

## 重复使用已获奖知识产权名单

序号	成果名称	主要完成单位	推荐单位
1	紫藤优良品种选育研究	临沂市森林湿地保护中心（临沂市林业科技推广中心）	临沂市林业局
2	新质生产力驱动城乡融合发展的评价体系与机制路径研究	山东建筑大学设计集团有限公司,山东建筑大学,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	山东省国土空间规划协会
3	天空地一体化多源数据全要素融合应用与决策支持系统	山东省水利勘测设计院有限公司	山东省测绘地理信息学会
4	泰山区域山水林田湖草生命共同体系统耦合与修复模式创新研究	山东省煤田地质规划勘察研究院	山东省煤田地质局
5	水文地质调查在汉墓群本体保护中的应用研究	山东省煤田地质局第一勘探队	山东省煤田地质局
6	水母灾害监测评估技术体系研发及应用	山东省海洋资源与环境研究院,中国科学院烟台海岸带研究所,山东核电有限公司	山东省海洋资源环境研究院
7	实景三维济南建设关键技术研究及应用示范	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	山东省测绘地理信息学会
8	生态价值实现成果国际展示示范式研究—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,同圆设计集团股份有限公司	山东省林业保护和发展服务中心
9	深入推进以人为本新型城镇化提升城市能级的调研思考	潍坊市规划设计研究院	潍坊市自然资源和规划局
10	山东省县域城镇村空间演变与协同融合发展关键技术	山东省城乡规划设计研究院有限公司	山东省国土空间规划协会
11	山东省五莲县分岭山—诸城市桃林地区金铜调查评价	山东省地质测绘院,山东省地质调查院	山东省地质学会
12	山东省未利用地专项调查与评价创新与应用	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	烟台市自然资源和规划局

序号	成果名称	主要完成单位	推荐单位
13	山东省威海市环翠区宝泉汤、温泉汤地热田地热资源可行性勘查	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）	山东省地质矿产勘查开发局
14	山东省商品煤质量普查及质量控制相关标准研究	山东省煤田地质局第五勘探队	山东省地质学会
15	山东省平邑县归来庄金矿深部找矿突破及勘查技术方法创新	山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	山东省地质矿产勘查开发局
16	山东省美丽宜居乡村建设与传统民居保护	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	山东省国土空间规划协会
17	山东省旅游地质资源调查技术方法创新与服务平台建设	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）	山东省地质学会
18	山东省莱西市上吕家庄地区石墨矿找矿方法及实践	山东省核工业二四八地质大队	山东省地质矿产勘查开发局
19	山东省滨州市海洋牧场示范区海底沉积物地球化学调查	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
20	山东省1:5万柴沟幅区域地质调查	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）	山东省地质学会
21	山东牟乳金成矿带深部成矿规律研究及找矿突破	山东省第三地质矿产勘查院	山东省地质学会
22	砂质海岸生态修复跟踪监测及效果评估关键技术	山东省煤田地质局第一勘探队,自然资源部北海预报减灾中心	山东海洋学会
23	日照不动产登记服务标准化体系的建设与持续应用	日照市不动产交易登记中心	日照市自然资源和规划局
24	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,山东建筑大学设计集团有限公司	山东省国土空间规划协会

序号	成果名称	主要完成单位	推荐单位
25	青岛市实景三维时序化建设及应用关键技术研究	青岛市勘察测绘研究院	青岛市自然资源和规划局
26	面向区县的耕地总量动态平衡监管技术研究	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	山东土地学会
27	煤基腐殖酸对东营市河口区盐碱地土壤修复及其影响机理的研究	山东省煤田地质局第五勘探队	山东省煤田地质局
28	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	山东省地质学会
29	鲁西南青石山区不同造林模式土壤有机碳变化特征研究及其生态价值评价	济宁市土地储备和规划事务中心	山东林学会
30	鲁西地区金矿资源调查选区	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）	山东省地质矿产勘查开发局
31	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	山东省地质矿产勘查开发局
32	鲁东地区铜金-多金属成矿系列研究与找矿预测	山东省地质科学研究院,招金矿业股份有限公司	山东省地质科学研究院
33	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	山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	山东省地质矿产勘查开发局
34	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	山东省国土空间规划协会
35	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	泰安市自然资源和规划局

