

# 山东省应急管理 & 安全生产协会

鲁应安协函〔2025〕3号

## 关于公布山东省应急管理 & 安全生产协会 第二届科学技术奖获奖名单的通知

各有关单位：

为调动我省科技创新的积极性，提升相关领域科技和管理水平，根据《山东省应急管理 & 安全生产协会科学技术奖管理办法》规定，协会开展了第二届科学技术奖评奖活动，经组织相关行业领域专家进行资料审核、集中评审、社会公示等程序，评选出中检集团公信安全科技有限公司、浪潮通用软件有限公司等 52 家单位的科学技术奖项目 42 项（一等奖 6 项，二等奖 12 项，三等奖 24 项），优秀项目 22 项（详见附件）。

希望获奖单位再接再厉，积极推进获奖项目的成果转化和推广应用，继续发扬创新精神，提高安全科技水平，为我省应急管理和安全生产事业更好发展贡献力量！

附件：协会第二届科学技术奖获奖名单

山东省应急管理 & 安全生产协会

2025 年 3 月 15 日



附件

山东省应急管理 & 安全生产协会第二届科学技术奖获奖名单

(应急管理领域)

奖励等级	序号	项目名称	申报单位	类型
一等奖 (1项)	1	全灾种应急救援绳索套装系统开发与应用	青岛海丽雅集团有限公司	应急装备
二等奖 (2项)	1	智能监控系统在火电厂消防应急管理中的应用研究	山东能源集团灵台火力发电有限公司	应急装备
	2	面向城市安全风险综合监测预警的关键技术研究 & 示范应用	海纳云物联科技有限公司	应急技术
三等奖 (4项)	1	无人机机载激光雷达技术应用研究	山东省地质测绘院	应急装备
	2	城市轨道交通车站客流态势智能感知 & 协同管控关键技术及应用	青岛理工大学	应急技术
	3	降雨诱发地质灾害气象风险预警 & 应急抢险技术	青岛地质工程勘察院 (青岛地质勘查开发局)	应急技术
	4	突发环境事件应急监测预警 & 应对体系建设与应用	山东省济南生态环境监测中心	应急技术

( 安全生产领域 )

奖励等级	序号	项目名称	申报单位	类型
一等奖 ( 3 项 )	1	锂电池化学品氟代碳酸乙烯酯高效安全生产技术的开发及产业化示范	山东省思威安全生产技术中心	化工
	2	矿井在用高压供电系统安全检验检测方法研究及应用	中检集团公信安全科技有限公司	矿山
	3	浪潮海岳 HSE 安全生产平台、关键技术及应用	浪潮通用软件有限公司	工贸
二等奖 ( 6 项 )	1	亚磷酸生产过程中连续水解工艺的研究与应用	临沭县华盛化工有限公司	化工
	2	有机废硫酸低温炭化还原法安全利用关键技术研究及应用	山东鲁北化工股份有限公司	化工
	3	精细化工工艺安全风险评估信息平台研发与应用	山东特检科技有限公司	化工
	4	工作面防隔水煤柱留设及综合防治水技术研究	汶上义桥煤矿有限责任公司	矿山
	5	浅埋煤层火区探测与判定方法研究	山东鼎安检测技术有限公司	矿山
	6	青岛地铁 8 号线高水压复杂地质海底隧道综合修建技术	中铁发展投资有限公司	铁路
三等奖 ( 12 项 )	1	大数据支撑危化品企业安全生产动态预控管理	兖矿鲁南化工有限公司	化工
	2	化工机械设备故障处理管理系统	济南市莱芜安康安全培训中心	化工
	3	山钢热处理工艺安全高效生产技术研究	山东钢铁集团日照有限公司	工贸
	4	精整冲渣沟平面优化改造	石横特钢集团有限公司	工贸
	5	单体液压支柱 在硬质耐火粘土矿山的应用研究	山东耐火材料集团有限公司	矿山

奖励等级	序号	项目名称	申报单位	类型
三等奖 (12项)	6	短壁连采充填工艺在工业场地煤柱开采的研究与应用	山东安实绿色开采技术发展有限公司	矿山
	7	带报警检测智能控制可变阻尼减震器	临沂天一减震器有限公司	其他
	8	特殊层高处钢立柱辅助爬架爬升施工技术	济南市应急管理技术服务中心	其他
	9	传统安全管理方式和新兴安全管理方式在港口发展中的深度融合	济宁港航梁山港有限公司	其他
	10	构造应力集中区域巷道围岩岩体质量评价与支护辅助决策系统研究	山东黄金矿业(沂南)有限公司	矿山
	11	数字化安全生产全员履责信息化管理系统	山东全员本安教育咨询有限公司	其他
	12	液氯槽车安全充装系统	东营华泰化工集团有限公司	化工

