

安全工程学院推荐高质量代表作公示

根据学校《关于2024年度高水平成果统计工作的通知》要求，学院于2025年9月4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2025年9月4日-2025年9月8日，如有异议，请于2025年9月8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	Failure evolution and disaster prediction of rock under uniaxial compression based on non-extensive statistical analysis of electric potential	李忠辉	通讯作者	Tiancheng Shan, Zhonghui Li*, Haishan Jia, Enyuan Wang, Xiaoran Wang, Yue Niu, Xin Zhang, Dong Chen, Shan Yin, Quancong Zhang	International Journal of Mining Science and Technology	2024年8月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
2	Analysis of progressive damage and energy consumption characteristics of gas-bearing coal under cyclic dynamic loads	刘晓斐	第一及通讯作者	Xiaofei Liu, Duke Cai, Zhoujie Gu, Siqing Zhang, Xin Zhou, Ang Gao	Energy	2024年7月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
3	煤层渗透性对煤与瓦斯突出的影响规律及控制机理	张超林	第一及通讯作者	张超林, 刘明亮, 王恩元, 王培仲, 姜巧真, 曾伟	煤炭学报	2024年12月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
4	Highly air-permeable and dust-holding protective membranes by hierarchical structuring of electroactive poly(lactic acid) micro- and nanofibers.	何新建	第一及通讯作者	Xinjian He*, Jiaqi Li, Cunmin Wang, Xinyu Li, Liang Jiang, Guiying Zhu, Yifan Zhang, Jiang Shao, Mingming Zhang, Huan Xu*	Journal of Hazardous Materials	2024年5月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
5	In situ fabrication of porous polymer films embedded with perovskite nanocrystals for flexible superhydrophobic piezoresistive sensors	郑丽娜	通讯作者	Wufan Xuan, Yuan Fang, Shuhua Teng, Sheng Huang, Liang Zou, ShaSha Gao, Yongchao Cheng, Lina Zheng*	Journal of Colloid and Interface Science	2024年12月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
6	Plugging effects by GPM based two-phase flow in gas drainage fracture: A simulation study	程健维	第一及通讯作者	Jianwei Cheng*, Dezhi Ran, Yiwen Ju, Qiang Fu, Wang Luo	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences	2024年12月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点

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
7	Experimental study and new-proposed characterization of burning rate and flame geometry of gasoline pool fires with different aspect ratios	史波波	通讯作者	葛绍坤, 周福宝, 倪雅, 郭丰齐, 沈王赵男, 李佳, 史波波	Energy	2024年4月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
8	Advanced orthogonal analysis of multi-factorial interactions influencing co-combustion performance and pollution reduction potential of coal gangue and biomass in oxy-fuel combustion conditions	王青祥	第一及通讯作者	Qingxiang Wang, Lingfei Liu, Maiwei Chen, Zijian Yu, Jiayu Tang, Yaojie Tu	Process Safety and Environmental Protection	2024年8月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
9	Experimental study on the fire control and smoke transportation using sealing strategy in tunnel	康建宏	通讯作者	Qing Li, Jianhong Kang, Jie Mei	Tunnelling and Underground Space Technology	2024年3月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
10	H2 production enhancement in underground coal gasification with steam addition: Effect of injection conditions	冯乐乐	第一作者	冯乐乐, 董脉帆, 秦波涛, 庞家葆, Saeideh Babaei	Energy	2024年1月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
11	Experimental study on the effect of phase change material on thermal runaway characteristics of lithium-ion battery under different triggering methods	时国庆	通讯作者	梅杰 , 时国庆, 李晴, 刘贺等	Journal of Energy Storage	2024年1月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
12	Preparation and characterization of green lignin modified mineral cementitious firefighting materials based on uncalcined coal gangue and coal fly ash	窦国兰	第一及通讯作者	窦国兰, 王琛, 仲晓星, 秦波涛	Construction and Building Materials	2024年7月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点

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
13	Experimental and chemical kinetics analysis on the combustion behaviors and flame instabilities of diluted methane/air mixtures	李庆钊	通讯作者	Feixiang Zhong , Qingzhao Li *, Xiong Ding , Xinxin Liu , Baotong Li , Zhengyang Yu	International Journal of Heat and Mass Transfer	2024年7月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
14	Investigation of methane adsorption mechanism in Low-Rank bituminous coal considering internal water Distribution: A molecular simulation and experimental study	王亮	第一作者	Liang Wang, Minxuan Liu, Jing Li, Yiwei Sun, Biao Lv , Xiaohang Ma, Mengqi Zhou, Jiyuan Zhang	Chemical Engineering Journal	2024年9月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
15	Modelling of heat release rate of horizontal cable trays fire in long-narrow confined spaces	安伟光	通讯作者	Tao Wang, Jun Ding, Tongcheng Zhang, Peng Liu, Xiao Yu, Yao Wang, Weiguang An	Tunnelling and Underground Space	2024年8月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点