

附件 1

2024 年度山东省自然资源科学技术奖（科技进步奖）获奖成果

（同奖励等级排名不分先后）

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
1	乡镇级国土空间规划“总详联编”技术研究及应用	山东省城乡规划设计研究院有限公司	张卫国,朱琦,黄静怡,王浩,柴新,柴琪,刘杰,杨洪梅,赵静,王燕,郑加富,路超,李晓玮,雷京,孔哲	壹等奖
2	国土空间规划实施监测评估关键技术与应用研究—以山东省为例	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）,山东省城乡规划设计研究院有限公司,山东农业工程学院,泰安市岱岳区自然资源局	翟荣新,李士江,张小平,于兰军,燕月,王雪萍,张学峰,张学强,陈承振,赵静,蒋海明,张芬,韩颖新,秦丹宁,陈笛	壹等奖
3	面向生态格局优化的市域绿地系统规划与管控技术	山东建筑设计集团有限公司,菏泽市自然资源和规划局,山东建大城乡发展有限公司,山东万方建筑设计有限公司	张宣峰,于善初,张晓飞,石玉庆,王善铎,于帅,张千千,于国亮,袁力,肖华斌,袁卫华,刘中华,刘慧玲,孙泽玮,王新磊	壹等奖
4	滨海盐碱地智能化综合整治关键技术研究与应用	山东省国土空间生态修复中心	李申,刘晓丽,刘志全,孙和颜,李灵敏,马聪,徐小晗,刘甲明,郝继祥,林耀奔,高莉娜,付娟,孙灵昌,王子成,杨本固	壹等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
5	新增耕地优质耕层快速构建和土壤生态功能定向培育技术研究示范	山东省土地发展集团有限公司,山东农业大学	丛海涛,陈为峰,霍冉,王峰,刘天浩,李青梅,贾玉珍,李勇,仝忠蕴,张彤晓,王申雨	壹等奖
6	土地管理及储备合作(耕地及后备资源管理)建设用地潜力分析研究	山东省国土空间生态修复中心	刘春强,杨勇,肖敏,陈磊祥,季顺伟,李元超,李林敬,李恺淞	壹等奖
7	多尺度国土绿化质量调查评价关键技术研究	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	张宣峰,张晓飞,宋艳,李丽娟,于善初,肖晓红,刘帅,于国亮,王洁宁,袁卫华,王新磊,李旨远,齐荃,尹菲,姜艳艳	壹等奖
8	山东省不动产登记数字化建设系列标准	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,浙江臻善科技股份有限公司	高洁,薛秀荣,王燕,王萌,王军,高瑜,孙宝源,王秀东,张妍,高辉,常胜男,刘谦,朱良超,隋超,张卉	壹等奖
9	山东省淄博市淄川区沅水-邹家庄地区金红石矿普查	中国冶金地质总局山东正元地质勘察院,淄博市自然资源和规划局	张保涛,柳森,胡兆国,梅贞华,安星宇,曹洪恺,胡创业,李建委,杨超,王小玉,刘云,郑岩岩,王铭远,张修龙,谢立峰	壹等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
10	山东省高唐县郭店地区西于科村铁矿普查	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）	吴秉禄,李亚东,冯启伟,王兴启,刘彦奎,陈瑶,李志强,陈志强,刘文心,江睿,耿安凯,刘红达,崔俊强,王如喜	壹等奖
11	北方大型岩溶水系统岩溶勘查技术创新与应用	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)	张云峰,耿付强,赵振华,马超,陈奂良,林广奇,张文强,罗为群,邢立亭,杨光,李根林,姜佃卿,柳浩然,刘金鑫,孙静	壹等奖
12	浅海区海底重力测量技术规程	山东省物化探勘查院	刘洪波,臧凯,吴治国,王恩强,王玉敏,胡蕾,何玉海,张宁,张一,张超,张朋朋,崔灿,唐荣慧,张斌	壹等奖
13	透视山东-地质信息集成与综合利用	山东省地质调查院,山东省自然资源资料档案馆,山东省国土空间数据和遥感技术研究院,山东省地质测绘院,青岛市勘察测绘研究院,武汉中地数码科技有限公司,山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队,中化地质矿山总局山东地质勘查院	朱恒华,刘春华,徐品,冯永玉,马瑜宏,郭晶,陈磊,杨晓东,宋清泉,刘柏含,王伟,董涛,王人杰,张文,周蕊蕊	壹等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
14	胶东金矿成矿物质来源、成矿过程及成矿预测	山东省地质学会,山东省地质调查院	王金辉,任天龙,王立功,陶有兵,郭艳,王晶晶,于晓卫,杨振毅,王英鹏,张贵丽,马莉,杨仕鹏,李迪,智云宝,彭观峰	壹等奖
15	《山东省城市地质》	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)	杨亚宾,徐秋晓,王兆林,韩建江,张东生,赵季初,赵新村,战静华,万军伟,宋伟华,朱凤瑞,秦品瑞,张丰	壹等奖
16	《山东省全域地质大剖面》模型	山东省煤田地质规划勘察研究院	张心彬,王怀洪,李小彦,黄兴龙,鲁楠,徐晓天,万大庆,杨继岳,曲泽良,朱裕振,王勇军,杨光烁,李杰,宋一心	壹等奖
17	鲁西隆起区中生代岩浆演化与金、稀土成矿作用研究	山东省地质科学研究院	李大鹏,张超,刘强,蔡娜,尉鹏飞,张岩,耿科,薛颖瑜,李森,于立栋	壹等奖
