, 耿庆庆	参等奖
86	港产城协同视角下港口群地区空间布局优化技术及应用研究	山东省国土空间规划协会	同圆设计集团股份有限公司	宋京华, 李福映, 肖健, 杨秀美, 孙昊, 王金成	参等奖
87	露天矿山生态修复成效评价与技术体系构建研究	山东省地质学会	山东省地矿工程勘察院（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），山东省地矿工程集团有限公司, 山东省地质测绘院	韩琳, 赵学升, 崔圆圆, 林广奇, 安成龙, 周茜	参等奖
88	黄河流域（山东段）历史遗留矿山生态破坏与污染状况调查评价	山东省国土空间生态修复中心	山东省国土空间生态修复中心, 山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）	蒙永辉, 李壮, 罗梅, 商婷婷, 刘红, 彭康宁	参等奖
89	黄河流域山东段典型场地土壤污染风险梯度管控及治理模式研究	山东省煤田地质局	山东省煤田地质局物探测量队, 中国矿业大学	戴文婷, 董霁红, 樊洪明, 王启晨, 魏忠勇, 李涛	参等奖
90	泉域富水地层地铁车站地下水导流关键技术研究	山东省地勘局	山东省地矿工程勘察院（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），济南轨道交通集团有限公司, 山东轨道交通工程咨询有限公司, 山东省水工环地质工程有限公司	高扬, 李民, 郭长恩, 董亚楠, 吴沙沙, 王帅	参等奖
91	地热尾水回灌关键参数监测、模拟及应用示范	山东省地勘局	山东省地质矿产勘查开发局第二水文地质工程地质大队（山东省鲁北地质工程勘察院）	刘帅, 闫燕, 倪平升, 冯颖, 李文强, 颜杰	参等奖
92	黄河流域（山东段）生态地质环境综合研究	山东省地质调查院	山东省地质调查院	刘中业, 纪汶龙, 刘华峰, 刘春华, 朱恒华, 陈磊	参等奖
93	基于多光谱高分辨遥感数据的三稀资源成矿规律研究与找矿预测	山东省自然资源资料档案馆（省地质博物馆）	山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队），山东省自然资源资料档案馆	张瑞, 姜腾飞, 王娜, 庞瑞东, 杨晓东, 马龙	参等奖
94	济南市北部地区岩溶热储地热资源精细化评价和高效回灌技术研究	山东省地质学会	山东省地矿工程集团有限公司	张红红, 刘坤, 崔圆圆, 孙雅飞, 刘鹏磊, 石传华	参等奖
95	沂沭断裂带北段构造活动性对资源环境影响研究报告	山东省煤田地质局	山东省煤田地质局第四勘探队	李海波, 娄术文, 宋文静, 房邵艳, 李俊志, 李凯	参等奖
96	废弃采空区注浆治理及地下水环境特征研究	山东省煤田地质局	山东省煤田地质局第三勘探队	李磊, 尹俊凯, 王盼盼, 胥文军, 杨冲, 张承斌	参等奖
97	气候变化和人类活动驱动下岩溶水环境演化机制及生态环境响应	山东省地勘局	山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队），中国地质科学院岩溶地质研究所	冯亚伟, 蔺林林, 王学森, 郭永丽, 石凤凤, 王天娇	参等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
98	胶东栖霞-蓬莱成矿带南段金矿深部勘查技术创新与找矿实践	山东省地质学会	山东省地质科学研究院,招金矿业股份有限公司	李大鹏,姜桂鹏,张岩,杨晓奇,张超,段磊	参等奖
99	临沭北部果蔬农产品供应地土地质量与环境关键技术研究	山东省地勘局	山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	张永帅,刘孝峰,段友春,石林,程龙,路晓平	参等奖
100	矿山生态修复效益多维评估与区域生态补偿机制研究	山东省国土空间生态修复中心	山东省国土空间生态修复中心,山东财经大学	秦鹏,邹连庆,田金方,王振涛,张伟,张鑫	参等奖
