

## 安全工程学院推荐高质量代表作公示

根据科研院《关于开展2023年度高水平科研成果统计工作的通知》（科研通知（2024）第42号）要求，学院于2024年5月28日对安全科学与工程学科申报的高质量代表作进行了遴选，现将遴选结果公示如下，公示时间2024年5月28日-2024年5月31日，如有异议，请于2024年5月31日前向安全学院研究生与科研工作办公室反映，电话0516-83590533

序号	论文名称	负责老师	负责老师角色	论文作者	发表期刊	发表时间	论文单位	所属一级学科	备注
1	Shear mechanical behavior and stress transfer characteristics of the bilayer casing of gob gas ventholes	刘应科	唯一通讯作者	蒋名军, 周福宝, <b>刘应科</b> , 叶国庆, 王凤超, 康建宏	Geoenergy Science and Engineering	2023.4.1	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
2	An experimental study on gas temperature characteristic in tunnel fires: The influences of sidewall restriction and sealing effect	康建宏	唯一通讯作者	李晴, <b>康建宏</b> , 徐向宇, 冯艺玲, 王亚楠	International Journal of Heat and Mass Transfer	2023.11.01	江苏省城市火灾防控省高校重点实验室/中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
3	Crack instability in deep coal seam induced by the coupling of mining unloading and gas driving and transformation of failure mode	刘厅	第一作者及通讯作者	<b>Liu Ting</b> , Li Mingyang, Zou Quanle, Li Jianfeng, Lin Minghua, Lin Baiquan	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences	2023.7.11	煤矿瓦斯与火灾防治教育部重点实验室//中国矿业大学安全工	安全科学与工程	博士点
4	How efficient coal mine methane control can benefit carbon-neutral target: Evidence from Study on the evolution	王亮	第一及共同通讯作者	<b>Liang Wang</b> , Yiwei Sun, Siwen Zheng, Longyong Shu, Xiaolei Zhang	Journal of Cleaner Production	2023.10.20	煤矿瓦斯与火灾防治教育部重点实	安全科学与工程	博士点
5	of pore structure and desorption characteristics of crushed tectonic coals under the different conditions of unloading	蒋静宇	第一及通讯作者	<b>Jingyu Jiang</b> , Yiming Huang, Yuanping Cheng, Chenghao Wang, Shuo Zhang	POWDER TECHNOLOGY	2023.8.1	煤矿瓦斯与火灾防治教育部重点实验室//中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
6	Flame spread over cables in a utility tunnel: Effect of longitudinal wind and inclination angle	安伟光	通讯作者	Wang Tao, Tang Yanhua, Wang Zhe, <b>An Weiguang</b> , Chen , Xiao	Tunnelling and Underground Space Technology	2023.1.15	城市火灾防控江苏省高校重点实验室/中国矿业大学安全	安全科学与工程	博士点
7	A machine vision-based method for crowd density estimation and evacuation simulation	季经纬	通讯作者	Shijie Huang, <b>Jingwei Ji</b> , Yu Wang, Wenju Li, Yuechuan Zheng	SAFETY SCIENCE	2023.11.1	城市火灾防控江苏省高校重点实验室	安全科学与工程	博士点

8	Type of the study: Original research article relationship between temperature rise characteristics and the emission of carbon oxides	李增 华	通讯作 者	Liu, Hao; <b>Li, Zenghua</b> ; Yang, Yongliang; Miao, Guodong	Journal of Cleaner Production	2023.9.25	中国矿 业大学	安全科 学与工 程	博士点
9	Correlation between Graphitic Carbon and Elemental Carbon in Diesel Particulate Matter in Workplace	郑丽 娜	第一作 者	<b>Zheng, Lina</b> , M Eileen Birch, Belinda Johnson, Michael Breitenstein,	Analytical Chemistry	2023.2.27	中国矿 业大学	安全科 学与工 程	博士点
10	Experimental study on precise control air quantity on demand by the cooperation of multiple main fans in mine	吴征 艳	通讯作 者	郝海清, 蒋曙 光, <b>吴征艳</b> , 王凯, 奚弦	Journal of Cleaner Production	2023.6.3	安全工 程学院	安全科 学与工 程	博士点
11	Weak current induced by coal deformation and fracture and its response to mine seismicity in a deep underground coal mine	李德 行	第一及 通讯作 者	<b>Li Dexing</b> , Wang Enyuan, Feng Xiaojun, Wang, Dongming, Zhang Xin, Ju Yunqiang	Engineering Geology	2023.3.20	中国矿 业大学	安全科 学与工 程	博士点
12	Mechanical response and gas flow characteristics of pre- drilled coal subjected to true triaxial stresses	刘玉 冰	第一及 通讯作 者	<b>Yubing Liu</b> , Enyuan Wang, Minghui Li, Zhenlong Song, Li Zhang, Dong Zhao	Gas Science and Engineering	2023.3	安全工 程学院	安全科 学与工 程	博士点
13	Pore structure evolution and oxidation characteristic change of	辛海 会	第一作 者和通 讯作者	<b>Xin Haihui*</b> ; Tian Wenjiang; Zhou Banghao; Qi Xuyao; Li	Energy	2023.4.1	中国矿 业大学	安全科 学与工 程	博士点
14	矿山抑尘泡沫基础特 性及性能定量评估方 法	王和 堂	第一及 通讯作 者	<b>王和堂</b> ; 章 琦; 王德明; 李星诚; 徐超 航	煤炭学报	2023.2.14	矿山瓦 斯粉尘 灾害技 术基础 研究国 家级专	安全科 学与工 程	博士点
15	Effects of surfactant adsorption on the surface functional group contents and polymerization properties of coal dust	周群	第一作 者	周群、秦波涛 、周帮豪、黄 惠香	Process Safety and Environmental Protection	2023.5	安全工 程学院	安全科 学与工 程	博士点