

中国职业安全健康协会文件

中安健协〔2018〕48号

关于表彰和奖励 2017 年度 中国职业安全健康协会科学技术奖 获奖组织和个人的决定

为全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，“树立安全发展理念，弘扬生命至上、安全第一的思想，健全公共安全体系，完善安全生产责任制度，坚决遏制中特大安全事故，提升防灾减灾救灾的能力。”加快安全生产科技攻关，积极研发、储备和转化应用一批防范遏制重特大事故和重大职业病危害紧密相关的关键技术装备，推动全国安全生产形势进一步稳定好转。中国职业安全健康协会组织

完成了 2017 年度中国职业安全健康协会科学技术奖（登记证
书编号：国科奖社证字第 0054 号）评审工作，决定授予“基
本职业卫生服务模式构建及其关键技术研究与应用”等 14 项
成果一等奖，授予“危险化学品安全管理量化评估系统开发及
应用”等 29 项成果二等奖，授予“冲击地压煤层瓦斯涌出规
律及综合治理技术研究与应用”等 37 项成果三等奖（详见附
件），并向获奖单位和人员颁发奖牌和获奖证书。奖金由获奖
单位根据奖金额度自行解决，建议奖金额为：一等奖 10~
20 万元；二等奖 5~10 万元；三等奖 3~5 万元。

希望各获奖单位和获奖人员不断开拓创新，加大科研和推
广应用力度，为我国职业安全健康的科技进步做出更大贡献。

特此决定。

附件：2017 年度中国职业安全健康协会科学技术奖获奖
项目



抄报：中国科学技术协会、国家科学技术奖励办公室

抄送：各获奖组织和获奖人员

附件：

2017 年度中国职业安全健康协会科学技术奖获奖项目

一等奖（14 项）		
编号及项目名称	完成单位	完成人
2017-1-01 基本职业卫生服务模式构建及其关键技术研究与应用	深圳市宝安区疾病预防控制中心 深圳市宝安区西乡预防保健所 深圳市职业病防治院 广东省职业病防治院 深圳市宝安区福永预防保健所 深圳市宝安区沙井预防保健所 深圳市宝安区松岗预防保健所	吴礼康 朱志良 田亚锋 鲜敏 彭巨成 徐新云 黄先青 刘开钳 吴传安 尹江伟 蔡日东 陈嘉斌 林炳杰 何家禧 江志荣
2017-1-02 深部冲击地压灾害监测解危关键技术及成套装备	山东科技大学 新汶矿业集团有限责任公司 北京昊华能源股份有限公司 兖州煤业股份有限公司 济宁矿业集团有限公司 尤洛卡精准信息工程股份有限公司 山东祥德机电有限公司	谭云亮 于凤海 张伟 张明 刘健 胡善超 庞继禄 蔡来生 薄福利 赵连涛 刘学生 郭伟耀 姚庆华 姚明远 田崇波
2017-1-03 矿井排风节能减排关键技术及工程应用	湖南科技大学 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿 平安电气股份有限公司	王海桥 王鹏飞 陈世强 罗振江 蒋加川 宁赛力 刘荣华 陈丽娟 谢星明 曹国庆 鲁义 郭华
2017-1-04 深谷高墩大跨连续刚构桥安全快速施工技术	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团第五工程有限公司	周秋来 余承宏 陈拥军 杨志 樊立志 傅重阳 郭星亮 陈道林 苏立华 王传任 胡国伟 万刚强 冯满丽 李庆京 冀文建
2017-1-05 矿山边坡滑坡风险评估与合成孔径雷达监测预警技术研究	中国安全生产科学研究院 紫金矿业集团股份有限公司 郑州工程技术学院 中国科学院力学研究所 广东省大宝山矿业有限公司 北方工业大学	马海涛 赵东寅 王彦平 孙世国 冯春 张兴凯 邹来昌 喻鸿 于正兴 杨晓琳 秦宏楠 乞耀龙 李湖生 蓝宇 冯少杰
2017-1-06 草原地区露天煤矿富水软岩边坡灾变机理与稳定控制技术	煤炭科学技术研究院有限公司 呼伦贝尔东明矿业有限责任公司 华能伊敏煤电有限责任公司	王振伟 钟晓勇 刘建国 刘玉凤 汪云川 李继 刘博文 陈俊彬 张波 李伟 杨嘉伟 袁金祥 李正胜 康佳明 曹芳智 李坤 马明 周游