18	客运索道安全智能监测预警技术研究与应用	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察院)	杨云涛,张松,张宁,梁爽,于瑞鹏,杨承琴,赵建伟,吕海涛,陈飞翔,马文宁,徐文鹏,张玉茜,阴伟峰,任少鹏,林锋	壹等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
19	基于深度学习的松材线虫病遥感智能监测关键技术研究与应用	烟台市地理信息中心,烟台市自然资源和规划局,鲁东大学,二十一世纪空间技术应用股份有限公司	栾绍鹏、赵杰、邹敏、姜艳春、刘洪春、于宏、吴孟泉、荀宇、乔丹玉、闪烁、王志成、徐杰、李伟、苗立新、王亮	壹等奖
20	基于遥感和 GIS 技术的双碳和 GEP 核算关键技术研究	青岛市勘察测绘研究院	张志华,卫宝立,孙为晨,李琳,王刚,胡振彪,杜鹏,薛晓萌,周志文,黄三发,李丹	壹等奖
21	国家新型基础测绘体系构建关键技术山东实现与应用	山东省国土测绘院,山东建筑大学,武汉大势智能科技有限公司,北京吉威数源信息技术有限公司	魏国忠,明阳,于倩,朱伟,宋禄楷,凌晓春,丁莹莹,朱丰琪,仲佳,刘现印,宁一鹏,鲁一慧,万旭东,张帆,管楚	壹等奖
22	南竹北移引种适应机制及创新应用	山东农业大学,山东农业工程学院,国际竹藤中心三亚研究基地,北京市紫竹院公园管理处,聊城市林业发展中心	曹帮华,张忠峰,蔡春菊,冯小虎,郭喜军,王树梅,张玲,赵钰琪,陈炳卓,刘金秋	壹等奖
23	山东省主要森林生态系统碳储量评估技术研究及应用	山东省林业保护和发展服务中心,山东农业大学,临沂大学,山东理工大学	张刘东,李坤,乔显娟,李传荣,周继磊,陈海燕,王田田,孙中元,周忠福,高晴,张彩虹,李辉,韩芳,殷明龙	壹等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
24	山东省林草科技推广项目布局优化理论方法与实践	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	王媛,李纯,孙文龙,张璇,潘家峰,刘宏翔,秦永建,盛升,刘泽川,巩肖楠,姚双燕,王孝飞,董春常,张来润,殷秀梅	壹等奖
25	椴树种子休眠机理及高效繁育技术体系研究与应用	山东省林业科学研究院,南京林业大学,山东省林草种质资源中心	王因花,孔雨光,燕丽萍,李庆华,臧真荣,鲁仪增,董爱新,沈永宝,梁燕,刘翠兰,仲伟国	壹等奖
26	珍稀濒危树种迁地保护技术及应用	烟台市森林资源监测保护服务中心	曹国玉,孙中元,邵凌松,孙超,赵怡康,于振海,于见丽,王正茂,曹蓉芬,杨德顺,王淑惠,孙朝阳,温玉海,曲宏辉,隋天全	壹等奖
27	《山东省自然资源科技发展报告(2023)》	山东省林业保护和发展服务中心	田文侠,乔显娟,杨德智,陈岩松,王琰,曲衍波,魏国忠,单伟,鲁仪增,马元庆,吴先华,姜深沁,丁彬,袁珊珊,杨力诚	壹等奖
28	黄河滩区村庄建设土地利用效益评价及提升策略研究	山东建筑大学设计集团有限公司,鄄城县自然资源和规划局	李丽娟,张家豪,张曦,苏健,魏晨,尚琨,孙超,王振秀,陈月洋	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
29	面向实施的村庄国土空间优化与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,乳山市自然资源局,聊城市城乡规划设计研究院	李勇,高明邹,韩帅,乔彦擘,侯玉洁,游大卫,夏国锋,宋赞,张志远,葛文渊	贰等奖
30	美丽宜居和美乡村规划全过程关键技术研究	山东省城乡规划设计研究院有限公司,天津大学	邵光平,曾鹏,胡丽娜,李若冰,战彪,周利超,粘斌,牛国新,谢晓晗,张竞	贰等奖
31	基于实景三维的数智化城市设计研究	山东省城乡规划设计研究院有限公司,上海图源素数字科技有限公司	袁珊珊,刘金玉,曹泉,姚丽,王舶鉴,王启迪,栾名歌,胡安婷,王晓科,聂常坤	贰等奖
32	县城公共服务现代化评价技术方法与应用	同圆设计集团股份有限公司,济南大学	李纯,孙文龙,周利超,潘家峰,杨秀美,姚双燕,耿巧丽,刘飞,王潇,王迪	贰等奖
33	公园城市背景下城市绿地系统规划公园体系专项体检评估研究	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	李现超,宋云龙,肖华斌,李晓建,王洁宁,王娟娟,刘涛,穆琳杰,孔德旻,何立云	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
34	黄河流域乡村集群空间圈层划定及协同布局技术研究—以滨州市为例	滨州市规划设计研究院有限公司,山东建筑大学,山东建筑大学设计集团有限公司,滨州市自然资源和规划局	卞士雷,赵亮,郭京京,苏丙震,薛超,唐连锁,侯春房,赵阳,张宇,贾伟召	贰等奖
35	济南市区县级国土空间规划体系构建及分区规划编制技术标准研究	济南市规划设计研究院	朱昕虹,马东,赵奕,迟海龙,赵蓬雯,李砚芬,郭恒,张江,杨松,司建平	贰等奖
36	省域国土空间用途管制关键技术研究与应用	山东省国土空间数据和遥感技术研究院,山东师范大学,浪潮软件科技有限公司,北京数慧时空信息技术有限公司,深圳市壹平台信息技术有限公司	李晋,孙文胜,生海迪,朱磊,孙燕,梁敏,孟克,李修鸣,张华,王海军	贰等奖
37	基于II型大城市发展战略的双快交通体系构建技术及应用研究	潍坊市规划设计研究院,南京市城市与交通规划设计研究院股份有限公司	李升,周顺,张凯,徐先建,郭丽华,王述波,张玉洁,李鑫磊,张红,张庆新	贰等奖
