

## 2022年度山东省自然资源科学技术奖评审结果汇总表

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等次
1	兰陵地区中生代岩浆成矿作用及稀土矿找矿突破	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）	支成龙, 安茂国, 尚振, 史国萍, 王继芳, 徐然, 姜腾飞, 韩宗瑞, 张英梅, 白玉坤, 孟祥伟, 谢丽丽, 唐洪敏, 郑海涛, 李振生	一等
2	地下水污染预警与处置关键技术应用	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），吉林大学, 中国海洋大学	魏善明, 张云峰, 李常锁, 丁冠涛, 韩昱, 董军, 刘玉想, 郭秀军, 陈免良, 赵志强, 李哲, 陈亮, 王涛, 张晴, 姜玉敏	一等
3	山东省高唐县郭店地区铁矿普查	山东省第一地质矿产勘查院, 山东省地质调查院	冯启伟, 高继雷, 张文, 李亚东, 高明波, 常洪华, 吴秉禄, 郝兴中, 陈瑶, 王威, 王雨辰, 陈珂, 刘红达, 李志强	一等
4	胶东金矿深部探测综合地球物理技术及应用示范	山东省物化探勘查院	王洪军, 贺春艳, 陈宏杰, 王润生, 王宁, 石冰, 郭国强, 陈大磊, 姚敏, 孟庆旺, 于嘉宾, 王珣, 罗怀东, 刘锋, 高晓丰	一等
5	胶西北地区金矿三维定位预测与深部找矿重大突破	山东省地质调查院	王英鹏, 王金辉, 张文, 祝培刚, 董健, 王立功, 周蕊蕊, 张贵丽, 胡雪平, 王巧云, 赵艳, 彭观峰, 王增辉, 郭瑞朋, 张春池	一等
6	山东省齐河—禹城地区富铁矿三维建模及成矿预测	山东省地质学会, 山东省地质调查院（山东省自然资源厅矿产勘查技术指导中心），山东省煤田地质规划勘察研究院, 中化地质矿山总局山东地质调查院, 山东省第一地质矿产勘查院	朱学强, 郝兴中, 胡雪平, 宁振国, 李肖鹏, 杨振毅, 秦杰, 于晓卫, 张贵丽, 智云宝, 沈立军, 刘彬彬, 王晶晶, 戴广凯	一等
7	胶西北地壳深部结构与成矿机理研究	山东省地质科学研究院	于学峰, 单伟, 迟乃杰, 熊玉新, 丁正江, 薄军委, 马祥县, 孙雨沁, 舒磊, 李敏, 高代华, 陈国栋, 申颖, 王秀凤, 李胜虎	一等
8	鲁北平原地下水开采、地热开发与地面沉降的相关性研究	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）	孙晓晓, 杨亚宾, 康凤新, 贾超, 段晓飞, 梁伟, 丁朋朋, 韩建江, 王明珠, 战静华, 张航星, 闫鹏飞, 袁训智, 冯颖, 代娜	一等
9	丘陵贫水区找水定井技术创新与示范应用	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）	樊省状, 王琳琳, 张丰, 史国萍, 徐书名, 张岩, 杨传伟, 邓小翔, 李海培, 张正波, 李卫利, 卜鸿志, 刘元斌, 贾庆锐, 贾德旺	一等

10	空天地深一体化地面沉降监测预警及生态化防控关键技术与应用	山东省国土空间生态修复中心	张永伟, 杨培杰, 梁浩, 王晓玮, 于德杰, 李永超, 孟凡奇, 姚英强, 韩瑶, 赵菲, 许玉阳, 甄欣, 邵明, 赵阳, 孙慧	一等
11	滨海基岩城市地下空间地质调查关键技术及示范	青岛地质工程勘察院(青岛地质勘查开发局), 青岛海洋地质研究所, 青岛市勘察测绘研究院	刘洪华, 窦衍光, 董杰, 王殿斌, 邹亮, 闫强刚, 胡睿, 夏伟强, 薛碧颖, 王蜜蕾, 焦俊超, 徐锐, 何松, 徐美君	一等
12	济南新旧动能转换先行区城市地质调查关键技术研究及应用	山东省地质调查院	王玮, 刘柏含, 朱恒华, 徐华, 刘中业, 刘治政, 董健, 刘芳, 郭晶, 刘海峰, 尚浩, 徐建国	一等
13	宽基线倾斜影像智能匹配及实景三维重建应用	山东建筑大学, 中国测绘科学研究院	姚国标, 孟飞, 靳奉祥, 张力, 艾海滨, 孙钰珊, 毕京学, 李兵	一等
14	标准地图在线服务核心技术研究与应用	山东省地图院	宋拥军, 梁吟君, 杨增, 高燕军, 刘明晓, 韩英, 吴清涛, 崔凤, 孙录萍, 王勇勇, 王泽敏, 苑博, 陈健, 张华, 张金婷	一等
15	苏州园区重点区域及设施设备监管系统研究	齐鲁空天信息研究院, 山东鲁迪测绘有限公司	任宇飞, 卢环环, 王薇薇, 薄涵文, 朱娅男, 邢蕾, 韩振中, 孟德强, 李龙, 高宏进, 吴少华, 张永磊, 钱方莉, 李玉轩, 张海宽	一等
16	多租户架构的市县一体化“多测合一”数字平台构建与创新应用	临沂市国土资源局测绘院, 北京超图软件股份有限公司	赵连栋, 蔡振锋, 凌晓春, 傅玉宁, 史兰峰, 密婷, 范新成, 胡祥国, 张华国, 王怀亮, 刘宗玉, 李雨潇, 张珂霞, 王超, 王新贺	一等
17	山东省黄河流域生态评估关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司, 山东建筑大学	仝红菊, 付萍杰, 高兴国, 郭正鑫, 常增亮, 孟飞, 江峻毅, 李斌, 尤超帅, 李东, 李乐乐, 胡守超, 倪大众, 杨富春, 邢正全	一等
18	智慧滕州时空大数据平台建设与应用	滕州市自然资源局, 山东省国土测绘院, 中国测绘科学研究院, 易时代新图软件有限公司	苗沛霖, 徐静, 张洪军, 刘晓丽, 洪志远, 刘振东, 孙希艳, 朱立宁, 李刚, 刘洋, 孙隆祥, 刘华方, 袁艳, 杜中波, 吴伟	一等
19	自主可控多级时空数据资源体系构建关键技术研究	山东省国土测绘院, 山东科技大学, 北京吉威数源信息技术有限公司, 鄄城县自然资源和规划局	李玉琳, 黄慧, 王琴, 王丽, 王莹, 王皎, 邢生霞, 徐壮, 王意, 平宗玮, 王珊, 李婷, 万旭东, 董路明	一等
20	智慧城市时空大数据平台关键技术研究与应用	烟台市地理信息中心, 济南市勘察测绘研究院, 南京国图信息产业有限公司, 山东兰图地理信息科技有限公司	赵杰, 田力, 邹敏, 栾绍鹏, 姜艳春, 丁志政, 徐东升, 王玉杰, 周磊, 钱翠, 孟海涛, 宋婷婷, 董慧娟, 宋羽, 张洋	一等
21	海量遥感影像自动化规模化处理关键技术研究与应用	山东省国土测绘院, 中国石油大学(华东), 苏州中科天启遥感科技有限公司	郭冬娥, 许成义, 祝明然, 张奇伟, 李永正, 武剑, 王宏昌, 何亚文, 袁锐, 狄桂栓, 邢佰扬, 戚文来, 张竹林, 侯珂, 孟萌	一等