101	山水林田湖草全生命周期保护修复关键技术及泰山模式	山东省地勘局	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队（山东省第五地质矿产勘查院）	李志民,徐飞,翟代廷,魏凯,王栋,唐丽伟	参等奖
102	山东省五莲县分岭山—诸城市桃林地区金铜调查评价	山东省地质学会	山东省地质测绘院,山东省地质调查院	韩艳超,赵辉绩,杨振毅,王永,盖明超,张业智	参等奖
103	鲁中隆起东南缘金多金属矿成矿模式构建及找矿预测	山东省地质学会	山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队(山东省第四地质矿产勘查院)	武斌,张海瑞,王群,姜冰,董美川,李明波	参等奖
104	巨型山东龙“大壮”IP形象开发及推广	山东省自然资源资料档案馆（省地质博物馆）	山东省自然资源资料档案馆	左晓敏,张震,宋晓媚,朱绍彬,张洪琳,陈玉菡	参等奖
105	沂沭断裂带中段金及多金属矿成矿模式构建及找矿预测	山东省地勘局	山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队(山东省第四地质矿产勘查院)	孙增兵,武斌,张海瑞,张德明,许浩杰,徐金欣	参等奖
106	鲁西南林草有害生物防治创新应用研究	菏泽市自然资源和规划局	菏泽市牡丹区林业产业发展中心,菏泽市牡丹区土地综合整治中心,菏泽市牡丹区国土空间规划研究遥感中心	张宇龙,马春光,蒋伟,李文,马惠,魏秀银	参等奖
107	感知体验视域下黄河故道单县浮龙湖湿地公园景观设计研究	山东林学会	单县林业保护和发展服务中心,单县国土综合整治服务中心,单县不动产登记中心,山东硕新电子科技有限公司	韩德来,陈信,孟凡旭,关媛媛,李林,张敏	参等奖
108	环境影响检测系统的研发	山东林学会	东明县国土空间规划服务中心,东明县自然资源综合服务中心,东明县土地储备中心,山东亿华天产业发展集团有限公司	宋春生,李汝,纪梅,李文慧,马学勇,张金瑞	参等奖
109	联合PolSAR和InSAR的湿地变化监测研究	山东林学会	山东亿华天产业发展集团有限公司,中国矿业大学	赵金奇,吴然,陆林枫,乔磊,张顺友,张吉福	参等奖
110	山东省森林火灾风险评估与区划研究	山东林学会	山东省国土空间规划院(山东省自然资源和不动产登记中心),济南新绿豪设计有限公司	吴可,高京华,吕常笑,崔晓坤,巩延革,秦乃花	参等奖
111	树莓自主品种选育和设施栽培产业化体系建设与推广	山东省林业保护和发展服务中心	山东省林业保护和发展服务中心,山东省林业科学研究院,临沂市蒙山保护发展中心,齐鲁工业大学（山东省科学院），蒙阴县国有天麻林场,环翠区林业发展中心	白瑞亮,贾明,宋西强,孙锐,郭涛,路洪贵	参等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
112	鲁西南杨树生长模型构建与应用	山东林学会	成武县林业发展服务中心	王迎春, 张海霞, 高秀云, 史瑞军, 王晓金, 刘胜利	参等奖
113	鲁西南砂石山低效林改造关键技术研究及应用	山东林学会	曲阜尼山国家森林公园管理服务中心	孔令雷, 屈峰, 薛玉燕, 徐庆, 孔祥娟, 孔慧	参等奖
114	多孔横沟象发生规律与防控技术研究	山东林学会	商河县林业保护和发展中心, 山东农业大学	闫家河, 季英超, 梁玉婷, 刘子业, 夏明辉, 赵燕	参等奖
115	桃品种引进、筛选与配套高效栽培技术集成及应用	山东林学会	济宁市林业保护和发展服务中心	薛红燕, 李瑞芳, 周华, 杨成利, 刘艳, 孔令雷	参等奖
116	生态价值实现成果国际展示范式研究—以大阪世博会山东实践为例	山东省林业保护和发展服务中心	山东省林业保护和发展服务中心, 同圆设计集团股份有限公司	盛升, 刘西南, 孙文龙, 卢洁, 范丰华, 王媛	参等奖