38	山东省增减挂钩节余指标调剂平台应用研究	山东省国土空间生态修复中心	孔康宁,王润,李佳,马荣强,谢文慧,刘春强,董政	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
39	建设用地区域时空演变特征及绩效评价研究	济南市勘察测绘研究院	张学明,张宁宁,吴闯,王长鹏,董彦君,刘洪涛,刘旭光,刘泽松,李睿妍	贰等奖
40	城市地下空间确权登记研究	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)	郑燕凤,郑学荣,赵静,张芬,冯燕,焦继波,路洪春,杨丽莹,康泰	贰等奖
41	生态安全背景下的土地综合整治与生态修复研究	金田产业发展(山东)集团有限公司	牛川,赵巧兰,徐振燕,郁红,龚幕财,苏子宾,卢璐,苏子坤,张丽靖,郑海宁	贰等奖
42	临沂耕地质量状况及障碍土壤改良技术研究应用	临沂市森林湿地保护中心,临沂市农业科学院,临沂市农业技术推广中心	张彦玲,毕彩虹,李新新,郑婷婷,李慧,郭青,王艳莹,黄晓霖,杜元军,姚静	贰等奖
43	采煤塌陷土地长效修复与高效利用关键技术及应用示范	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),自然资源部采煤沉陷区综合治理工程技术创新中心	卢国宏,刘晓丽,王志亮,张新海,崔瑞芹,李传夏,伊盼盼,王跃宗	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
44	“大占补”背景下的山东省耕地保护管理决策与技术支持体系研究	山东省国土空间生态修复中心	毕梅祯,解磊,李威,谢国磐,贾一灿,李红霞,赵琪琛,许晓彤,邓龙云,刘伟	贰等奖
45	省域土地统一大市场体系研究	山东省国土空间数据和遥感技术研究院,山东省国土空间生态修复中心,深圳市壹平台信息技术有限公司	吴建廷,张志鹏,曹百强,魏雅楠,颜井方,王蒙,高辉,张恒星,李杨	贰等奖
46	土地出让领域生态产品价值实现-土地生态价核算与实现方式研究	烟台市土地储备和利用中心,烟台市自然资源和规划局,烟台光大土地房地产资产评估测绘有限公司,浙江工业大学两山转化与绿色发展联合研究中心,烟台卫正房地产估价有限公司,烟台正盛土地房地产资产评估有限公司	宋子秋,徐勇升,安然,官静,刘子林,姜楠楠,王志成,刘宁,田英,冯杰伟	贰等奖
47	铜冶店-孙祖断裂带构造-岩浆岩演化特征及成矿机理研究	山东省煤田地质局第三勘探队	李富强,张振华,尹俊凯,胥文军,杨力诚,杨冲,迟鹏,周兴宇,聂林强	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
48	岩溶热储成储机制及采灌均衡条件下地热资源潜力分析	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），山东省地矿建设有限公司	刘肖,张丰,孟甲,吴晓华,宋帅良,王学森,路小慧,史启朋,郑慧铭,蔺林林	贰等奖
49	鲁西地区战略性矿产勘查技术创新与找矿突破	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），山东黄金矿业(沂南)有限公司	刘传朋,支成龙,张英梅,张燕军,韩双元,陈昆明,姜文峰,陈怀鑫,王少杰,尚振	贰等奖
50	黄渤海重点海域海砂资源成矿理论与探测技术创新	青岛海洋地质研究所	赵京涛,黄龙,宋维宇,窦衍光,张勇,杨源,王利波,胡邦琦,李霞,胡刚	贰等奖
51	山东省栖霞市香奂-福山王家庄铜多金属矿深部调查评价	山东正元地质资源勘查有限责任公司	刘伟栋,蓝信杰,胡兆国,梅贞华,王明波,韩成,卢文姬,朱昭明,杜利明,燕军利	贰等奖
52	黄河流域典型岩溶地下水径流通道及循环演化研究	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），中南大学	胡彩萍,高帅,张云峰,吕明荟,刚什婷,刘杰,高兵艳,吴冬宇,申力鸣,赵成	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
53	山东五莲七宝山矿集区多金属矿三维地质建模与勘查实践	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），山东理工大学	王欣,战洪雷,黄鹂,唐名鹰,刘同伟,别凤华,滕文章,丁文洁,辛真,刘晓	贰等奖
54	地热绿色矿山建设评价规范	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),德州市自然资源局	战静华,白通,杨亚宾,郭静,赵新村,闫燕,郭艳菊,梁伟,路则瓦,朱凤瑞	贰等奖
55	基于地质大数据的地质信息综合管理服务技术研究与应用	山东省地质测绘院	于广婷,薛立明,谭庆,张书华,徐进达,李一平,李泺,宋冠涵,栾小勇,段越洋	贰等奖
56	鲁东典型地质高背景区土地质量地球化学调查评价关键技术及示范	山东省物化探勘查院,山东省地质调查院,山东农业大学	张秀文,赵闯,宋蕊蕊,娄燕宏,任文凯,魏印涛,孙鹏飞,范海印,蔡青,潘红	贰等奖
57	山东省变质岩区晶质石墨矿勘查技术方法研究与找矿应用	山东省第三地质矿产勘查院	马方,王志新,邹键,王海波,宁雨鹏,张雪飞,于森,王成,王朝妮,赵贤	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
58	鲁西金星头-夏蔚地区铜金多金属成矿系统与找矿预测	山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	邓俊,王凯凯,宗传攀,张勇,周媛,姚永林,李庆洋,杜现福,刘成帅,刘娜	贰等奖