22	国土空间规划底线管控技术创新研究	山东省国土空间规划院	翟荣新, 刘炳良, 王森, 于兰军, 翟永波, 谭绪泉, 李士江, 张小平, 燕月, 许霄霄, 王晶, 路平, 梁乃方, 王一辰, 杨金凤	一等
23	基于时代使命的山东省级体检评估指标体系及评价方法研究	同圆设计集团股份有限公司	李纯, 孙文龙, 潘家峰, 宋京华, 张璇, 江雯, 亓誉涵, 张来润, 李青, 孙海娟, 刘宏翔, 姚双燕, 李现超, 王天然, 王潇	一等
24	山东省国土空间生态修复重大工程规划思路与方法研究	山东省地质科学研究院, 山东天诚国土规划设计院有限公司	梁东, 符太成, 乔庆伟, 徐国强, 张亭亭, 王欢欢, 王英, 何方杰, 唐伟, 崔薛萍, 杨振宇, 夏孟, 刘培红, 郭晨	一等
25	都市圈一体化背景下的市级国土空间区域协同发展路径研究——以潍坊市为例	潍坊市自然资源和规划局, 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	王文韬, 殷亚平, 丁勇, 刘建成, 崔玉波, 任秋蔚, 袁军, 孙晓东, 卢禹, 张艺帅, 南宁, 赵楠, 郭广东, 殷昭昕, 吴晓莉	一等
26	山东省林地空间格局优化技术研究与应用	山东省国土空间规划院	张学峰, 谭绪泉, 翟荣新, 李士江, 王清军, 赵青, 王宏年, 刘昕芻, 李博文, 张靖	一等
27	梨种苗脱毒及优质高效栽培技术研究及集成应用	山东省烟台市农业科学研究院, 济宁市林业保护和发展服务中心	牟红梅, 王福民, 宋尚文, 于强, 王义菊, 胡连昌, 张树军, 李庆余, 姜福东, 李元军, 江超, 崔莹, 李同茂, 陈公勤, 张晓东	一等
28	奇异果新品种选育及产品深加工研究	临沂永乐生态农业发展有限公司, 莒南县自然保护地管理服务中心, 临沂市森林湿地保护中心	陈慧杰, 王延娜, 陈娟, 李刚, 王继秀, 卢立佩, 张来东, 冯珍泉, 陈宁, 卞凯, 孙强, 徐淑荣, 林凡成	一等
29	陆生野生动物呼吸代谢精准测定装置的研制和技术应用	日照市自然资源和规划局, 山东明骏生态农业科技有限公司, 山东省林业科学研究院	马春艳, 杨华明, 马丙尧, 马训骏, 范玉海, 王耀, 杨静, 高伟, 王燕, 郑召坤, 闫丰军, 刘懂, 陈涛	一等
30	基于国土三调数据的林草湿荒综合调查监测关键技术研究及应用	山东省国土空间规划院, 北京吉威数源信息技术有限公司	关梅, 姜建成, 赵燕, 孙俊, 罗军伟, 平宗莉, 陈晓娣, 王凤臻, 许志伟, 杨传强, 向光娅, 王丽, 王爱东, 韩颖新, 辛文哲	一等
31	淄博市林业有害生物发生与防控技术研究	淄博市林业保护发展中心	赵杨, 王俊亮, 张先林, 张欣倩, 孟雪, 徐纪泉, 姚志诚, 杨昊, 张栋, 陈赞, 成方永, 王伟田, 王晓艺, 邵钰莹, 王扶霄	一等
32	杨树重大新型病害-细菌溃疡病的检测及综合控制关键技术	菏泽市林业技术服务中心 (原菏泽市林木保护站), 山东农业大学, 山东祥辰科技集团有限公司	王海明, 刘会香, 王永立, 于成明, 陈荣, 朱旭云, 徐伟, 祁建华, 吴福荣, 王圣楠, 胡宪亮, 尹淑艳, 何邦令, 陆红艳, 刘志勇	一等

33	生物阻火林带构建技术研究与应用	山东省林业科学研究院, 青岛农业大学, 山东农业大学	匡兴建, 李士美, 许景伟, 李宗泰, 魏娟, 马风云, 胡丁猛, 王清华, 舒秀阁, 梁燕, 贾明, 王霞, 马丙尧, 张传余	一等
34	北美鹅掌楸优良品种选育及高效培育技术	山东省林木种质资源中心	鲁仪增, 杨海平, 刘德深, 孔红岭, 韩庆军, 韩义, 孙涛, 张锋, 栗宁宁, 姚树建, 王艳, 穆艳娟, 刘立江, 庄振杰, 吴府胜	一等
35	创建黄河口国家公园背景下的黄河三角洲生态保护和修复研究	山东省林业保护和发展服务中心, 山东黄河三角洲国家级自然保护区管委会, 国家林草局西南调查规划院	邵飞, 张乐乐, 罗伟雄, 刘志伟, 梁江涛, 刘艳艳, 王丹彤, 邢成龙, 崔聘, 刘倩倩, 栾义峰, 朱文博, 刘金龙	一等
36	青岛市第三次国土调查创新与应用研究	青岛市自然资源和规划局	王集浩, 孙启龙, 徐蕾, 赵东良, 袁青华, 张春生, 邵春丽, 杨书大, 吕广进, 徐学涛, 周丽莎, 王青青, 高亢, 康传真, 王旭辉	一等
37	稻田退水在生态水田综合整治中的研究与应用	金田产业发展(山东)集团有限公司	杜光海, 段存国, 朱绍彬, 安春雷, 王世昌, 马昊, 田效禹, 朱耀文, 桂思清, 薛龙华, 王永杰, 杨洪磊, 郝月华, 李正兵, 孙志勇	一等
38	山东省工业用地绩效评估与产业布局优化研究	山东省国土空间规划院	张勇, 张金芝, 姜怀龙, 刘晓燕, 张涛, 祝令聚, 杨传强, 岳睿, 岳冬梅, 李岩, 韩延忠, 杨志军, 于凌飞, 徐加刚, 董权林	一等
39	新型城镇化战略下省域国土空间“人-地”布局优化关键技术研究	山东省城乡规划设计研究院有限公司	邵光平, 胡丽娜, 李若冰, 杨洁, 孙琳惠, 李传杰, 张亨, 张竞, 刘沼, 项洪敏, 卢佳, 邵安冉, 袁光裕, 王希庆, 宋庆梅	一等
40	韧性国土空间语境下避难场所分布式优化技术	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	张宣峰, 于善初, 张晓飞, 宋艳, 肖庆锋, 齐荃, 唐仕霖, 王德兵, 蔡利晓, 王德宇, 梁霄	一等
41	黄河三角洲废弃盐田绿色复垦与利用关键技术研究示范	山东省国土空间生态修复中心, 山东省地质科学院	刘志全, 王晓芳, 陈为峰, 周维芝, 李威, 张太平, 朱奕豪, 闫宇翔, 王月霞, 李康乐, 姜建明, 张红军, 刘萍, 胡振军	一等
42	基于GIS的土地集约利用全要素综合监测与自动预警技术方法研究	烟台市自然资源和规划局, 山东财经大学, 山东恒远地理信息技术有限公司	赵贤峰, 李健虎, 石晓, 谢爱民, 姚隼, 展凌云, 滕磊, 褚夫平, 燕然然, 郑娜, 王婷婷, 卞佳美, 于海源, 王光飞	一等
43	青海省日龙沟—赛什塘地区找矿技术方法研究与找矿实践	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)	高振华, 孙丽莎, 华磊, 吴洪彬, 辛真, 王炜晓, 翟孝志, 董振昆, 何宗围, 王峰	二等