117	观赏豆梨耐盐品种收集评价、选育及栽培应用技术集成	山东省林业科学研究院	山东省林业科学研究院, 潍坊市农业科学院	魏海霞, 李永涛, 张海良, 王振猛, 杨志莹, 周健	参等奖
118	栓皮栎容器苗快繁技术集成与应用	山东林学会	济宁市林业保护和发展服务中心, 山东省栓皮栎产业技术研究院有限公司	宋尚文, 杨成利, 孙逢毅, 刘宝宣, 江超, 刘苗	参等奖
119	山东省土地生态系统服务价值评估体系构建与应用	山东土地学会	山东省国土空间规划院（山东省自然资源和不动产登记中心）	安国强, 谭绪泉, 程玉芳, 刘昕翥, 于帅, 王霞	参等奖
120	鲁中地区农业地质大数据多维场景创新及应用	山东省地勘局	山东省物化探勘察院, 山东农业大学	张秀文, 娄燕宏, 高玉花, 赵闯, 何其芬, 潘红	参等奖
121	空间-产业-生态协同的全域土地综合整治关键技术体系构建与应用	泰安市自然资源和规划局	泰安市国土空间生态修复中心, 山东农业大学, 浙江大学, 山东惠美农牧发展有限公司	韩明, 边微, 闵祥宇, 肖武, 宋文, 邢豪	参等奖
122	济南泉域岩溶地质环境问题与土壤重构关键技术	山东土地学会	山东省地矿工程勘察院（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）	高文锋, 寇雅威, 殷东方, 王敬, 赵志强, 柳浩然	参等奖
123	日照不动产登记服务标准化体系的建设与持续应用	日照市自然资源和规划局	日照市不动产登记中心	季敏, 李邈, 李召龙, 于磊, 卜文峰, 胡彦香	参等奖
124	泰山区域土地多功能利用评价关键技术及应用研究	山东土地学会	山东财经大学, 山东恒远地理信息技术有限公司	曲衍波, 卞佳美, 孙磊, 王光飞, 张雯雯, 孙晓明	参等奖
125	新形势下标准地改革研究	山东土地学会	山东省国土空间生态修复中心	杨勇, 刘春强, 田原, 季顺伟, 张志鹏, 张令芝	参等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
126	面向区县的耕地总量动态平衡监管技术研究	山东土地学会	金田产业发展（山东）集团有限公司, 山东省国土空间生态修复中心, 山东金田测绘地理信息有限公司	亓学勇, 李 威, 孔康宁, 曾建伟, 毕梅祯, 孙和颜	参等奖
127	大数据挖掘与智能合约驱动的“不动产登记数智化平台”构建与应用	淄博市自然资源局	淄博市不动产登记中心, 淄博金宅测绘有限公司, 北京世纪安图数码科技发展有限责任公司	张乃杰, 王业恒, 方红刚, 井宏武, 刘海军, 刘国斌	参等奖
128	山东省未利用地专项调查与评价创新与应用	烟台市自然资源和规划局	烟台市土地储备和利用中心, 北京数慧时空信息技术有限公司	张鑫, 任丽娜, 周文涛, 王丹, 于成, 王辉	参等奖
129	精细化整治背景下宅基地整治潜力预测图数协同模拟技术研究	山东土地学会	山东建筑大学设计集团有限公司, 山东建大城乡发展有限公司	李现超, 王林申, 李晓建, 于天虎, 王勇, 宋云龙	参等奖
130	土地资源与生态安全时空动态监测及预测技术体系研究	山东省测绘地理信息学会	山东省地质测绘院, 中国科学院空天信息创新研究院, 河北大学, 山东省地矿测绘有限公司	何孟桥, 葛星彤, 刘华, 张东营, 李雪华, 林志宝	参等奖
131	LiDAR点云三维场景重建关键技术研究与应用	山东省国土测绘院	山东省国土测绘院, 山东科技大学, 武汉大势智慧科技有限公司	张杰, 王健, 王新田, 臧珂, 翟艳青, 王磊	参等奖
132	基于实景三维与多源数据融合的历史城区数智化保护关键技术及应用	青岛市自然资源和规划局	青岛市勘察测绘研究院	张志华, 李志刚, 李君, 刘宝华, 董绍环, 赵亚波	参等奖
133	省域区划地名协同更新与界线智能监管关键技术及应用	山东省国土测绘院	山东省国土测绘院	李兆杨, 李飞, 王宇, 袁荣政, 黄林林, 王金传	参等奖