59	《山东省关键金属典型矿床标本及光薄片图册》	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,高明波,李亚东,高继雷,王威,冯园园,郭中,李洁,付厚起,韩姗	贰等奖
60	山东省乳山市西涝口特大型金矿找矿突破及关键技术研究	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),自然资源部深部金矿勘查开采技术创新中心	胡秉谦,吕军阳,滕嘉文,赵体群,姜帆,张雪飞,王敬,闫春明,贾晓晨,闫俊磊	贰等奖
61	特色农产品立地背景及品质提升关键技术研究及应用	山东省地质调查院	王红晋,喻超,赵西强,马丽新,褚志远,王宁,初琳,任文凯,王增辉,刘华峰	贰等奖
62	综合物探方法探测采空区应用及研究	山东省煤田地质局第三勘探队	周兴宇,孙远彬,王士党,杨晓燕,王磊,杜文龙,王琛,郝海伶,陈业伟,焦晓宇	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
63	被动源地震反射波成像技术研究及其在深部矿产勘查中的应用	山东省煤田地质局物探测量队	张凡斌,樊洪明,王启晨,张晖,姜飞,解堃,宋洁,李金辉,谢文伟,孔令军	贰等奖
64	深覆盖区富铁矿定位技术创新与叠道铁矿新发现	山东省煤田地质规划勘察研究院	朱裕振,沈立军,吕云鹤,张业智,张文艳,高华丽,汝亮,刘雪,张心彬,李永胜	贰等奖
65	日照海域海砂资源调查评价	山东省煤田地质局第一勘探队,日照海洋地质院士工作站	臧浩,冯英明,郝义,司臣,卞宝文,董玉芬,王帅,毛广达,孙鹏,张彦妮	贰等奖
66	基于遥感影像的城镇违建和违法用地行为监测关键技术研究及应用	济南市勘察测绘研究院,济南市自然资源和规划局	杨吉明,王鸿,魏国芳,姜英杰,苗燕,刘简铭,刘青,毕润泽,段嵩,王文超	贰等奖
67	智慧寿光时空大数据平台关键技术研究与应用	寿光市地理信息中心,寿光市自然资源和规划局,广州城市信息研究有限公司,中国石油大学(华东)	李波,陈玉杰,王辉,孟祥明,伦清梅,左丹,王美玉,桑茂义,苏伟,王晓丹	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
68	黄河下游特大城市景观生态风险评估和生态网络构建分析研究	山东省煤田地质局物探测量队	魏忠勇,刘涛,吕亚东,芦东旭,王春辉,刘得峰,梁怀翔,陈玮玥,樊帅男,郭丰杰	贰等奖
69	多种 InSAR 技术结合的高精度地质灾害监测关键技术及应用	山东省地质测绘院,山东科技大学,青岛市勘察测绘研究院	高腾飞,何孟桥,翟敏,刘昊,王艺颖,李冻,周超,韩宇,周一鸣,倪智昊	贰等奖
70	海上油田水下生产设施多源探测技术应用研究	山东海慧勘察测绘有限公司	李英超,朱海东,郑献之,王子豪,张登朝,李保强,周超,朱俊尧,李玉梅,梁娇	贰等奖
71	数智自然资源一体化监管决策系统关键技术研究与应用-以青岛为例	青岛市勘察测绘研究院	丁鹏辉,张东,齐共同,王海银,赵军,孙为晨,胡振彪,牛常领,周璟茹,王丹	贰等奖
72	数字政府背景下的政务大数据集成研究	山东省圣达地理信息测绘工程有限公司,威海市国土空间技术中心	于国强,滕俊利,于明辉,李现娜,兰超,林彩霞,张峻玮,王鹏,吕振华,张金盈	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
73	地上地下国有建设用 地不动产地籍调查技 术规范	济南市勘察测绘研究院,济南市不动 产登记中心	牛守明,吴闯,尚艳艳,董彦君,蔡永宁,武丰雷,史 美龄,欧阳迎坤,姜韡	贰等奖
74	实景三维日照在警用 地理信息系统的应用 与研究	日照市城乡规划服务中心,日照市公 安局,北京骏德卓越科技有限公司	张成杰,王丽琴,王海燕,朱赫,厉建晓,庄华,秦祯, 李亮,丁明君,郭明霞	贰等奖
75	省级地理信息数据分 发服务与安全管控关 键技术研究与应用	山东省国土测绘院,南京吉印信息科 技有限公司	尹斌,崔红霞,孙海笑,齐永红,赵君,王珊,陈宝 行,姜毅,曾雯雯,史国萍	贰等奖
76	实景三维赋能重大项 目选址决策关键技术 研究及应用	山东省国土测绘院,北京超图软件股 份有限公司,武汉大势智慧科技有限 公司	李浩,康佳乐,邢佰扬,张正龙,薛雨,梁玉才,卢庆 辉,张艳春,杨忍,刘玉华	贰等奖
77	东营市无人机低空智 慧感知网络体系建设	东营市规划服务中心,东营市自然资 源和规划局	刘艳艳,孙浩,苏艳红,赵会才,尚辉,田宏伟,杨飞, 乔宁,李鸢飞,董子刚	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
78	苹果病虫害绿色高效防控技术体系创新与应用	山东省烟台市农业科学研究院,山东农业大学	刘保友,陈敏,栾炳辉,安建平,王丽丽,李宝燕,汪少丽,石洁,李凌云,吕毅	贰等奖
79	杨树多性状聚合育种技术创新与优良种质创制	青岛农业大学,山东大丰园农业有限公司,泗洪县半城马浪湖林场有限公司	周功克,王殿,王丛鹏,唐贤丰,孔英珍,孟杰,刘福妹,王萌,周扬颜,王淼	贰等奖
80	古树名木资源调查和复壮技术集成及应用	济宁市林业保护和发展服务中心	杨成利,宋尚文,孙逢毅,刘艳,王娟,王福民,胡猛,王长江,付莹,孔祥振	贰等奖
81	应对气候变化的园林植物选择机制研究	同济大学,济南市园林和林业科学研究院	张德顺,焦冉,陈莹莹,苏先春,姚鳗卿,刘红权,刘玉佳,薛美君,董春晖,卢明	贰等奖