2017-1-07 大同采煤沉陷区光伏电站建设场地稳定性关键技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司	张俊英 刘义新 贾新果 李宏杰 陈清通 孙庆先 陈凯 李杰 李文 牟义 游超 舒宗运 谷小敏 魏晶晶 贾林刚
2017-1-08 深凹边坡采动卸荷失稳特征与监测预警及防治关键技术	青岛理工大学 重庆大学 金川集团股份有限公司 贵州大学	贺可强 梁运培 张春巍 张拥军 杨长祥 左宇军 撒占友 李亮 王小平 李全贵 时伟 张义平 邹全乐 郭璐 李波
2017-1-09 浅埋煤层富水沙层水害产生机理及防治关键技术研究	中煤科工集团西安研究院有限公司	刘洋 董书宁 吴璋 杨建 王皓 张文忠 方刚 梁向阳 黄浩 许峰 姬中奎 周麟晟
2017-1-10 煤矿区地面大直径孔快速钻进与提升救援技术及其装备	中煤科工集团西安研究院有限公司 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 陕西长武亭南煤业有限责任公司	董书宁 石智军 王德璋 田宏亮 王洪涛 郝世俊 叶根飞 李国富 赵江鹏 郭湧 张强 凡东 刘庆修 刘建林 冯达晖
2017-1-11 石化工程建设及大检修施工风险管控关键技术	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 青岛诺诚化学品安全科技有限公司	王廷春 辛平 王绪鹏 李欣 于菲菲 李千登 李洪伟 高雪琦 贺辉宗 王洪雨 王昭华 陈亮 常庆涛 王林 王才中
2017-1-12 电磁超声高温测厚关键技术与应用	中国特种设备检测研究院 中北大学 广东汕头超声电子股份有限公司 宁波市劳动安全技术服务公司 上海金艺检测技术有限公司 中石化工程质量监测中心	郑阳 周进节 郑晖 李素军 谭继东 张宗健 胡振龙 许波 孙伟成 沈彦文 赵泓 王新光 周少武 罗云东 肖勇
2017-1-13 大型常压储罐在线超声检测机相关设备研制关键技术研究	中国特种设备检测研究院	刘德宇 李光海 汪剑波 余东升 陈虎 毛国均 闫河 方舟 湛小琳 都亮 韩利哲 赵文静 李兵 姜海一 陈彦泽
2017-1-14 北京安全生产监管大数据平台关键技术研究与应用示范	北京市安全生产科学技术研究院 清华大学 北京理工大学 北京城市系统工程研究中心 北京市安全生产信息中心 北京辰安科技股份有限公司	季学伟 陈涛 吴爱枝 朱伟 袁梦琦 张慧 周轶 倪顺江 张维 李东侠 侯占杰 徐阳 陆金周 尤秋菊 吕颖