( 灾害防御技术领域 )

奖励等级	序号	项目名称	申报单位	类型
一等奖 ( 2 项 )	1	崂山风景区地质灾害形成演化机理与防灾减灾关键技术	山东省第一地质矿产勘查院	矿山
	2	基于高密度三维地震资料的冲击地压区域预测方法研究与应用	山东省煤田地质局物探测量队	矿山
二等奖 ( 4 项 )	1	采煤塌陷地应急处置与泥沙协同治理技术	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 )	矿山
	2	基于高通量地学计算的地质灾害遥感智能监测预警关键技术及应用	山东省地质测绘院	矿山
	3	基于自然灾害风险普查的数据库建设及应用研究	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 )	其他
	4	基于现场调查的地震灾害损失预评估——以滕州市为例	山东省地震工程研究院	其他
三等奖 ( 8 项 )	1	山东省地面沉降综合监测、评价及预警关键技术	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 )	矿山
	2	窄陡型金矿隐蔽致灾因素调查评估与防控综合研究	山东省煤田地质规划勘察研究院	矿山
	3	大倾角煤层采空区综合地球物理勘探方法研究	山东省煤田地质局第五勘探队	矿山
	4	岩溶塌陷地质灾害应急监测预警技术的构建及鲁中南地区应用示范	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队	矿山
	5	山东省临沂市地质灾害自动化监测服务技术应用	山东省地质矿产勘查开发局第七地质大队	矿山
	6	基于 CF、Logistic 回归模型和 GIS 的淄博市地震灾害风险区划研究	淄博市应急管理局	矿山

奖励等级	序号	项目名称	申报单位	类型
三等奖 (8项)	7	胶东地区自然灾害综合风险评估区划成果应用研究	山东省第三地质矿产勘查院	其他
	8	济南高新区小汉峪中路南段山体滑坡地质灾害治理工程施工	山东省水工环地质工程有限公司	其他

(优秀项目)

序号	项目名称	申报单位	类型
1	安全风险管控平台	山东招金集团有限公司	矿山
2	石横特钢双膛窑喷枪煤气管道连接工艺技术改造	石横特钢集团有限公司	工贸
3	一种便于更换电动葫芦起重机电机的辅助装置	山东瑞浩重型机械有限公司	工贸
4	装配式矩形钢管混凝土柱泵送顶升施工成套技术研究与应用	济南市应急管理技术服务中心	其他
5	油气管道安全管理平台	山东省地质测绘院	其他
6	齐建云智慧工地监控平台	山东万群信息技术有限公司	其他
7	施工吊篮风速报警限位安全装置	中国建筑第五工程局有限公司	其他
8	预拌工业废渣水泥土综合回填施工技术	山东三箭建设工程股份有限公司	其他
9	钢铁企业以双力驱动为特色的精益安全管理	石横特钢集团有限公司	工贸
10	基于可视化平台技术的安全生产数字化建设与运行	山东慧安注册安全工程师事务所有限公司	其他
11	安全生产数字化管理平台的构建与应用	山东海洋集团有限公司	其他
12	便携式交通安全声光智能预警箱	山东英特力光通信开发有限公司	应急装备

序号	项目名称	申报单位	类型
13	大功率大流量正负压送风排烟系统及消防车	山东省天河消防车辆装备有限公司	应急装备
14	鲁东南地下水资源识别保护应急关键技术及应用	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）	应急技术
15	生产经营单位生产安全事故应急预案评审规范	临沂鼎信安全技术咨询有限公司	应急技术
16	高陡崖壁地质灾害治理关键技术研究	山东省第一地质矿产勘查院	矿山
17	岩溶地质灾害应急感知与应急处置技术	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）	矿山
18	深井开采冲击地压区域动力特征及分级防治技术研究	山东省煤田地质规划勘察研究院	矿山
19	高阻孤岛工作面大面积联通采空区立体火灾精准防治技术研究	枣庄矿业(集团)有限责任公司蒋庄煤矿	矿山
20	农作物自然灾害监测关键技术研究与应用	山东省地质测绘院	其他
21	胶东半岛覆盖型岩溶塌陷监测预警关键技术研究	山东省第三地质矿产勘查院	其他
22	京沪高铁（济南-德州段）地面沉降调查与对策研究	山东省地质测绘院	其他