82	南四湖湿地生态监测体系构建与应用	济宁市南四湖自然保护区服务中心(济宁市微山湖湿地生态系统观测站)	高玉国,孔维健,许冰,夏云捷,张慧,曾武军,刘宏,邱晨,徐琳,史丹	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
83	山东省草地保护利用研究	山东省国土空间规划院,威海市林业发展中心,济南市林果技术推广和产业服务中心	张金芝,秦乃花,王先知,路平,王晶,张靖,吕常笑,李士江,辛文哲,陈龙飞	贰等奖
84	板栗新品种珠玉5号的选育及栗园立体种植模式示范	莒南县珠玉板栗专业合作社,莒南县自然保护区管理服务中心,临沂市森林湿地保护中心	王延娜,陈娟,陈慧杰,王继秀,江秀莲,令狐荣钢,陈宁,鲁刚,曹永富,鲁统良	贰等奖
85	臭椿种质资源收集保存评价与良种选育	聊城市林业发展中心	常雪,刘琳,郭兴俊,张晓文,张贵民,修桂芳,周传明,栾玉珠,杜广来,郭延峰	贰等奖
86	基于多源卫星遥感数据的林业监测关键技术研究与应用	山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队	韩扬,侯丽燕,李云涛,于松,邵亦睿,薄曰伟,崔娟,李红征,赵志通,肖艳丽	贰等奖
87	鲁北冬枣园标准化轻简高效栽培管理技术集成与应用	山东滨州国家农业科技园区管理服务中心,滨州职业学院,滨州市沾化区农业技术推广中心,无棣县检验检测中心	李庆军,宋永贵,胡焕平,郑晓宁,盖志君,吴振美,范海波,刘凯,许可军,王聪明	贰等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
88	《鲁西北地区林业有害生物及天敌调查与应用》	商河县林业保护和发展中心,济南市园林和林业科学研究院	闫家河,梁玉婷,杨启萌,赵燕,夏明辉,高丙东,马华博,夏宝训,王涛,李娜	贰等奖
89	山东省互花米草入侵趋势与化学治理技术试点研究	山东省海洋资源与环境研究院,自然资源部第一海洋研究所,中国海洋大学,北京理工大学	姜向阳,宋秀凯,王建步,高晨,朱文博,王伟云,王军,张蒙蒙,李正茂,刘丽娟	贰等奖
90	基于多模态卫星数据的海洋物种分布预测关键技术研究及应用	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	朱明明,陈玮,杨艳艳,汪健平,宋泉清,冯银银,陈丙见,黄鸿,孙贵芹,魏振华	贰等奖
91	种质资源库关键技术及设备研发	山东省林草种质资源中心,山东大学,山东博睿仪器有限公司	韩彪,陈桂友,郝传斌,咸洋,董昕,张继良,解孝满,仝伯强,杨立广,李清殿	贰等奖
92	基于多源数据的城市公共服务设施空间模型构建与布局优化研究	同圆设计集团股份有限公司	张璇,刘泽川,徐洋,李娟,冯新义,王国庆	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
93	基于国土空间规划实践的城市洪涝风险控制线划定理论与应用	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	王康,郭冬雪,焦崇乾,崔灿,李可雯,杜莉	叁等奖
94	济宁市国土空间规划“一张图”实施监督信息系统	济宁市国土空间数据和遥感技术中心,上海数慧系统技术有限公司	王磊,孔秀格,孙聪,韦文文,徐丹丹,韩肖肖	叁等奖
95	基岩山区地质灾害风险普查的 GIS 与 RS 耦合技术研究与应用	临沂市自然资源开发服务中心,山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	窦连波,高丽梅,桂思英,方玉钦,李宁,周媛	叁等奖
96	基于国土空间格局优化的乡村空间布局研究—以青岛市为例	青岛市城市规划设计研究院	王天青,吴晓雷,毕波,张慧婷,张安安,陈天一	叁等奖
97	山东省生态空间格局优化及管控研究	山东省地质科学研究院	白杨,乔庆伟,王代印,杨振宇,王英,夏孟	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
98	山东半岛城市群国土空间优化与协调发展关键技术集成研究及应用	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），山东省城乡规划设计研究院有限公司，山东农业工程学院	平宗莉,于兰军,张朴华,刘炳良,燕月,葛丽霞	叁等奖
99	“全周期·一体化”编管体系下的用地兼容和混合使用研究	山东建筑大学设计集团有限公司,潍坊市自然资源和规划局,山东建大城乡发展有限公司	喻晓、陈海涛、任秋蔚、徐明智、苏旺、王文韬	叁等奖
100	县级国土空间规划管理技术规定研究—以潍坊市高密市为例	高密市规划编制研究中心,高密市自然资源和规划局,山东建筑大学设计集团有限公司	赵玉清,赵玉莲,李树斌,杜昕烨,王桂林,孙浩宇	叁等奖
101	美丽烟台视角下的海岸地区综合保护和新质发展韧性研究与实践	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	俞露,王萍萍,褚明辉,曹诚为,王金川,钟绵生	叁等奖
102	空间治理视角下国土空间专项规划统筹管理关键技术研究	山东建筑大学设计集团有限公司,枣庄市自然资源和规划局,枣庄市城乡规划事业发展中心,山东建大城乡发展有限公司	高宁,林伟鹏,赵玉清,程仕瀚,徐艳,赵鹏	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
103	省级主体功能区实施评估与战略传导关键技术研究及应用	山东省城乡规划设计研究院有限公司	邵光平,胡丽娜,路瞳,刘昕哥,李颖,孙琳惠	叁等奖