二等奖（29项）		
编号及项目名称	完成单位	完成人
2017-2-01 危险化学品安全管理量化评估系统开发及应用	中国化学品安全协会	方华云 路念明 陈文涛 程长进 刘 璐 张海凤 刘 萍 马 旭 许曙青
2017-2-02 HSE 监督项目承包商评价 体系研究	廊坊中油朗威工程项目管理有限公 司	王 峰 肖利明 常新科 张树民 伍 豪 王小斌 姚 磊 杨秀珍 王兆伟
2017-2-03 金属矿山井下粉尘时空分 布及控制技术与装置研究	北京科技大学 安徽开发矿业有限公司	蒋仲安 张立新 陈举师 罗文冲 王 明 郑云良 王洪胜 王春旺 陈记合
2017-2-04 复杂油气井压井与井控风 险评估技术研究	中国石油集团安全环保技术研究院	罗方伟 牛 蕴 孙文勇 梁 爽 刘文才 赵永涛 吴祚祥 魏振强 李墨松
2017-2-05 煤岩采动裂隙网络渗流模 型及工程应用	中国矿业大学(北京) 上海应用技术大学 中原工学院 山西新景矿煤业有限责任公司 山西高河能源有限公司	王 凯 孔胜利 徐 超 周爱桃 靳晓华 丁文胜 李 鹏 柳晓莉 张小良
2017-2-06 汽车制造业防尘防毒关键 技术的研发及应用	江苏省安全生产科学研究院 奇瑞捷豹路虎汽车有限公司	李国富 朱桂明 朱方艳 王晓斌 荣铁渝 周薇薇 郁 红 成国玉 顾红金
2017-2-07 DN4.0m 超大口径长距离 “S”型曲线顶管施工技术	中铁上海工程局集团有限公司 中铁上海工程局集团市政工程有限 公司	孙焕斌 刘克亮 黄 新 邓永驰 胡 斌 陈哲红 吴杭州 赵大昭 王 靖
2017-2-08 突出危险煤层水力化区域 消突新理论与技术	北京科技大学 中国矿业大学 永城煤电控股集团有限公司 华北科技学院	宋大钊 王恩元 何学秋 侯世宁 张志勇 葛妙英 王瑞海 刘 文 陈 鹏
2017-2-09 高瓦斯双巷布置临空外 U 巷道时滞性冲击地压防治 技术	天地科技股份有限公司	潘俊锋 王书文 王传朋 杜涛涛 冯美华 夏永学 杨 磊 秦子晗 陈法兵

2017-2-10 大规模 CO2 地下安全封存关键技术与示范	北京低碳清洁能源研究所 中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司 中国科学院武汉岩土力学研究所 中国矿业大学 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心	赵兴雷 陈茂山 李小春 徐会军 徐文强 胡立堂 李永龙 马欣 张峰
2017-2-11 复杂采空区火灾与瓦斯自动均压防治关键技术与装备	中国矿业大学(北京) 开滦(集团)有限责任公司唐山矿业分公司	朱红青 李峰 宋焕虎 陆新晓 谭波 石增柱 王浩然 张逸龙 翟伟
2017-2-12 岸边集装箱起重机能效测试和评价方法研究及应用	上海市特种设备监督检验技术研究院 东华大学 福特节能科技(上海)有限公司	冯双昌 薛季爱 仇润鹤 欧阳惠卿 张进 张剑峰 姚文庆 赵祖强
2017-2-13 化学中毒防治关键技术研究与应用	江苏省疾病预防控制中心 扬州市疾病预防控制中心 南京市职业病防治院 江苏省肿瘤医院	朱宝立 张锋 朱道建 杨丹丹 金武 李秀婷 窦建瑞 霍宗利 朱航樨
2017-2-14 电子行业洗板间防毒通风技术研究	中国安全生产科学研究院 苏州京通光电科技有限公司 河北省安全生产监督管理局 中国地质大学(北京)	陈建武 刘宝龙 吕敬民 梁莎莎 杨斌 董占欣 田艳艳 吴祥 周书林
2017-2-15 基于重大突发事件情景构建的应急准备能力研究	中国安全生产科学研究院 广州地铁集团有限公司 广州市反恐工作领导小组办公室	周建新 钟学军 徐永莉 廖章平 史聪灵 钟颜开 张兴凯 朱士友 胡萍
2017-2-16 高瓦斯矿井零超限瓦斯治理管控模式及信息系统研究	煤炭科学技术研究院有限公司 山西天地王坡煤业有限公司	霍中刚 张浪 常海雷 张书林 杨勇 尹斌 马强 李伟 汪东
2017-2-17 露天矿大面积复合火区分布规律及其快速治理关键技术研究与应用	中煤平朔集团有限公司 徐州安云矿业科技有限公司 中国矿业大学	张忠温 曹凯 戚绪尧 刘峰 常永刚 汤笑飞 王德明 蔡光琪 邓有燃
2017-2-18 综合机械化采掘工作面气载粉尘污染高效防治关键技术研究及工程应用	山东科技大学 枣庄矿业(集团)有限责任公司 山东威特立邦矿山设备有限公司	聂文 程卫民 鲍庆国 王昊 杨静 甘建 彭慧天 刘强 晋虎