序号	成果名称	主要完成单位	推荐单位
36	鄄城县不动产登记系统优化升级项目	鄄城县土地储备中心,北京世纪国源科技股份有限公司,鄄城县不动产登记中心	菏泽市自然资源和规划局
37	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	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)	山东省地质矿产勘查开发局
38	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
39	济南岩溶水系统演化机理研究及应用	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)	山东省地质学会
40	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	山东省地矿工程集团有限公司	山东省地质学会
41	基于自然资源占补平衡的“生态券”交易技术研究	山东省地质科学研究院	山东省地质科学研究院
42	基于实景三维技术的社会治理综合指挥平台开发与应用	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)	济宁市自然资源和规划局
43	基于深度学习的海上风电选址关键技术及应用研究	烟台市土地储备和利用中心,鲁东大学,山东晨瀚科技集团有限公司	烟台市自然资源和规划局
44	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	潍坊市自然资源和规划局
45	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	潍坊市自然资源和规划局

序号	成果名称	主要完成单位	推荐单位
46	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	山东省自然资源资料档案馆（省地质博物馆）
47	基于地温-渗流-位移耦合分析模型的采空区塌陷预警关键技术研究	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）,山东省水工环地质工程有限公司	山东省测绘地理信息学会
48	黄河下游高青县盐碱地系统治理与综合利用研究	山东地博土地项目管理有限公司,淄博市土地发展集团有限公司	山东土地学会
49	黄河三角洲盐碱地生态治理与利用模式研究	金田产业发展（山东）集团有限公司,宁夏大学	山东土地学会
50	黄河故道地区低效梨园改造及提质增效关键技术创新与应用	菏泽市林业产业发展中心	山东林学会
51	海洋牧场地质环境适宜性评价技术创新及示范	山东省煤田地质局第一勘探队	山东海洋学会
52	海陆统筹的海域海岛自然资源空天地海立体调查关键技术	山东省地质科学研究院,长岛海洋生态文明综合试验区自然资源和林业服务中心	山东省地质科学研究院
53	山东省国土空间规划协会语境下控制性详细规划与城市设计耦合研究	山东省医药工业设计院有限公司,东阿县自然资源和规划局,山东城市建设职业学院	山东省国土空间规划协会
54	山东省国土空间规划协会体系下历史文化名镇保护关键技术与应用	山东建筑大学,山东建筑大学设计集团有限公司,金田产业（山东）集团有限公司	山东省国土空间规划协会
55	多源大数据驱动的城市停车供需矛盾与优化技术研究—以潍坊为例	潍坊市规划设计研究院,山东省远景空间智慧科技有限公司	潍坊市自然资源和规划局
56	存量背景下城市商服设施量化评估及空间优化关键技术研究与应用	山东省城乡规划设计研究院有限公司,济南市城乡规划编制研究中心	山东省国土空间规划协会
57	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	山东建筑大学,山东建筑大学设计集团有限公司	山东省国土空间规划协会

序号	成果名称	主要完成单位	推荐单位
58	城市群创新空间协同优化关键技术研究与应用	山东省城乡规划设计研究院有限公司,山东建筑大学	山东省国土空间规划协会
59	曹州木瓜新品种选育及产业提升关键技术研究与集成应用	菏泽市林业局,菏泽学院药学院,菏泽市祥龙农林发展有限公司	菏泽市林业局
60	参数反演法和改进的DRASTIC指标体系法在水文地质调查中的应用研究	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)	山东省地质学会
61	采煤沉陷区水土环境生态修复关键技术与应用示范	自然资源部采煤沉陷区综合治理技术创新中心,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	山东省地质矿产勘查开发局
62	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	山东省地质学会
63	1:50 000 水文地质调查规范	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)	山东省地质矿产勘查开发局