44	山东省关键金属矿产典型矿床标本体系研究	山东省第一地质矿产勘查院	高明波, 马明, 常洪华, 高继雷, 李亚东, 李志民, 李洁, 王威, 冯园园, 冯启伟	二等
45	山东省沂水县诸葛地区铀矿资源调查评价	山东省核工业二四八地质大队	姚修春, 朱德全, 马浩宁, 张升磊, 张桂林, 刘宇, 江书龙, 王作田, 卢建湘, 陈赫	二等
46	山东省莱阳市西徐格庄地区石墨矿调查	山东省第三地质矿产勘查院	马方, 万全政, 吴凤萍, 王志新, 王鹏, 胡峰, 倪曦, 柳明, 王超, 曲艺	二等
47	新疆伊北煤田霍城县界梁子井田勘探报告	山东省第一地质矿产勘查院	陈志强, 秦文静, 李宁, 田明阳, 管宏梓, 骆洪达, 马聪, 郭鹏, 李鹏辉, 董辰	二等
48	西藏自治区甲玛铜多金属矿床3000米科学深钻关键技术及应用	山东省第三地质矿产勘查院	田志超, 王鲁朝, 翟育峰, 杨芳, 张英传, 马云超, 孙宏晶, 宋宝杰, 刘振新, 李博	二等
49	山东省淄博盆地深部耐火粘土矿找矿成果及含矿岩系成矿规律研究	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), 淄博市自然资源和规划局	刘东义, 赵振华, 杨加宏, 王海焦, 岳伟佳, 冯泉霖, 韩鏊, 赵忠义	二等
50	栖霞-蓬莱地区金矿成矿潜力研究与深部找矿	山东省地质科学研究院	李大鹏, 张岩, 刘强, 耿科, 蔡娜, 赵艳, 田瑞聪, 尉鹏飞, 张超, 李增胜	二等
51	新疆哈密市大南湖矿区西区一号井田东勘查区煤炭勘探	山东省煤田地质规划勘察研究院	梁开华, 黄春慧, 梁圣建, 孙凡星, 米伟, 周丽丽, 林雨佳, 孙超, 林丛丛, 冯斌	二等
52	山东省1:5万枳沟、诸城幅区域矿产地质调查	中化地质矿山总局山东地质勘查院	彭雪峰, 熊玉强, 李明显, 王继国, 吴奇, 门岳峰, 王娟, 王龙江, 张慧佳, 谢飞	二等
53	1:250 000水文地质调查规范、编图规范及应用	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)	张海林, 尚宇宁, 林广奇, 李常锁, 马雪莹, 关琴, 刘春伟, 韩玉英, 徐聪聪, 王重	二等
54	山东省济南市莱芜区茶业口镇特色地质小镇调查与评价	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队	王吉涛, 刘云龙, 辛田, 邢楠, 武志敬, 石厚礼, 张念朋, 杨栋栋, 贾强, 刘京涛	二等
55	山东省龙口-蓬莱地区1:20万浅海重力测量	山东省物化探勘查院	吴治国, 张宁, 张超, 刘建生, 杨振毅, 平艳丽, 张一, 张斌, 雷雁翔, 勇晓宇	二等
56	山东省胶东半岛复杂岩性分布区浅层地温能调查评价技术研究	青岛地质工程勘察院(青岛地质勘查开发局), 青岛地矿岩土工程有限公司	曲万隆, 赵玉婷, 吕沛才, 宋红志, 史高飞, 索立涛, 曹细冲, 仲诚, 邢同菊, 时文卿	二等

57	胶东地区典型地热田流体地球化学特征及成因研究	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队	钟振楠, 宋明忠, 袁星芳, 李凯舟, 许艳娟, 柳禄湧, 史云娣, 傅朋远, 滕飞, 魏迎雨	二等
58	山东省环境地质综合调查研究	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), 山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队, 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), 山东省第三地质矿产勘查院, 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), 山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队	马雪莹, 齐欢, 张慧, 耿付强, 徐源, 刘杰, 吴振, 张海林, 张兰新, 李爱军	二等
59	济南市先行区1:5万生态地球化学调查评价及成果集成	山东省地质调查院	任文凯, 王增辉, 喻超, 蔡青, 王红晋, 朱绍彬, 曾宪东, 刘华峰, 赵西强, 谢颂诗	二等
60	采矿塌陷环境恢复治理业务处理及决策支持的信息化系统	山东省国土空间生态修复中心, 山东蓝尊科技有限公司	李壮, 杨全城, 史国萍, 彭康宁, 李宇飞, 魏茂杰, 宁云, 李峰, 李启亮, 蔡广银	二等
61	鲁北地热资源分层勘查和三维可视化地热信息系统建设及应用	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), 滨州市自然资源和规划局	刘苏哲, 朱智勇, 苏志霞, 郑风玉, 巩晓丽, 舒翠凤, 夏影, 田晨, 李萌, 马瑞	二等
62	四维地质环境信息平台建设关键技术及其在轨道交通中的应用	山东省地质调查院, 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, 武汉中地数码科技有限公司	尚浩, 李虎, 李双, 马瑜宏, 商金华, 郭建民, 郑灿政, 王鑫, 李罡, 王晶晶	二等
63	淄博市刘征水源地地下水资源时空演化规律研究	山东省地质调查院	刘治政, 刘柏含, 李双, 纪汶龙, 刘春华, 马丽新, 吴红霞, 张学松, 刘彬彬, 郑俊峰	二等
64	山东省地热资源开发利用现状调查与监测示范工程	山东省国土空间生态修复中心	王庆兵, 杨培杰, 王晓玮, 吴光伟, 冯克印, 韩保栋, 张玉燕, 颜井方, 王宁, 刘磊	二等
65	山东省五莲县1:5万土地质量地球化学调查与评价	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), 山东省地质调查院	周立国, 马登贤, 张帆, 范伟顺, 朱江源, 王延浩, 张晓闯, 闫早华, 尚海波, 代杰瑞	二等

66	山东省金矿矿产资源国情调查试点	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队	解天赐, 陈磊, 徐韶辉, 康恺, 李山, 刘天鹏, 杨真亮, 刘向东, 薛欢欢, 林永成	二等
67	智慧古镇口基础设施统筹平台数字化建设关键技术研究	青岛捷利达地理信息集团有限公司, 山东科技大学, 国家(青岛)融合创新示范区古镇口核心区管委会, 青岛军民融合发展集团有限公司	曲维荣, 张永生, 杜立彬, 张涛, 崔珍, 王化盛, 郑炯明, 崔坤红, 董嵩, 于强	二等
68	地质矿产勘查测量规范国家标准研究及应用	山东省地质测绘院	李泳, 赵德良, 李国庭, 王元美, 王志平, 刘昊, 牛冲, 亓玉铭, 周超, 王少岩	二等
69	地图文化创意科普系列产品的研发与应用	青岛市勘察测绘研究院	丁鹏辉, 王玮, 乔相飞, 刘子希, 李颜伶, 刘祥明, 刘超, 王晓庆, 吴曜宏, 张健	二等
70	实景三维青岛建设	青岛市勘察测绘研究院	张志华, 丁鹏辉, 孙为晨, 赵云华, 杜鹏, 韩磊, 丁晓龙, 刘宝华, 陈宗强, 赖超	二等
71	青岛市地理市情监测体系技术研究及工程实践	青岛市勘察测绘研究院	侯安业, 乔新, 赵云华, 李琳, 王刚, 朱二巧, 闫鲁雁, 张英栋, 孙娜, 孙艺萍	二等
72	复杂山区高速公路高效高精度控制测量实施方法研究	山东亿华天产业发展集团有限公司, 河北工程大学	牛玉芬, 王玉, 赵潇, 苟浩洋, 安政林, 赵忠亮, 张秀, 朱雅群, 李诚, 刘志	二等
73	基于多源遥感技术融合的水陆一体化测量关键技术研究	山东省圣达地理信息测绘工程有限公司, 山东省水利科学研究院	于国强, 林琳, 滕俊利, 李现娜, 任浩玮, 李成彦, 宫浩, 张金盈, 战鹏超, 姜晓东	二等
74	地下空间数据采集及模型制作关键技术研究及应用	济南市自然资源和规划局, 济南市勘察测绘研究院	姜英杰, 夏慧慧, 史志强, 王勇, 魏国芳, 仲伟政, 苗燕, 鹿璐, 崔殿瑞, 祝明辉	二等
75	省级基础地理信息资源建设关键技术研究与应用	山东省国土测绘院	毛继军, 丁莹莹, 刘伟, 朱丰琪, 孔昭龙, 孙希艳, 张金盈, 刘现印, 赵岩, 王杰	二等
76	多源遥感数据支持下的耕地资源监测方法及应用研究	山东省地质测绘院, 山东科技大学	何孟桥, 程波, 郭斌, 张东营, 郭新国, 闫振国, 张建芳, 任首佳, 孙德茂, 张京钊	二等
77	超深地下管线精确定位技术的研究	山东省地质测绘院	张龙, 郭新国, 卢晓龙, 周明厚, 冯尧, 赵跃飞, 张迎伟, 袁泉, 李景鑫, 赵雷	二等
78	山东省海洋生物多样性状况及空间分布特征	山东省海洋资源与环境研究院, 长岛海洋生态文明综合试验区海洋经济促进中心	姜会超, 宋秀凯, 孙珊, 付萍, 姜向阳, 袁廷柱, 张娟, 何健龙, 程玲, 刘丽娟	二等