2017-2-19 100kHz 以下电磁场对职业接触人群健康影响及防控技术研究	广东省职业病防治院 广东电网有限责任公司电力科学研究院 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 北京森馥科技股份有限公司	陈青松 李 丽 陆德坚 徐国勇 李华亮 严茂胜 李 涛 周永言 朱 琨
2017-2-20 矿井综合防尘体系的构建与应用	永煤集团股份有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司	张 健 王太续 郭胜均 徐 明 李德文 李 进 兰树员 刘 涛 代林聚
2017-2-21 深圳填海区邻近运营线地铁深大基坑变形控制及关键施工技术研究	中铁一局集团有限公司 中铁一局集团有限公司广州分公司	王小孟 管永奇 董晓光 李 勇 宋 林 李昌宁 徐成双 陈明春 郭文林
2017-2-22 嵌入式可伸缩高层建筑火灾救援设备研究	华北科技学院	罗建国 于润祥 孙辉辉 胡德志 李孝平 丁 军
2017-2-23 石化企业重大事故情景构建及应急辅助决策技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	袁纪武 王 正 李 磊 王 春 赵祥迪 刘 刚 范亚苹 方 煜 毛文锋
2017-2-24 油品静电在线监测与联锁控制技术研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	孙立富 刘全桢 李义鹏 孟 鹤 程 军 宫 宏 李亮亮 李亚楠 张云朋
2017-2-25 环己酮装置安全自保技术开发与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	金满平 黎树根 刘静如 李勇军 张 婧 吴德新 朱云峰 徐 兴 王振刚
2017-2-26 移动式燃烧器综合性能测试仪开发与研制	中国特种设备检测研究院 上海焱晶燃烧器设备检测有限公司	黎亚洲 廖晓炜 何泾渭 汤 剑 刘 峰 郭元亮 窦文字 钱 公 陈新中
2017-2-27 用于爆炸性环境电梯的非电气防爆关键技术研究及应用	上海市特种设备监督检验技术研究院 中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院 上海德圣米高电梯有限公司 东南电梯股份有限公司	薛季爱 陈凤旺 沈国平 姚 俊 欧阳惠卿 徐国强 丁惠嘉 马依萍 江 浩