104	光伏发电工程土地高效利用研究与应用	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垦利分局土地矿产发展中心,东营市生态环境局垦利环境生态环境服务中心,东营市垦利区政务服务中心	田素锋,杨慧敏,胡金叶,王红军,王可文,关生辉	叁等奖
105	基于实景三维的国有建设用地出让数字决策技术研究	济南市土地储备中心,济南市勘察测绘研究院	迟恒智,尚晓,王璐璐,信文秀,许卫芳,官玉坤	叁等奖
106	淄博市优化民营经济用地要素保障催生新质生产力的实践研究	淄博国土调查测绘有限公司	王东,高泽,丁昌松,陈芳,姜娜,刘振伟	叁等奖
107	全域土地综合整治时空耦合分区技术方法研究—以济南市黄河流域	济南市勘察测绘研究院	梁勇,张雅芹,孔胃,齐俊,胡正超,隋林桐	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
108	湿地资源特许经营制度和损害追偿制度研究	山东省城镇规划建筑设计院有限公司,中国地质大学(北京)	马永东,冯喆,霍冉,崔新洁,李昊蒙,张学强	叁等奖
109	利用 FME 技术实现建设用地报批地类追溯的研究—以莱州市为例	山东亿华天产业发展集团有限公司	牟姣,闫勇,马庭伟,孙航,盛楠,解鹏超	叁等奖
110	雨洪灾害韧性防控视角下的国土生态资源治理关键技术研究	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	于天虎,卢璐,牛景松,焦崇乾,熊国礼,齐桂花	叁等奖
111	集体经营性建设用地入市试点的济宁实践与研究	济宁市土地储备和规划事务中心,济宁市自然资源和规划局	刘加民,石磊,刘威,曹宗果,孟博,韩宗乾	叁等奖
112	日照市不动产交易登记一体化平台设计与应用	日照市不动产登记中心,浙江臻善科技股份有限公司	杨超,于磊,李迺,卜文峰,王丽琴,贺兆成	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
113	国土空间规划背景下 国土整治研究—以莒 县为例	莒县土地储备利用中心,山东建筑大 学设计集团有限公司,岚山区自然资 源局	郑加富,张鹏飞,刘鑫,李学庆,张桢,王德朋	叁等奖
114	产业用地数智化管理 实现技术研究	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),招远市国 土资源储备和利用中心,郯城县自然 资源和规划局	姜怀龙,张勇,褚夫平,蒋海明,王涵,李郭勇	叁等奖
115	山东省土地要素市场 化配置推进路径研究	山东省国土空间生态修复中心	王润,孔康宁,谢文慧,马荣强,李佳,殷冠羿	叁等奖
116	烟台市国有土地资源 与资金一体化信息管 理平台	烟台市土地储备和利用中心,浙江天 博软件有限公司	宋子秋,姜海燕,徐亚敏,梁晖,徐勇升,马东其	叁等奖
117	生态文明下滨州市国 土空间综合整治与生 态修复研究	滨州市土地整理储备中心	孙强,王学峰,刘艳佳,胡静静,李雯,张新磊	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
118	产业用地“标准地”+“弹性供应”模式设计及应用	青岛市崂山区自然资源管理服务中心,深圳市规划国土发展研究中心,湖北城市建设职业技术学院	万磊,钟秋菊,王磊,宋子隼,刘芳,姜平	叁等奖
119	以新质生产力引领地热产业高质量发展模式研究-以济南市为例	山东省地矿工程集团有限公司	王书春,计孝飞,崔圆圆,韩承华,孙凤琴,于晓静	叁等奖
120	黄河流域典型能源型城市多介质地球化学环境健康风险评价与预测研究	山东省煤田地质局物探测量队	阎蓓蓓,杨剑,魏乾乾,纪晓阳,李新风,汪继学	叁等奖
121	伊犁一矿地表塌陷区生态恢复及治理模式研究	山东省煤田地质局第三勘探队,山东农业大学	焦叶红,荆肇睿,张立军,田峰,李亚宁,李永祥	叁等奖
122	鲁中南贫水山区地下水勘查关键技术研究及应用示范	山东省地质测绘院	孟庆结,刘兰玉,李传生,肖云龙,刘扬,赵辉绩	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
123	山东 1:5 万范镇、莱芜区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）	武志敬,石厚礼,刘袁坤,张鹏,邢楠,杨栋栋	叁等奖
124	新疆东昆仑木孜塔格地区造山过程与成矿作用研究	山东省第三地质矿产勘查院	岳跃破,马玉涛,刘欢,李芝荣,万鹏,姜俊杰	叁等奖
125	山东省地质工作发展战略研究	山东省地质科学研究院,山东省地质调查院	孙斌,董延钰,迟乃杰,熊玉新,李敏,程伟	叁等奖
126	滨州市主城区城市地质调查与智慧地质平台建设	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	夏影,刘苏哲,黄松,丁海廷,纪洪磊,田晨	叁等奖
127	基于地面定向钻进技术在地质异常区域探查治理安全开采的技术应用	郓城县国土空间生态修复中心	孟令麟,吴博,李葵云,李刚,郑洋,黄琪	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
128	莱芜区岩溶塌陷成灾机理研究及风险评估	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），山东建筑大学，济南市自然资源和规划局，济南市勘察测绘研究院	刘含海,伏苓,赵民,张宪尧,侯卫华,孙虹洁	叁等奖