79	基于多源精细化数据融合与信息提取的古建筑实景三维建模研究	山东亿华天产业发展集团有限公司, 河北工程大学, 莱州市自然资源和规划局	王玉, 牛玉芬, 陆林枫, 吴然, 许志利, 曹新国, 孙毅, 王颖, 尉芳, 姚隽	二等
80	基于北斗高精度定位的全空间信息采集及数字孪生系统	济南市勘察测绘研究院	于忠海, 张现军, 赵向阳, 李欣, 肖现臣, 宋磊, 周长江, 杜洪涛, 仲伟政, 邵飞	二等
81	郓城县不动产登记平台技术改造及数据库建设设计	郓城县自然资源和规划局, 山东鲁邦地理信息工程有限公司	唐好国, 马玉召, 王思富, 樊永军, 高波, 王生新, 肖海斌, 马海东, 赵长艳, 李秀娟	二等
82	多版本异构空间监测数据时空一体化管理与服务关键技术研究	山东省国土测绘院, 北京吉威数源信息技术有限公司	尹斌, 刘现印, 王皎, 王凤娇, 孙小涛, 崔红霞, 姜毅, 平宗玮, 王珊, 黄慧	二等
83	工程建设项目“多测合一”关键技术探索研究与应用--以烟台为例	烟台市地理信息中心, 烟台市蓬莱区自然资源和规划局, 广东南方数码科技股份有限公司, 南京国图信息产业有限公司	赵杰, 郭强, 王勇, 杨鹏森, 王卉, 李宝林, 刘宝洁, 刘洪春, 魏春晓, 李晓辉	二等
84	智慧滨州时空大数据平台技术研究与应用	滨州市自然资源和规划局, 易时代新图软件有限公司	刘骥夫, 史小军, 丁海廷, 崔新波, 林康, 王东慧, 王涛, 孟垂文, 周兴伟, 李攀	二等
85	信息预测关键技术在山东省石墨矿资源潜力评价中的应用研究	山东省地质调查院(山东省自然资源厅矿产勘查技术指导中心)	刘福魁, 马莉, 郭艳, 倪志霄, 颜玲亚, 曾庆斌, 刘海峰, 张业智, 李肖鹏	二等
86	面向“多规合一”的县级国土空间总体规划编制关键技术研究	山东省城乡规划设计研究院有限公司	于兰军, 张学强, 扈宁, 燕月, 李砚芬, 曲鹏, 秦丹宁, 曹威, 于文彦, 王海青	二等
87	城市水资源可持续利用体系概念规划研究--以青岛市为例	青岛市城市规划设计研究院, 山东建筑大学, 山东城市建设职业学院	张相忠, 王晋, 韩萍, 张靓, 刘丽明, 王天青, 陈飞勇, 吴晓雷, 沈迎捷, 李传斌	二等
88	国土空间规划背景下市域长输管线廊道布局研究及应用-以潍坊为例	潍坊市自然资源和规划局, 潍坊市规划设计研究院	付宁, 许立鹏, 杨艳琪, 张强, 窦丽莎, 王萍萍, 张会华, 王旻, 于洋, 李侃	二等
89	公园城市理念下的城市韧性生态系统构建及应用研究	昌乐县自然资源和规划局, 山东建筑设计集团有限公司, 山东建大城乡发展有限公司, 山东万方建筑设计有限公司	殷龙, 刘莉丹, 尚秋铭, 张文杰, 赵坤, 杨玉聪, 来玉慧, 李慧燕, 陈彦杉, 徐明智	二等
90	济南市国土空间规划一张图实施监督信息系统建设与创新应用研究	济南市自然资源和规划局, 上海数慧系统技术有限公司	姜英杰, 苗燕, 夏慧慧, 刘玉钢, 赵吉鸿, 张江, 高裕山, 张凤丹, 接琼慧, 汪连洲	二等



91	面向国土空间规划单元管控的强度管理技术研究与应用	烟台市规划设计院, 深圳市城市规划 设计研究院有限公司	王萍萍, 杨兰, 阙涛, 王金川, 胡辰, 李丽, 李晨, 张克新, 初虹, 王陈平	二等
92	多层级国土空间精准减碳指标体系与核算模型研究	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	赵安国, 李书琦, 于伟东, 白杨, 王勇, 张淑荣, 薛敏, 张贝贝, 张龚, 刘新光	二等
93	山东省土地综合整治与生态修复研究	山东省地质科学研究院	杨振宇, 丁喜莲, 王 英, 孟艳丽, 唐伟, 梁东, 徐卫东, 乔庆伟, 徐国强, 李新卫	二等
94	基于产城融合导向的城市体检评估关键技术研究	山东省城乡规划设计研究院有限公司	郭树明, 袁珊珊, 李睿, 刘金玉, 李金融, 刘梅, 刁真, 刘哲, 栾名歌, 张克诚	二等
95	山东省林权类不动产登记研究	山东省国土空间规划院	焦继波, 魏明亮, 路洪春, 杨文栋, 冯燕, 郑学荣, 于明珠, 马建辉	二等
96	切花芍药花期控制及高效栽培技术研究与应用	菏泽市牡丹区林业局	周保国, 张明春, 赵忠磊, 于永红, 顾嵩, 董从国, 甘欣勇, 陈娴, 董金刚	二等
97	山东南四湖菹草治理关键技术研究与应用	济宁市南四湖自然保护区服务中心, 济宁市林业保护和发展服务中心	孔维健, 高玉国, 周广明, 潘小星, 李芳, 耿强, 史丹, 张成山, 夏云捷, 胡连昌	二等
98	大棚油桃高效栽培技术集成及示范	山东省国土空间规划院, 肥城市林业 保护发展中心, 肥城市新城街道办事处 公共文化服务中心	高京华, 吴可, 代华风, 宿茂恒, 李传鲁, 吕常笑, 张芬, 何伟立, 孙东岳, 白勇	二等
99	鄄城县土地生态修复集成技术研究与应用	鄄城县自然资源和规划局, 菏泽市牡 丹区园林服务中心	窦保立, 任金生, 王道兴, 李娟, 崔伟, 张国杰, 石桂秋, 丁其迎, 崔振爱, 王常绍	二等
100	山东省沿海互花米草防治技术与示范应用	中国科学院烟台海岸带研究所, 青岛 大学, 青岛中科海洋创新科技有限公 司	韩广轩, 谢宝华, 王晓杰, 王建萍, 孔范龙, 孙威, 宋维民, 王森, 姚建亭, 初小静	二等
101	山东省森林防火预警监测一张图综合管理应用研究	山东省林业保护和发展服务中心, 青 岛浩海网络科技股份有限公司	赵文太, 包志强, 刘金龙, 解小锋, 梁江涛, 逢增伦, 逢增辉, 陈铁山, 张坤, 张鹏远	二等
102	黄庐枯萎病综合防治技术研究	济南市园林绿化工程质量与安全中心	杜欣, 王维霞, 康建美, 张倩, 张秀明, 段伟, 李传莹, 孙锐, 张琳, 杨亮	二等
103	核桃高效丰产栽培技术集成与示范	泰安市泰山林业科学研究院	王新花, 李国华, 穆淑媛, 刘璐, 姜莉, 韩秀, 张春香, 张培法	二等

