

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2022年度高水平科研成果统计工作的通知》（科研通知（2023）第108号）要求，学院于2023年11月3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2023年11月3日-2023年11月5日，如有异议，请于2023年11月5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	Influence of coal seam gas pressure on the propagation mechanism of outburst two-phase flow in visual roadway	张超林	第一及通讯作者	张超林, 王奕博, 王恩元, 周西方, 王培仲, 曾伟	Fuel	2022年8月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
2	An integrated methodology for system-level early fault detection and isolation	王金鑫	第一作者	王金鑫, 孙秀全, 张驰, 马修真	Expert Systems with Applications	2022年8月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
3	“Double Peak” of Dynamic Strengths and Acoustic Emission Responses of Coal Masses Under Dynamic Loading	冯小军	第一及通讯作者	冯小军, 丁增, 鞠云强, 张奇明, Muhammad Ali	Natural Resources Research	2022年4月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
4	Numerical study of fuel-NO formation and reduction in a reversed flow MILD combustion furnace firing ammonia-doped methane	王青祥	第一作者	王青祥, 谢梦茜, 涂垚杰, 刘豪, 李卫杰	Energy	2022年4月	中国矿业大学煤矿瓦斯与火灾防治	安全科学与工程	博士点
5	The structural characteristics and gasification performance of cokes of modified coal extracted from the mixture of low-rank coal and biomass	赵骏	第一作者	赵骏, 刘宏, 张昊辰, 贤梦宇	Energy	2022年7月	中国矿业大学安全工程学院	安全科学与工程	博士点
6	Experimental investigation of the flow and extinguishment characteristics of gel-stabilized foam used to control coal fire	史全林	第一作者	史全林, 秦波涛, 郝英豪, 李洪彪	Energy	2022年5月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
7	Study of ambient temperature oxidation in low metamorphic coal and the oxidation mechanism	仲晓星	通讯作者	Lei Li, Ting Ren, Xiaoxing Zhong, Jiantao Wang	Energy	2022年8月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
8	Gasification characteristics and thermodynamic analysis of ultra-lean oxygen oxidized lignite residues	戚绪尧	通讯作者	Liangzhou Chen, Xuyao Qi, Yabo Zhang, Yuxuan Rao, Tao Wang	Energy	2022年1月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点

9	Evolution characteristics of coal microstructure and its influence on methane adsorption capacity under high temperature pyrolysis	杨威	第一作者	Yang Wei, Wang Yihan, Yan Fazhi, Si Guangyao, Lin Baiquan	Energy	2022年5月	Key Laboratory of Coal Methane and	安全科学与工程	博士点
10	Investigation of the mechanical damage of low rank coals under the impacts of cyclical liquid CO2 for coalbed methane recovery	徐吉钊	第一作者	徐吉钊, 翟成, Ranjith PG, 桑树勋, 孙勇, 丛钰洲, 唐伟, 郑仰峰	Energy	2022年1月	1. 中国矿业大学 2. Monash University	安全科学与工程	博士点
11	Quantitative evaluation of the effect of gas adsorption and desorption hysteresis on gas flow in coal	刘清泉	第一及通讯作者	刘清泉;Lv, Biao;刘媛媛;Ma, Xiaohang;Lu, Xiaodong;王亮;周红星	Fuel	2022年11月	School of Safety Engineering, China University of Mining	安全科学与工程	博士点
12	Experimental and numerical simulation on smoke control effect and key parameters of Push-pull air curtain in tunnel fire	季经纬	第一及通讯作者	Ji, JW (Ji, Jingwei); Lu, W (Lu, Wen); Li, FQ (Li, Fuqing); Cui, XT (Cui, Xiaoting)	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	2022年3月	江苏省城市地下空间火灾防护高校重点实验室	安全科学与工程	博士点
13	Performance of N95 elastomeric respirators in high humidity and high coal dust concentration	朱金佗	第一作者	Jintuo Zhu, Xinjian He, Liang Wang*, Xiaoxue Liao Purui	International Journal of	2022年3月	1. Key Laboratory of Gas and	安全科学与工程	博士点
14	Study on the coal damage effects caused by the CO2-alkaline water two-phase displacing gas and wetting coal	杨永良	通讯作者	Li, Yongliang Yang*, Minghao Wang, Yonghui Wang, Xiaohao Zhao, Yifan	FUEL	2022年2月	中国矿业大学	安全科学与工程	博士点
15	Influence of temperature on gas desorption characterization in the whole process from coals and its application analysis on outburst risk prediction	李晓伟	第一作者	Xiaowei Li, Chaojie Wang, Yujia Chen, Haonan Li	Fuel	2022年3月	中国矿业大学安全工程学院	安全科学与工程	博士点