134	基于雷达遥感的广域采煤沉陷区智能识别与监测评估	山东省测绘地理信息学会	山东省煤田地质局物探测量队, 中国矿业大学	李涛, 范洪冬, 朱彬, 黄林林, 亓晓敏, 戴文婷	参等奖
135	测绘地理信息领域科普创新与示范应用	山东省测绘地理信息学会	山东省地质测绘院	王志平, 王艺颖, 王雅琳, 徐福强, 王元美, 亓玉铭	参等奖
136	多源遥感数据融合的农情全过程智能感知关键技术	山东省测绘地理信息学会	山东科技大学, 北京市农林科学院信息技术研究中心, 青岛市智慧乡村发展服务中心, 山东省气候中心	李振海, 徐新刚, 宁维光, 许晓斌, 李峰, 韩礼敬	参等奖
137	基于北斗的电力工程勘测关键技术研发与应用	山东省测绘地理信息学会	山东电力工程咨询院有限公司	马超, 常增亮, 高兴国, 江峻毅, 李斌, 李东	参等奖
138	青岛市实景三维时序化建设及应用关键技术研究	青岛市自然资源和规划局	青岛市勘察测绘研究院	孙为晨, 丁晓龙, 陈宗强, 赵云华, 乔新, 韩磊	参等奖
139	实景三维济南建设关键技术研究及应用示范	山东省测绘地理信息学会	济南市勘察测绘研究院, 北京飞渡科技股份有限公司, 武汉智觉空间信息技术有限公司	牛守明, 王鸿, 张现军, 赵向阳, 韩扬, 王海斌	参等奖

2025年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）入围项目汇总表

序号	成果名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人	入围等级
140	基于5G和AI无人机智能巡检及人机交互图斑审核系统研究和应用	山东省测绘地理信息学会	山东省国土空间规划院,临朐县土地储备中心,山东正元航空遥感技术有限公司,山东正大地理信息科技集团有限公司	张元涛,许福英,孟凡周,王尊涛,张丽丽,常博	叁等奖
141	自然资源数据赋能济宁经济高质量发展研究	山东省测绘地理信息学会	济宁市国土空间数据和遥感技术中心	曹百强,王燕红,王忠燕,薛梅,魏秀梅,钟翠杰	叁等奖
142	基于实景三维技术的社会治理综合指挥平台开发与应用	济宁市自然资源和规划局	山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）	黄仁昭,吕咏,李光彬,赵红波,杨坤朋,翟鹏宇	叁等奖
143	海岸建筑退缩线划定技术指南	山东海洋学会	山东省海洋预报减灾中心	高翔,柳杰,朱安成,刘晓晖,陈璐,王喜涛	叁等奖
144	海洋微生物资源在绿色农业投入品中的开发和应用	山东海洋学会	烟台水禾土生物科技有限公司,滨州医学院,中国科学院烟台海岸带研究所	郭琳,刘军鹏,谢则平,冯大伟,徐晓庆,韩乐琳	叁等奖
145	风暴潮灾害调查评估与风险防范关键技术研究与应用	山东省海洋预报减灾中心	山东省海洋预报减灾中心,自然资源部烟台海洋中心(自然资源部烟台海洋预报台)	胡静雯,董文隆,李庆杰,王其翔,洪新,吴志宏	叁等奖
146	渤海海峡海域地质环境特征研究	山东省地勘局	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队(山东省第六地质矿产勘查院),中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心	韩忠,曹斌华,尚卫,王恒,乔保星,边雄飞	叁等奖
147	山东省海藻场碳汇资源与过程研究	山东海洋学会	山东省海洋资源与环境研究院,烟台市海洋经济研究院	张明亮,秦华伟,姜会超,杨涛,于广磊,邢红艳	叁等奖
148	典型海湾生态资源演变与管理策略研究	山东省海洋资源环境研究院	山东省海洋资源与环境研究院	苏博,邱少男,赵玉庭,王佳莹,陶慧敏,金晓杰	叁等奖
149	AI赋能的海域海岛“空-天-岸-海”智能监测技术创新及应用	山东海洋学会	山东省国土空间数据和遥感技术研究院（山东省海域动态监视监测中心），上海海洋大学	张熙,关纯安,王振华,孔茹,徐丛,易丛琴	叁等奖