129	煤炭资源型城市地质调查研究与应用示范	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	胡波,张岩,徐书名,李海培,蔡图,蔡国良	叁等奖
130	聊城市资源环境承载力评价研究	聊城市地质矿产调查监测中心,山东省物化探勘查院	常彬,孙彦伟,王学民,王彩霞,刘根驿,郭忠华	叁等奖
131	山东省锂矿资源调查评价	山东省核工业二四八地质大队	李全,张振飞,李敬波,朱德全,姚修春,王希祥	叁等奖
132	山东省乳山市东尚山地区铀矿普查报告	山东省核工业二七三地质大队	史宏江,王翠彭,原丽媛,许凯磊,李栋,孙权威	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
133	胶北蚀变岩型金矿形成保存机制研究与勘查技术创新	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），山东理工大学	张琪彬,鲍中义,李健,闫春明,王斌,刘彩杰	叁等奖
134	山东省金刚石成矿作用研究与勘查技术创新	山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	刘潇,吕青,赵辉,葛跃进,郭海鹏,王燕燕	叁等奖
135	济南市特大城市地面沉降风险评估与区划	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），中国测绘科学研究院	张卓,张涛,刘中业,尚浩,吴宏安,于得芹	叁等奖
136	济南—邹平构造岩浆带铜铁金多金属成矿模式及找矿集成	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,山东省国土空间生态修复中心	刘书锋,高继雷,马明,祝德成,陈飞翔,高明波	叁等奖
137	上覆流砂层地铁隧道开挖面失稳破坏机理研究	山东省地质科学研究院	张红军,徐国强,刘洋,许艳,王薇,赵增才	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
138	山东省地学旅游资源评价及开发关键应用技术	山东省国土空间生态修复中心	吕兰颂,韩瑶,商婷婷,刘瑞峰,赵琳,邹连庆	叁等奖
139	《保护土地,源远流长》	山东省煤田地质局第三勘探队	牛妍,杨振,王涛,王英,张其林,任红阳	叁等奖
140	矿山应急救援大口径定向快速钻探技术研究及应用	山东省煤田地质局第二勘探队	王效勤,赵元强,陈鹏,牟海萍,陈东兴,李庆陆	叁等奖
141	山东省无棣县碣石山镇旅游地质调查评价	山东省煤田地质局第一勘探队	冯堂武,于树宾,袁训英,李建,姜彦勇,李洋	叁等奖
142	山东省地质大数据集成与社会化服务示范	山东省自然资源资料档案馆	马卓敏,周蕊蕊,路焕,崔政军,王蕊,王海军	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
143	《地质环境监测站（点）建设规范》	潍坊市土地储备中心,山东正元冶达环境科技有限公司,潍坊市自然资源和规划局坊子分局,山东省临朐县自然资源发展有限公司	刘洪营,曹培敬,朱峰,高风宝,徐永海,颜堂	叁等奖
144	潍坊市旅游地质多维调查研究及其突出应用示范	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），潍坊市自然资源和规划局	胡冰,刘海峰,王成锋,张海瑞,宋洪莲,周伟华	叁等奖
145	实景三维技术在鄆城县临濮沙河自然资源确权中的研究与应用	山东苍穹软件技术有限公司济南分公司,鄆城县自然资源和规划局,山东省地矿测绘有限公司山东省地质测绘院	杨洪燕,栾伟,王法前,朱文,王兰霞,宋增科	叁等奖
146	基于 CIM+GIS 的市政基础设施智能化管理关键技术研究及应用	同圆设计集团股份有限公司,山东同圆数字科技有限公司,山东扬华地理信息有限公司	肖绍华,刘鹏飞,封殿波,庞艳,孙梅强,王志滨	叁等奖
147	多源异构时空数据资源智能管理与共享关键技术研究与应用	山东省国土测绘院,南京吉印信息科技有限公司	陈宝行,孙小涛,史国萍,赵君,曾雯雯,崔红霞	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
148	基于多源遥感数据的农用地地类流转智能监测关键技术研究与应用	招远市国土资源储备和利用中心,山东省国土测绘院	滕磊,郭正鑫,何丹青,梁中云,张月珍,刘素君	叁等奖
149	水库专题图层建设与服务共享机制研究与应用	山东省水利勘测设计院有限公司,山东建筑大学	张国卿,徐永兵,邢华桥,刘畅,张涛,袁东	叁等奖
150	长输管道穿越河流管段立体检测与智慧管理关键技术	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)	卢晓龙,葛琳,邵艳坡,关琴,王彬,杨茂伟	叁等奖
151	滨州市不动产单元代码“一码智联”的创新及拓展应用	滨州市不动产登记中心,众智软件股份有限公司	辛蕊,夏超,李红艳,刘从丰,迟国珑,刘淑芳	叁等奖
152	县级实景三维建设技术研究与应用	山东省国土测绘院,嘉祥县自然资源和规划局,济宁市自然资源和规划局	满正峰,王磊,张牧军,王凯,孙丹,封殿波	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
153	陆海一体地理实体与场景建设关键技术研究与应用	青岛市勘察测绘研究院	刘宝华,赵亚波,王勇,栾天,闫鲁雁,常顺达	叁等奖
154	省级自然资源监测监管大数据分析与应用关键技术研究	山东省国土测绘院	徐杰,孟静,郑学,狄桂栓,尹福强,袁锐	叁等奖
