

姓名	关文玲	性别	女	出生年月	1978.12	
职称	副教授	学历学位	博士研究生			
硕导所在专业	安全科学与工程 资源与环境（安全工程）					
电话	15002226213	邮箱	hjgwl@163.com			
研究方向	工业火灾爆炸与风险管控技术、粉尘防爆、应急管理及技术					
主要科研项目及代表性成果(包括项目、论文、专著、获奖、专利等):						
<p>科研项目:</p> <p>基于动力学的锂电池混合粉尘抑爆效能及机理研究(22JCZDJC00840),天津市科技计划重点项目,第三位,2022.10-2025.9,在研</p> <p>石油化工码头动态模式下重大危险源辨识与预警研究(201206064),国家自然科学基金项目,第三位,2012.1-2015.12,结项</p> <p>安全文化建设,企业委托,第一位,2016.7-2017.7 结项</p> <p>中塘镇电子风险地图,企业委托,第一位,2016.12-2020.12,结项</p> <p>代表性论文、著作、专利等:</p> <p>代表性论文</p> <p>1.Haofeng Gong, Wenling Guan*, Xiaoli Wang, Chengjie Dong, YiFei Hou, Experimental Study of the Suppression Effect of N2/CO2 On the LPG Explosion Behavior in a Half-Open Duct with Large Aspect Ratios, Combust. Sci. Technol., 2022,12:1-18. https://doi.org/10.1080/00102202.2022.2158735</p> <p>2.Wenling Guan*, Meihua Jin, Chengjie Dong, Haofeng Gong. Analysis on research trends with dust explosions by bibliometric approach[J]. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2023,81:104958. https://doi.org/10.1016/j.jlp.2022.104958</p> <p>3.Wenling Guan*, Qingwen Liu, Chengjie Dong. Risk assessment method for industrial accident consequences and human vulnerability in urban areas. Journal of Loss Prevention in the Process Industries. Vol,22,2022</p> <p>4.关文玲,王霍勤,董呈杰,王宏伟. 4A 沸石抑制小麦淀粉爆炸试验研究[J]. 消防科学与技术, 2022, 41 (10) : 1380-1083.</p>						

- 5.关文玲,马玲等.高层写字楼火灾混合疏散策略研究.消防科学与技术,2021,40(09):1309-1312.
- 6.关文玲,李树颖. 紧急状况下人员恐慌动力学模型及仿真研究,环境与安全学报,2021.02:746-751
- 7.关文玲,杨天灿等.惰性介质对铝粉抑爆效果的试验研究. 消防科学与技术 2020,39(05): 601-603
- 8.关文玲, 王晓娟, 董呈杰, 王丽, 无上部抽吸装置储罐区人工龙卷风风场模拟, 安全与环境学报, 2020.2
- 9.关文玲, 张孟军, 董呈杰, 化工园区消防站多目标选址模型, 中国安全科学学报, 2018.3
- 10.魏荣宽, 关文玲等. 不同能量载荷下球罐壁面响应的数值研究. 工业安全与环保,2016(2):55-58.
- 11.Guan Wen-Ling,Jiang Jun-Cheng,Wang Xiao-Li,Meng Xiang-Kai. The numerical analysis of the cylindrical vessel wall response under different energy load.APCPS;2013
- 12.Wenling Guan, Juncheng Jiang. Estimation of explosion energy based on fragment chareacteristics. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2011 (24): 699-704.
- 13.Wenling Guan, Juncheng Jiang. The relationship between fragmentation landing speed and blast crater' depth. The 9th international conference on reliability,maintainability and safety. 2011.

著作

彭士涛, 王晓丽, 关文玲, 洪宁宁, 石油化工码头危险源辨识与预警, 人民交通出版社股份有限公司, 2016.1

主要获奖:

“石油化工码头危险源动态分级、智能巡检及预警技术”, 天津市科技进步二等奖, 2018, 本人排名 2