104	内陆湿地综合调查关键技术研究及其应用	山东省国土空间规划院	刘政, 李萍, 程伟亚, 王丽, 张文信, 王克华, 高莉, 姜宏良, 张登磊, 于永红	二等
105	美国白蛾综合防控技术研究与推广	济宁市林业保护和发展服务中心	胡猛, 张杰, 许冰, 李玉建, 薛玉艳, 李胜国, 高敬红, 殷秋燕, 乔龙, 李玉平	二等
106	山东珍稀濒危保护树种	山东省林草种质资源中心	杨海平, 刘丹, 丁平, 井琪, 徐婷, 刘鷗, 庄振杰, 王宁, 吴府胜, 李猛	二等
107	平原农区林牧高效循环技术集成示范与推广	菏泽市定陶区林业服务中心, 菏泽市牡丹区林业局, 菏泽市定陶区金硕生态农产品种植专业合作社, 菏泽宏兴原种猪繁育有限公司	李学俊, 曹保芹, 赵慧, 陈国法, 许赞, 常爱兰, 秦永红, 侯洁梅, 郝贤旺, 郝有彪	二等
108	日照市毛竹栽培技术应用研究与推广	日照市自然资源和规划局	解瑞清, 孙成建, 王爱, 解振海, 范玉海, 岳树旺, 李宜明, 滕怀山, 顾凤春	二等
109	泰山侧柏林天然更新关键机制研究与应用	山东省林业保护和发展服务中心, 山东农业大学	秦永建, 毛培利, 盛升, 周继磊, 窦霄, 张鹏远, 卢洁, 韩冠苒, 王媛, 柏斌斌	二等
110	东营典型自然资源“一张图”及生态产品价值核算技术体系研究	东营市自然资源局	朱岩芳, 孙燕燕, 鲍克, 张俊, 徐丽, 何洪兵, 黄晶珂, 刘青, 于莉莉	二等
111	济南市城市区域性绿地常见病虫害综合管理	济南市公园发展服务中心	方李明, 李海燕, 王泽刚, 布凤琴, 刘昕, 刘媛	二等
112	鄄城县土地成片开发土地集约高效实施路径研究与应用	鄄城县自然资源和规划局	任金生, 李丽娟, 张杰, 田清明, 吴占国, 曹仰坤, 张鑫	二等
113	全域土地综合整治潜力评价、效益评估与整治策略研究以下河乡为例	金田产业发展(山东)集团有限公司	周爱家, 赵贤峰, 张诗浩, 李雯, 王立帅, 徐菲菲, 盖建, 赵巧兰, 任宪鑫, 郑海宁	二等
114	莱州市国土空间综合整治与生态修复研究	莱州市自然资源和规划局, 山东亿华天产业发展集团有限公司	方景敏, 安政林, 尉芳, 曲柳, 孙航, 孙毅, 许西友, 张佳楠, 刘清秀, 苗纪东	二等
115	济南市工业用地时空演变与绩效评价研究	济南市勘察测绘研究院	王长鹏, 孔胃, 吴闯, 齐俊, 周茜, 何建美, 张宁宁, 杲广文, 杜苓, 田家宽	二等
116	自然资源调查监测市级成果质量控制关键技术研究	聊城市自然资源和规划局, 北京新兴科遥信息技术有限公司	张子丰, 马艳梅, 李晓彤, 马悦, 甘学光, 张景会, 吴宇, 吴钟汇, 高慧峰, 林德康	二等

117	基于大数据平台的城镇低效用地调查技术及认定方法研究	山东省地图院, 北京恒兴华建科技有限公司, 肥城市自然资源和规划局, 山东海纳国土空间规划有限公司, 山东海纳地理信息有限公司	宋拥军, 张建, 苑博, 李家权, 毛琳琳, 邓秀杰, 高燕军, 刘长瑜, 马永强, 杨嘉悦	二等
118	国土调查监测中无人机应用关键技术研究	山东省国土空间生态修复中心, 浙江慧鹏地理信息技术有限公司	吴凯, 姬传伟, 刘春强, 周国祥, 孙和颜, 安红蕾, 贾志德, 马宏杰, 王闻多, 张冬甜	二等
119	东营经济技术开发区土地资源盘活利用研究	山东宇恒规划设计有限公司, 山东沃土勘察设计股份有限公司, 东营市自然资源和规划局东营经济技术开发区分局, 东营市自然资源和规划局河口分局	段存国, 李悦康, 张鹏, 李乐, 张晶, 田素锋, 王秀坚, 张志强, 张营莉, 郑颜妮	二等
120	山东省国土资源利用生态评价与安全格局构建研究	山东省国土空间规划院	关梅, 张文信, 程伟亚, 刘政, 张登磊, 董光龙, 王克华, 姜宏良, 王涵, 张鑫	二等
121	农户行为视角下农村宅基地退出的关键技术研究	山东财经大学, 山东恒远地理信息技术有限公司	曲衍波, 李岩, 谢爱民, 陈晓, 赵伟英, 肖慧博, 刘珑, 苏德胜, 燕然然, 王光飞	二等
122	山东省黄河流域土地资源综合监测关键技术与示范应用	山东省国土空间规划院, 山东农业大学	平宗莉, 姜怀龙, 陈红艳, 孔雨光, 解希涛, 秦晓敏, 王卓然, 王姗姗, 张学强, 陈龙飞	二等
123	国土资源节约集约示范省创建评估的关键技术研究及应用	山东省地质科学研究院	夏孟, 丁喜莲, 王代印, 孟艳丽, 徐卫东, 肖蕾, 郭晨, 熊军, 陈峰, 刘培红	二等
124	高速公路沿线土地整治技术开发与示范	北京市农林科学院信息技术研究中心, 菏泽市自然资源和规划局, 东明县自然资源和规划局, 山东博为工程勘察设计院有限公司	刘玉, 唐秀美, 陈常国, 任艳敏, 王成宝, 袁晓波, 潘瑜春, 李素云, 郝星耀, 赵倩	二等
125	因户施策视角下的村庄宅基地精准规划路径研究与利用	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	丁勇, 王勇, 杜光海, 陈海涛, 赵楠, 高华, 贾玉平, 刘刚, 吕成钊, 李树斌	二等
126	山东半岛典型海湾综合地质调查评价技术研究(以丁字湾为例)	山东省第三地质矿产勘查院(山东省海洋地质矿产勘查院)	王伟, 于剑峰, 赵辉, 汤世凯, 李金鹏, 原帅帅	三等
127	青海省同德县石藏寺矿区金锑矿普查	山东省第一地质矿产勘查院	付厚起, 邵珠睿, 管宏梓, 李先强, 孙业贞, 张伟峰	三等

128	邹平铜矿地质	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），山东省地质科学研究院，山东省地质调查院	刘书锋, 刘鑫冉, 柴恩甲, 熊玉新, 刘福魁, 熊玉强	三等
129	西林-陡崖成矿带南段成矿规律与找矿示范	山东省核工业二七三地质大队	许凯磊, 姚磊, 曹军林, 王翠彭, 李栋, 王平	三等
130	山东省1:5万大汶口、楼德幅区域地质调查	山东省第一地质矿产勘查院	靳立杰, 刘伟, 杨帆, 于松, 江振国, 李春稼	三等
131	山东省1:5万南辛、泗水县幅区域地质调查	山东省第四地质矿产勘查院	张龙, 孙立军, 刘倩, 徐伟祥, 汪子杰, 张德明	三等
132	山东省鲁东地区前震旦纪地层含矿性研究及找矿实践	山东省第四地质矿产勘查院	张海瑞, 刘倩, 宫本涛, 马健, 聂佩孝, 王成锋	三等
133	山东省1:5万向城、苍山幅区域矿产地质调查	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）	杨栋栋, 许飞, 周岩, 石厚礼, 张鹏, 任玲	三等
134	胶东破头青断裂带金矿三维地质建模及成矿预测	山东黄金地质矿产勘查有限公司	柏瑞, 陈晓燕, 王树亚, 卢圣祥, 许延波, 尹剑飞	三等
135	蒙阴金刚石和伴生矿物数据库建设及三维成矿预测	临沂市自然资源开发服务中心, 山东省第七地质矿产勘查院	密士文, 褚志远, 吕青, 李斌, 朱成河, 高存山	三等
136	山东省古生物化石产地调查、保护利用与研究	山东省地质科学研究院	杜圣贤, 宋香锁, 陈诚, 刘凤臣, 陈军, 常杰	三等
137	浅层地震在城市地下空间探测中的方法技术研究与应用-以济南为例	山东省煤田地质局物探测量队	曾爱平, 彭慧芳, 张晖, 王启晨, 刘兴金, 赵限维	三等
138	山东省铜冶店-孙祖断裂带及附近区域金铜矿调查评价	山东省煤田地质局第三勘探队	牛妍, 尹俊凯, 张振华, 聂林强, 王士党, 刘洋	三等
139	山东1:5万大辛店幅、岗嵒幅、臧家庄幅、高疃幅矿产地质调查	山东省地质调查院（山东省自然资源厅矿产勘查技术指导中心）	戴广凯, 朱学强, 郭晶, 宁振国, 秦杰, 张志刚	三等
140	基于成矿系列理论和CSAMT在黄岗凹陷岩盐矿床评价中的实践	山东省地质科学研究院	杨斌, 唐璐璐, 罗文强, 仵康林, 常杰, 闫诚	三等
141	外生型自然硫矿勘查关键技术创新与应用	泰安市自然资源和规划局, 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）	王磊, 贾强, 刘建勋, 赵赫, 侯庆林, 李超	三等