155	省级自然资源卫星应用体系建设关键技术研究与应用	山东省国土测绘院,山东省海洋资源与环境研究院,苏州中科天启遥感科技有限公司,阿里巴巴集团控股有限公司	张鹏,寻妍,尚媛,殷小菡,刘振军,郭正鑫	叁等奖
156	山东省大地坐标参考框架及高程参考框架动态监测技术研究及应用	山东省国土测绘院	李国华,张金营,盖学峰,厉建晓,李晓红,王凯	叁等奖
157	基于多源数据融合的耕地动态监测预警关键技术与应用	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),北京新兴科遥信息技术有限公司,阳谷县自然资源和规划局	关梅,高大山,杨传强,王涵,章益新,王新晓	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
158	重要地表水饮用水源地保护区遥感监测体系建设关键技术研究	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队	刘法军,潘秀峰,董甲敏,李雪,薛媛,尚林浩	叁等奖
159	基于天基大数据的耕地资源与环境要素监管关键技术应用研究	山东省地质测绘院,山东科技大学,滨州市自然资源和规划局,泰安市林业保护发展中心	何孟桥,郭斌,张东营,李雪华,张迎伟,项颖颖	叁等奖
160	鄄城雷泽湖省级湿地公园生态保护和修复技术研究与应用	菏泽市国土综合整治服务中心,鄄城县自然资源和规划局,鄄城县昊源电子科技有限公司	葛广军,梁海峰,纪欣,帅秋平,李峰,赵涛	叁等奖
161	森林资源数据库构建及管理	莱州市森林资源监测保护服务中心,山东亿华天产业发展集团有限公司	李鹏慧,陆林枫,白媛媛,王信涛,孙国栩,于伟杰	叁等奖
162	银杏古树选育及开发利用研究	临沂市森林湿地保护中心,临沂科技职业学院	王立芹,曹振玉,李路文,庞静,张伟,何长流	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
163	朱顶红体细胞胚发生体系建立及产业化应用技术研究	烟台市园林建设养护中心	张慧,罗珍珍,孙印兵,滕书勇,孟婷,黄蓓	叁等奖
164	济南市近郊山林侧柏叶枯病研究	济南市林场,山东省林业科学研究院	刘在哲,亓玉昆,刘云,张玉娇,付翠翠,吕娟	叁等奖
165	昆崙山保护区鸟类群落初步研究	烟台昆崙山国家级自然保护区自然资源和科研宣教服务中心	时良,苑晓雯,刘邦伟,冯磊,郭晓蕾,王俊伟	叁等奖
166	沂蒙山区林下经济模式研究与应用	沂水县林业发展中心,临沂市森林湿地保护中心	刘吉,朱为德,孙天旭,刘金达,曹荣宇,高洪杰	叁等奖
167	珍珠油杏优质丰产提质增效技术与推广	新泰市青云街道外峪珍珠油杏研究所,新泰市林业保护发展中心	曹玉翠,方田辉,刘璐,乔继学,周楠楠,刘志兵	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
168	新型透水混凝土铺装结构体系在城市绿地生境中的应用	峰景园林工程集团有限公司,济南市园林绿化工程质量与安全中心,济南市历城区国有黑峪林场	王泽刚,李元忠,于华冰,刘超,杜好晨,张远	叁等奖
169	新型绿色木材胶黏剂关键技术创新研究	菏泽市林业产业发展中心	王金国,田学山,张广岭,周美华,马新霞,房辉	叁等奖
170	行道树修剪技术规范	济南市园林和林业科学研究院,中建八局第二建设有限公司生态园林分公司	卢明,汪玉静,李锡宁,杨宁,于永红,孙浩	叁等奖
171	平原地区苹果矮化砧高光效栽培技术研究与示范	聊城市东昌府区林业发展中心	张茂华,李青梅,徐森,任雪英,魏仲杰,李炎	叁等奖
172	《青岛陆生野生植物图鉴》	青岛林业调查规划设计院有限公司,青岛市园林和林业局	夏清庆,徐宁宁,陈浙青,宁思寒,杨传强,王强强	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
173	山东省荒漠化和沙化监测关键技术研究及应用	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),山东集思通测绘科技有限公司	关梅,张文信,刘政,程伟亚,罗军伟,赵迎子	叁等奖
174	基于海洋生物资源分布的山东重要海洋生态空间研究	山东省海洋资源与环境研究院,山东省渔业发展和资源养护总站	刘淑德,李凡,董秀强,徐炳庆,王秀霞,李战军	叁等奖
175	核桃分子辅助杂交育种及抗病优质新品种选育	山东省林业保护和发展服务中心,山东省林业科学研究院,山东农业大学	孟晓烨,梁燕,房鸿成,白瑞亮,孙超,董玉惠	叁等奖
176	芍药、牡丹优良品种选育及产业化关键技术研究与应用	山东省林业保护和发展服务中心,山东省农业科学院休闲农业研究所	卢洁,周继磊,韩晨静,王媛,秦永建,盛升	叁等奖
177	核桃病虫害防治及提质增效技术示范推广	泰安市泰山林业科学研究院	杨波,穆淑媛,张春香,郑金柱,李洋,韩秀	叁等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
178	国家标准《甜樱桃》	山东省林业科学研究院,山东省烟台市农业科学研究院,烟台顺泰植保科技有限公司,山东冠绿农业科技有限公司,聊城市林业发展中心	赵登超,李延菊,张序,唐贵敏,舒秀阁,梁静	叁等奖
179	山东省非木质林产品认证及实践	山东省林业科学研究院	范小莉,张文馨,匡兴建,靳军,郭岩璐,张传余	叁等奖
180	肥城桃品质提升“三增三控一适”技术应用示范与推广	肥城市林业保护发展中心	代华风,石娟,单阵,王兵,赵宇晓,杨健	叁等奖