2017-2-28 煤矿全面积极安全管理模式与方法研究	中国矿业大学 皖北煤电集团有限责任公司 安徽恒源煤电股份有限公司	陈 红 孙 伟 龙如银 吴 干 袁 冠 张宏忠 姚金林 祁 慧 李 建
2017-2-29 职业安全健康教育理论与技术平台建设研究及其重点工程应用	江苏省南京工程高等职业学校 江苏省疾病预防控制中心 南京投石科技有限公司 南京职安健防护设备科技有限公司 石家庄市安全生产检测检验中心	许曙青 朱宝立 张美英 杨晓华 汪 蕾 南亲江 许素荣 韩 磊 孟 桃 刘 虎 林华东 王 猛
三等奖（37项）		
编号及项目名称	完成单位	完成人
2017-3-01 冲击地压煤层瓦斯涌出规律及综合治理技术研究与应用	煤科集团沈阳研究院有限公司 山东唐口煤业有限公司	王耀锋 刘延生 李艳增 侯国培 许幸福
2017-3-02 城市油气管网泄漏、火灾爆炸灾害预警与防控关键技术	武汉理工大学 湖北省公安消防总队 清华大学合肥公共安全研究院	陈先锋 张福好 张 英 付 明 刘 洋
2017-3-03 “安如泰山”安全生产科学预防体系	泰安市安全生产监督管理局 中国地质大学（北京）	展宝卫 袁久党 董世武 刘 玉 仇元青
2017-3-04 高瓦斯特厚煤层综放开采瓦斯抽采技术研究	陕西华彬煤业股份有限公司 煤科集团沈阳研究院有限公司	何万盈 张兴华 于 峰 张西寨 王 岩
2017-3-05 海外项目HSE重大风险分级防控技术研究与应用	中国石油安全环保技术研究院 中国石油海外勘探开发分公司 中油国际（尼日尔）有限责任公司	雷文章 孙洪坤 万又铖 姜志刚 赵成斌
2017-3-06 中国石油国际业务社会安全管理体系在海洋石油领域的推广与应用	中国石油集团安全环保研究院	雷文章 潘红磊 张 爽 熊中浩 万又铖
2017-3-07 天津市粉尘作业工人慢性呼吸系统疾病预防控制及综合示范	天津渤海化工集团有限责任公司劳动卫生研究所 南开大学 天津大沽化工股份有限公司	黄德寅 刘 茂 张 倩 李敏嫣 张秋利

2017-3-08 无线传输声发射监测系统 开发应用	中钢集团武汉安全环保研究院有限 公司	蒋贤成 汪晓霖 高建敏 汪道林 程慧高
2017-3-09 煤矿采空区黄泥基长效防 灭火材料研发与应用	北京科技大学 阳泉煤业（集团）股份有限公司	黄志安 张英华 令狐建设 高玉坤 赵长春
2017-3-10 矿山精确定位监视监控多 功能管控系统	辽宁瑞华实业集团高新技术有限公 司	彭 涛 牛静乾 程 涛 钟丹萍 朗恩胤
2017-3-11 隧道及地铁工程预警平台 研制	中铁七局集团有限公司	张炳根 李长白 李长山 董炬洪 陈 涛
2017-3-12 基于多传感器融合的涂装 机器人工作站	江苏省安全生产科学研究院 江苏农牧科技职业学院 扬州华联智能装备有限公司	高 健 金 濯 王宗宁 王晓斌 赵国才
2017-3-13 高速铁路1700吨下承式节 段拼装架桥机研制与应用	中铁上海工程局集团有限公司	黄 新 赵大昭 孙述灿 朱德军 贾东荣
2017-3-14 特厚煤层深部开采多次动 压影响下综合应力场演化 及巷道围岩控制技术	天地科技股份有限公司 大同煤矿集团有限责任公司 同煤浙能麻家梁煤业有限责任公司	姜鹏飞 王爱 杨建威 刘锦荣 杨志兵
2017-3-15 水泥企业职业健康安全隐 患排查治理体系建设	中国建材检验认证集团股份有限公 司 中国建材集团有限公司 中国联合水泥集团有限公司	张雪中 袁亮国 崔云龙 贾庆海 祝尊峰
2017-3-16 移动安监智能管理平台在 水电基建工程中的开发与 应用	松花江水力发电有限公司丰满大坝 重建工程建设局 北京尚优力达科技有限公司	路振刚 王永潭 孔繁臣 卢兆辉 郎红军
2017-3-17 急倾斜特厚煤层水平分段 综放巷道矿压显现规律及 灾变控制研究	天地科技股份有限公司	夏永学 秦子晗 王元杰 任艳芳 杜涛涛
2017-3-18 岩浆岩侵入区巷道冲击地 压机理及防治关键技术	天地科技股份有限公司 内蒙古平庄能源股份有限公司 内蒙古平庄能源股份有限公司古山 煤矿	潘俊锋 刘伟东 刘少虹 贾平斌 于庆波