142	智慧城市地质大数据应用体系创建与示范	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）	魏凯, 翟代廷, 刘蛟, 吴亚楠, 唐丽伟, 王军	三等
143	日照市桃花岛及周边海域综合地质调查	山东省煤田地质局第一勘探队, 日照海洋地质院士工作站	张昊, 单松炜, 张成杰, 张启慧, 卫石印, 种衍飞	三等
144	潍坊西南部地区生态环境地球化学应用研究	山东省第四地质矿产勘查院	姜冰, 孙增兵, 刘阳, 张海瑞, 王建, 董美川	三等
145	山东省冠县1:5万土地质量地球化学调查与研究	山东省物化探勘查院, 冠县自然资源和规划局, 聊城市地质矿产调查监测中心	常彬, 赵增才, 郭忠华, 赵涵, 陈瑶, 张久凯	三等
146	沂源县对废弃露天矿山生态修复社会化参与方式的探索及成效	沂源县自然资源局, 中国建筑材料工业地质勘查中心山东总队	单吉成, 牟路路, 时晨, 杜兴风, 李宁宁, 齐元勇	三等
147	山东省胶州湾海岸带综合地质调查	青岛地质工程勘察院（青岛地质勘查开发局）, 中国地质调查局青岛海洋地质研究所, 自然资源部第一海洋研究所	董杰, 王青, 管勇, 张继科, 窦衍光, 宋玉鹏	三等
148	“生态+地热”模式下黄河流域（济阳段）地热资源潜力评价及区划	山东省地矿工程集团有限公司	胡松涛, 吕涛, 颜梅, 李晓旭, 于学友, 邵琦	三等
149	济南新旧动能转换先行区优质地下水成因机理与资源潜力研究	山东省第一地质矿产勘查院, 济南市自然资源和规划局	胡彩萍, 付英, 杨时骄, 彭文泉, 周茜, 韩承华	三等
150	黄河流域济南段生态地质环境调查评价报告	山东省地矿工程集团有限公司, 济南市自然资源和规划局	刘咏明, 马艳粉, 崔圆圆, 孟苗苗, 张涛, 高隽	三等
151	复杂环境铬污染土壤修复关键技术及应用	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）, 杰瑞环保科技有限公司	赵庆令, 李清彩, 王永刚, 王振兴, 张海燕, 肖超	三等
152	鲁西北阳谷地区浅层高氟地下水成因及基于健康风险的开发利用对策	山东省煤田地质规划勘察研究院	徐晓天, 许丙彩, 李超, 宋倩, 李文昌, 杨明录	三等
153	山东省1:5万东莞幅、招贤幅区域水文地质调查	山东省第一地质矿产勘查院	柳耀君, 冷旭勇, 李洁, 赵长福, 王峰, 李强	三等
154	淄博市南部山区（博山）土地质量地球化学调查与评价	中国冶金地质总局山东正元地质勘查院, 淄博市自然资源和规划局	魏正宇, 张永三, 张德平, 谢立峰, 姜晓平, 梅贞华	三等

155	山东省阳信县东部地区地热资源调查	山东省煤田地质局第三勘探队	尹俊凯, 牛妍, 王琪, 李友, 迟鹏, 杨冲	三等
156	基于系统理念的采煤塌陷区三生空间一体化综合整治与示范研究	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), 济宁市自然资源和规划局北湖省级旅游度假区分局, 济宁市土地储备和规划事务中心	王 磊, 卢国宏, 陈宗成, 王灿, 王志亮, 王 静	三等
157	潍坊市土地质量地球化学调查评价成果集成与应用研究	潍坊市自然资源和规划局, 山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队	刘洪营, 王松涛, 王成锋, 王建, 刘海峰, 周伟华	三等
158	潍坊市资源环境承载力综合评价与区划	山东省地质科学研究院	刘洋, 许艳, 王丽, 赵慧, 王强, 王薇	三等
159	黄河三角洲生态经济区潍北海 (咸) 水入侵监测预警技术研发与应用	潍坊市土地储备中心, 山东省第四地质矿产勘查院	颜堂, 曹培敬, 刘荣波, 朱峰, 高风宝, 王署强	三等
160	山东省灵山岛旅游地质资源调查与评价	山东省自然资源资料档案馆 (山东省地质博物馆)	宋晓媚, 李现文, 姜文娟, 张震, 陈玉菡, 左晓敏	三等
161	典型新近纪火山地区水土资源赋存特征及地球化学元素迁移规律研究	山东省地质科学研究院	王强, 张红军, 张太平, 许艳, 李永强, 王薇	三等
162	山东省地下水环境综合监测及水文地质问题演化研究	山东省国土空间生态修复中心	吴光伟, 王庆兵, 董玉龙, 王宁, 顾莎, 李永超	三等
163	综合管线数据信息化采集及监管一体化平台技术研究及应用	济南市勘察测绘研究院	檀继猛, 王鹏, 陈法超, 邵士成, 韩宝刚, 李哲	三等
164	面向“一带一路”的城市信息模型 (CIM) 基础平台建设与应用	青岛市勘察测绘研究院, 青岛理工大学	吕三和, 刘长岐, 徐文坤, 朱祥山, 王宗军, 韩青	三等
165	城阳区自然资源管理信息系统关键技术研究与应用	青岛市城阳区自然资源局, 山东正元数字城市建设有限公司	孙晓臣, 李新锋, 王胜骞, 李赓, 安丰亮, 王泉域	三等
166	低空激光雷达技术应用研究	山东省地质测绘院	李文辉, 王仕林, 刘晓波, 姚磊, 许之合, 张甲强	三等
167	基于异构多端的全业务平台在行政审批中的应用与研究	日照市自然资源和规划局, 金田产业发展 (山东) 集团有限公司	姚玉全, 张军, 寻知锋, 王安邦, 唐佑辉, 崔东路	三等

168	多维异构监测数据智能处理在地下水资源调查监测中的研究与应用	金田产业发展（山东）集团有限公司	胡淑玲, 朱兆友, 张玉婷, 陈哲, 孙华英, 曾建伟	三等
169	智慧东营时空大数据与云平台关键技术及应用	东营市自然资源和规划局	赵会才, 郑少云, 尚辉, 苏艳红, 张志强, 杨飞	三等
170	排水管道普查检测数据自动化识别处理及融合展示平台开发与应用	山东省地质测绘院	杨帆, 刘扬胜, 张建芳, 高腾飞, 许传新, 门孝志	三等
171	建筑物多源点云数据处理及顶部特征自动提取关键技术研究与应用	山东省国土测绘院, 青岛秀山移动测量有限公司, 山东科技大学	凌晓春, 于倩, 明阳, 宋禄楷, 张名华, 刘东	三等
172	面向数据共享的地理信息安全防控关键技术研究及应用	山东省国土测绘院, 南京吉印信息科技有限公司	尹斌, 赵君, 齐永红, 崔红霞, 陈宝行, 邹秀珍	三等
173	县级自然资源业务一体化数字管理应用研究	山东省地图院, 临沂市兰山区自然资源局, 金田产业发展（山东）集团有限公司	王勇勇, 李安琪, 王莉, 张金婷, 张华, 廖磊	三等
174	工业强市背景下成片开发对鲁南地区重点项目保障机制研究	北京恒兴华建科技有限公司, 枣庄市自然资源和规划局, 枣庄市峰城区自然资源局, 山东海纳地理信息有限公司	张建, 王小惠, 吴巍莉, 魏述勇, 赵鹏, 姜丹丹	三等
175	实景三维山东沿黄区域地形级地理场景构建关键技术研究与应用	山东省国土测绘院, 北京四维远见信息技术有限公司, 北京速策科技有限公司	许成义, 朱磊, 张广庆, 张艳峰, 邢耀文, 王琚	三等
176	工程建设项目及房屋多源时空数据一体化关键技术研究	济南市房产测绘研究院, 济南市城乡建设发展服务中心（济南市智慧住建服务中心）, 山东省国土测绘院	李少先, 韩冰, 陈艳华, 汪红梅, 王姣, 王迪	三等
177	山东省农业地质调查信息系统及开发应用	山东省物化探勘查院	于林松, 刘敬兵, 王玉敏, 康桂玲, 邵丽娟, 李圣玉	三等
178	山东土地资源信息服务平台关键技术研究及应用	山东省国土测绘院, 山东华坤自然资源数字产业集团有限公司	王小葵, 李浩, 李美艳, 高浠舰, 李飞, 孙焕芳	三等
179	基于时空大数据的规划建设工程档案管理关键技术研究及应用	济南市勘察测绘研究院	于忠海, 张广春, 张学明, 周长江, 邵飞, 付艳丽	三等

180	时空大数据平台在城市大脑中的应用与研究	日照市自然资源和规划局,日照市大数据发展局,山东正元航空遥感技术有限公司	姚玉全,张守军,任维成,张文,齐凤团,王莉	三等
181	淄博市第三次国土调查成果市县一体化管理方法研究及应用实践	淄博市自然资源和规划局,淄博国土调查测绘有限公司,济南中地时代科技有限公司,淄博市城乡规划发展中心	孙秀华,毛志强,刘莹,刘生有,朱帅,邵钰莹	三等
182	智慧青岛时空大数据平台关键技术研究与应用	青岛市勘察测绘研究院	张志华,胡振彪,王海银,赵军,钟娜娜,曹新国	三等
183	基于天地图在线服务市县一体化模式下的地理信息资源目录服务系统	潍坊市自然资源和规划局,四川易利数字城市科技有限公司	赵娉婷,刘晓婧,王铎,刘乾忠,仇刚,张现峰	三等
184	山东海洋垃圾和微塑料存量状况与可资源化利用研究及应用	山东省海洋资源与环境研究院,烟台市海洋环境监测预报中心	孙伟,杨勇,朱金龙,刘宁,孙贵芹,徐艳东	三等
185	智慧无棣时空大数据平台	无棣县自然资源和规划局,广东南方数码科技股份有限公司,滨州市自然资源和规划局	杜建座,林子杰,钟勇,徐强强,崔新波,王斌	三等
186	海洋生物资源可持续产出能力调查评估及数据库构建	山东省海洋资源与环境研究院,海阳市海洋与渔业综合服务中心,长岛海洋生态文明综合试验区海洋经济促进中心	杨艳艳,郑亮,袁廷柱,朱明明,陈玮,汪健平	三等
187	基于不动产单元代码的项目生命周期管理技术研究和应用	烟台市地理信息中心,山东兰图地理信息科技有限公司	姜艳春,邹敏,于成,徐东升,徐勇升,于宏	三等
188	实景三维服务新型智慧城市关键技术研究与应用	滨州市自然资源和规划局,山东省国土测绘院	孟垂文,葛佩佩,朱伟,刘苏哲,李世超,刘路	三等
189	自然资源大数据“一屏统揽”智慧决策平台关键技术研究	山东省国土空间数据和遥感技术研究院,浪潮软件科技有限公司,山东鲁迪测绘有限公司	吴建廷,王蒙,薛秀荣,王军,赵怡康,刘欣欣	三等
190	自然资源一体化遥感智能监测关键技术研究与应用	山东省国土测绘院,中国资源卫星应用中心,阿里巴巴集团控股有限公司	焦英华,亓小松,周涛,张玉娟,汤玉兵,贺致芬	三等



191	自然资源一体化智能监测关键技术和应用研究	山东省国土空间数据和遥感技术研究院, 山东省土地发展集团有限公司, 山东省国土测绘院, 北京吉威数源信息技术有限公司	史辉, 孙久虎, 王慧敏, 叶建军, 吴建廷, 丛海涛	三等
192	德州市控制性详细规划数据体系标准设计项目	德州市城乡规划编制研究中心, 广州都市圈网络科技有限公司	翟立春, 张葵, 王壮, 孔晓霞, 刘涛, 陈生花	三等
193	土地储备规划编制的关键技术研究及应用示范	青岛市城市规划设计研究院, 青岛市勘察测绘研究院	赵琨, 于连莉, 宋军, 杜艳锋, 杨彤彤, 鹿宇	三等
194	临沂市城市双体检评估体系研究	同圆设计集团股份有限公司	潘家峰, 宋京华, 江雯, 亓誉涵, 高营, 李洁	三等
195	山东省城镇开发边界划定技术导则及济南市城镇开发边界试划	济南市规划设计研究院, 青岛市城市规划设计研究院, 烟台市规划设计院	王立宇, 邵莉, 王继民, 李国勇, 吴伟平, 侯艳玉	三等
196	数字国土时代镇级规划农村居民点用地利用精细评价及优化技术研究	山东土地城乡融合发展集团有限公司, 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	陈浩, 孟凡, 李现超, 刘金革, 陈亮, 李娜	三等
197	国土空间治理下多尺度城市活力测度与优化研究	曲阜市城乡规划中心, 山东省城乡规划设计研究院有限公司, 曲阜市自然资源和规划局, 曲阜市名城设计院	姚丽, 李睿, 曹泉, 曹慧君, 孔令伟, 王海青	三等
198	山东首个公园城市规划研究与实践——淄博市全域公园城市建设规划	淄博市自然资源和规划局, 上海同济城市规划设计研究院有限公司, 淄博市城乡规划发展中心, 淄博市规划设计研究院有限公司	刘滨谊, 刘保颖, 陈威, 张琳, 庞庆林, 余露	三等
199	《山东省社区生活圈导则》关键技术研究与应用	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	张贝贝, 白杨, 殷龙, 李书琦, 尚秋铭, 李静	三等
200	泰安市国土空间规划一张图系统和国土空间基础信息平台研发与应用	泰安市自然资源和规划局, 上海数慧系统技术有限公司	贾同国, 李雪, 张生, 安志广, 尚林浩, 殷国栋	三等
201	“公园城市”视角下城市综合公园空间品质评价研究	枣庄市自然资源和规划局, 山东建筑大学设计集团有限公司	孙强, 尉洪鑫, 于天虎, 孙阳, 肖庆锋, 赵鹏	三等

202	基于综合敏感性的济南地下空间资源三维评估研究	济南市规划设计研究院	于星涛, 何伟朝, 牛晓雷, 于卫红, 马庆迎, 隋严春	三等
203	国土空间规划背景下城市综合防灾多灾种评估技术与防灾策略	济宁市自然资源和规划局, 山东建筑大学设计集团有限公司	孟凡, 李兵, 李晓建, 王康, 类维礼, 贾宝霞	三等
204	山东省国土空间详细规划体系构建研究	山东省城乡规划设计研究院有限公司	高明邹, 李勇, 韩帅, 宋赞, 崔积仁, 蒋波	三等
205	“双碳”目标下全域土地综合整治碳效应评估研究	山东省城乡规划设计研究院有限公司, 庆云县自然资源局	曹泉, 李金融, 姚丽, 袁珊珊, 刁真, 李彩莲	三等
206	甜柿优良品种选育研究	烟台满山红农业发展有限公司	陈丽英, 徐东森, 姜法祥, 孙清华, 范凯涵, 孙晓慧	三等
207	重大害虫智能监测与精准诱控技术研发与应用	山东祥辰科技集团有限公司, 中国林科院森林生态环境与自然保护研究所, 青岛农业大学, 济南市济阳区自然资源局	胡宪亮, 褚栋, 王圣楠, 刘双喜, 刘琼, 董红凤	三等
208	济宁市湿地资源调查与综合评价研究	济宁市南四湖自然保护区服务中心, 济宁市林业保护和发展服务中心	史丹, 冯艳, 高蕊, 卜晓伟, 邹永, 张慧	三等
209	芍药切花生产与保鲜集成技术研究及应用	菏泽市林业科学研究院	马书燕, 宋雨蓬, 李玉鹏, 凌燕, 刘天裕, 陈和平	三等
210	海岛破损山体生态修复及综合治理技术研究	山东长岛国家级自然保护区管理中心	王兴周, 石爱健, 朱春雷, 孙妮妮, 周涛, 周瑶	三等
211	济宁市陆生野生动物疫源疫病监测与救助技术研究应用	济宁市南四湖自然保护区服务中心	张杰, 胡猛, 高玉国, 刘宏, 许冰, 蔡宪文	三等
212	乡村振兴背景下破损山体生态修复关键技术研究与应用	潍坊市林业发展中心, 山东青华园林设计有限公司, 潍坊青华园林工程有限公司	张玉玲, 任贻刚, 刘花梅, 郭光智, 朱九军, 冯宝春	三等
213	山东地区竹子种质资源选育与应用	山东农业工程学院, 山东兴润园林生态股份有限公司, 山东建筑大学, 山东农业大学	王鹏, 张忠峰, 陈月霞, 夏甜甜, 蒲琼, 李娜	三等
214	石榴种质创新与高质高效栽培示范	枣庄市果树科学研究所, 宏大同德生态建设发展股份有限公司, 丰都县宏景农业发展有限公司, 重庆丰腾农业开发有限公司	李永锋, 牛红云, 范静, 胡园春, 艾秋月, 赵莉	三等