2017-3-19 风电场作业人员职业健康影响研究	中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 株洲市劳动卫生职业病防治中心 中车株洲电力机车研究所有限公司 风电事业部	王忠旭 李 涛 朱新河 贾 宁 易 龙
2017-3-20 湿硫化氢环境下石化装置宏观损伤检测与诊断技术研究	宁波市特种设备检验研究院	陈 虎 陈定岳 王 杜 黄 辉 沈建民
2017-3-21 大型企业安全文化建设方法及实践研究	中国安全生产科学研究院 青岛地铁集团有限公司	任智刚 张兴凯 迟建平 曾明荣 刘方克
2017-3-22 煤层气与煤炭协调开发模式与评价技术	煤炭科学技术研究院有限公司 煤炭科学研究总院 天地科技股份有限公司	刘见中 张 浪 季文博 沈春明 张慧杰
2017-3-23 煤孔隙结构特征对瓦斯吸附放散的作用机制及其在突出危险性预测中的应用	煤炭科学技术研究院有限公司 西山煤电（集团）有限责任公司	高 旭 刘永茜 张 辉 贺志宏 张 浪
2017-3-24 机动车用液化石油气钢瓶及集成阀检验技术研究	上海市特种设备监督检验技术研究院	李 前 徐维普 袁骥千 袁奕雯
2017-3-25 外浮顶油罐雷电着火防护技术及导则制定	中国石油集团安全环保技术研究院	娄仁杰 何明俊 陈思学 戴丽平 张诗博 王红英
2017-3-26 鲁西南深井综放开采采空区火与瓦斯耦合灾害演化规律及防控技术	山东科技大学 滨州学院 安徽理工大学	王 刚 程卫民 张孝强 陈文涛 张雷林
2017-3-27 中国安全生产现代化评价研究	华北科技学院 中国社科院社会学研究所	颜 焯 卢芳华 罗建国 王丽珂 陈光金
2017-3-28 煤矿区地面煤层气抽采综合模拟技术及应用	中煤科工集团西安研究院有限公司	降文萍 赵 龙 姜在炳 吴 静 巫修平
2017-3-29 岩溶陷落柱预测理论及监测预警关键技术研究	华北科技学院 开滦能源化工股份有限公司范各庄矿业分公司	刘德民 刘令生 连会青 邢中四 尹尚先

2017-3-30 瓦斯含量法预测煤与瓦斯突出危险敏感性及其临界值研究	华北科技学院 淮南矿业(集团)有限责任公司 国投河南新能开发有限公司	陈学习 余国锋 陈 鹏 杨 涛 唐现奇
2017-3-31 安全生产培训云平台	江苏四一五安全科技有限公司 国家安全生产监督管理总局信息研究院 无锡市梁溪区安全生产监督管理局	王 峰 申 琢 胡安斌 刘志文 吕述望
2017-3-32 常压储罐火灾风险评价方法与防控体系研究	中国特种设备检测研究院	方 舟 刘德宇 李光海 陈彦泽 李 兵
2017-3-33 带防腐保温层工业管道非停输状态检验检测方法的应用研究	中国宝武集团上海宝钢工业技术服务有限公司 中国宝武集团安全生产监督部	李 麒 李 盛 许寿华 徐 凯 杨大雷
2017-3-34 面向安全生产的监测与预警关键技术研究与应用	浙江图讯科技股份有限公司	王 斌 虞晓波 徐 进 来亦子 林雅敏
2017-3-35 石家庄市职业危害防治监管模式的研究	石家庄市安全生产检测检验中心	张美英 崔西峰 谢永东 王 鹏 岳世杰
2017-3-36 超高压水射流自旋式切割煤层增透技术研究	国家安全生产监督管理总局信息研究院 山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿	宋宜猛 王振刚 张震东 王安虎 魏士平
2017-3-37 上海轨道交通运营危险源辨识及管理信息系统研发	上海工程技术大学 上海轨道交通培训中心	刘志钢 叶华平 殷 峻 丁小兵 王 征