215	山农酥梨引育和高效栽培关键技术研究与应用	菏泽市牡丹区林业局	张明春, 赵忠磊, 顾嵩, 梁春燕, 马晓慧, 刘光跃	三等
216	森林资源调查监测标准地布设中多源精细化数据分析及应用	莱州市自然资源和规划局, 山东亿华天产业发展集团有限公司	杨雪白, 陆林枫, 李鹏慧, 吴然, 许志利, 苟浩洋	三等
217	绿化用元宝枫新品种选育与栽培技术研究	青岛抬头生态建设工程有限公司	张振英, 朱晓兵, 李增强, 郭赛谦, 郭百川, 张静	三等
218	薄壳大果榛子新品种选育及关键栽培技术研究	烟台市森林资源监测保护服务中心	孙晓慧, 刘娟, 王淑惠, 陈甘牛, 胡胜云, 陈丽英	三等
219	鲁西南地区猕猴桃优良品种引种评价及配套栽培技术研究及示范	曲阜市自然资源和规划局	孔令雷, 盛玉梅, 薛玉燕, 刘洪勇, 徐庆, 孔祥超	三等
220	新渡户树蜂的生物学理论与发生防控技术探索及应用	费县林业发展中心, 费县农业技术推广中心	王梅, 寻怀兵, 陈建, 李伟, 李方方, 齐晓明	三等
221	潍坊市潍河防洪治理工程对峡山潍河省级湿地公园生态影响专题报告	山东经纬润林发展集团有限公司	丁昌国, 夏业勇, 翟文廷, 张春龙, 逢钰杰, 刘卫明	三等
222	烟台昆崮山赤松林保护技术及应用	山东昆崮山国家级自然保护区管理局	姜斌, 郭晓蕾, 苑晓雯, 车吉明, 高燕, 时良	三等
223	青岛湿地区划和生态评估研究	青岛市园林和林业综合服务中心, 山东经纬润林发展集团有限公司	孙大庆, 孙耀冲, 王宝斋, 马正鹏, 迟仁平, 徐晓波	三等
224	切花芍药大田冷棚促成栽培技术研究与应用	菏泽市牡丹区林业局	常建忠, 吕效生, 张国强, 梁春燕, 陈和平, 晁鲁迪	三等
225	强抗逆性优良园林植物—落羽杉在鲁南地区引种、繁育技术试验研究	临沂市森林湿地保护中心, 临沂市园林环卫保障服务中心	李路文, 李慧, 于莎莎, 孔宪章, 杭杨, 吴新健	三等
226	围子山省级自然保护区生物资源本底调查与种质资源扩大繁育保护	烟台市莱山围子山省级自然保护区管理服务中心, 山东大学, 山东省国土空间数据和遥感技术研究院	杨林, 郑培明, 赵怡康, 王海英, 司培燕, 刘宝洁	三等
227	铁皮石斛优良品种繁育和种植技术研究	泰安市泰山林业科学研究院	仇劲, 付均惠, 李国清, 黄艳艳, 秦宁, 张倩	三等
228	鲜食葡萄优良品种的引进筛选与示范推广	济南市林果技术推广和产业服务中心	谭洪才, 王鑫, 黄超, 聂玉涵, 张颀, 刘德忠	三等
229	甜樱桃 KGB 整形及丰产栽培技术应用与推广	新泰市林业保护发展中心, 泰安市泰山三美樱桃种植专业合作社	曹玉翠, 徐英, 边晓慧, 公晓馨, 刘志兵, 杨媛媛	三等

230	松材线虫病空天地一体化精准飞巡监测的关键技术与应用	青岛市崂山区自然资源局, 青岛市园林和林业综合服务中心, 北京航空航天大学青岛研究院	黄谊青, 闫飞宏, 孙玉江, 庄戈, 姚黎帆, 张芳芳	三等
231	海阳招虎山省级自然保护区生物多样性调查与研究	海阳招虎山省级自然保护区管理服务中心	高秀江, 高秀伟, 张会莲, 郑培明, 高鲁军, 江磊	三等
232	罗庄区建设用地产效益评价研究与应用	济南瑞丰土地技术服务有限公司, 罗庄区自然资源局	孙林林, 傅沂庆, 柴丹, 亓晓林, 孙世芳, 杨主发	三等
233	基于DSM的生态空间划定关键技术应用研究	北京新兴科遥信息技术有限公司	朱裕勇, 赵海峰, 王新晓, 张耀祖, 马健, 刘盼	三等
234	黄河三角洲地区首个部级全域土地综合整治项目-东营陈庄镇试点	东营市土地矿产发展服务中心	张英然, 郝继祥, 马立国, 陈静, 李绍勇, 王梦杰	三等
235	青岛市乡村国土空间治理辅助系统	青岛市城市规划设计研究院	王天青, 张慧婷, 毕波, 王艳杰, 周志永, 张安安	三等
236	乡村振兴背景下鲁中地区县域村庄布局策略探析-以桓台县为例	山东地博土地项目管理有限公司, 桓台县自然资源局	史纪会, 王东, 朱守国, 王超, 王建波, 孙宁涛	三等
237	智慧农业系统在耕地管护中的应用研究	山东元鸿勘测规划设计有限公司	张贺, 杨绪斌, 朱营, 周爱家, 霍智慧, 吴凯	三等
238	基于存量用地再利用的城市更新探索研究及应用	山东省城乡规划设计研究院有限公司	邵光平, 韩青, 胡丽娜, 李爽, 战彪, 尹逸娴	三等
239	基于航空摄影的丘陵区全域土地综合整治路径研究	山东元鸿勘测规划设计有限公司	路丽丽, 宋国栋, 刘夏依, 袁征, 黄晶, 张贺	三等
240	山东省耕地破坏鉴定技术规程研究	山东省国土空间规划院, 金田产业发展(山东)集团有限公司	翟永波, 赵静, 许鹏, 姜衍超, 许志伟, 陈克勤	三等
241	“双碳”背景下鲁西南全域土地综合整治安置区浅层地热能应用研究	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), 菏泽市国土综合整治服务中心	余庆, 马龙, 贾琛, 王华锋, 亓贞才, 张波	三等
242	沭河流域地区生态修复重点区域识别与修复策略研究	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	陈海涛, 孙一惠, 王文韬, 邵运贤, 马春莹, 王雪莲	三等
243	新《土地管理法》实施背景下的国土综合开发建设实施路径研究	山东天诚国土规划设计院有限公司	褚宗辉, 牟姣, 夏英晓, 张贵军, 张驰, 王一帆	三等
244	山东省生态型土地整治工程建设标准研究	山东省国土空间生态修复中心, 金田产业发展(山东)集团有限公司	董晓亮, 刘建功, 陈克勤, 刘晓丽, 朱明全, 孙和颜	三等

245	山东省国有农用地资产清查省级价格体系建设关键技术研究与应用	山东省国土空间规划院	张勇, 孙天旭, 郑燕凤, 张金芝, 李庆, 孟凤芝	三等
246	资源枯竭型城市国土空间开发潜力测算关键技术研究及应用	枣庄市自然资源和规划局, 金田产业发展(山东)集团有限公司	颜忠民, 李金娥, 程序周, 胡晓霏, 赵巧兰, 任宪鑫	三等
247	标定地价体系建设操作细则研究与实践	泰安市土地收购储备中心, 山东颐通土地房地产评估测绘有限公司	赵立霞, 张圣武, 袁迎春, 朱志刚, 徐庆光, 陈斌	三等
248	基于多元异构的山东省自然资源三维确权关键技术研究与应用实践	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), 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), 山东省地质测绘院	王森林, 支成龙, 宋佰万, 李萍, 刘亚南, 付明生	三等
249	矿山损毁土地复垦与生态修复关键技术及规范研究	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)	刘晓丽, 于桑, 刘红, 付娟, 张海燕, 李志峰	三等
250	空间三维可视化技术在国有建设用地不动产登记代理的应用与实践	德州市自然资源局, 山东致远中信土地房地产评估咨询有限公司	文娟, 张腾, 张荣耀, 郭艳菊, 王雨竹, 徐明亮	三等
251	历史遗留废弃矿山监测探索与再利用研究	烟台市自然资源和规划局, 北京数慧时空信息技术有限公司	张舒洁, 张鑫, 孔祥云, 曲宏辉, 周文涛, 于淑华	三等