



北京石油化工学院
Beijing Institute Of Petrochemical Technology

安全工程学院
SCHOOL OF SAFETY ENGINEERING

[学校主站](#)

站内搜索

提交

[首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[学科建设](#)

[党群工作](#)

科学研究

科研概况

科研成果

科研动态

您现在的位置: [首页](#)» [科学研究](#)» 科研成果

2016年度代表性科研成果

发布时间:2016-12-16 浏览次数: 次

一、论文

- 1、 Analysis of the safety barrier function: Accidents caused by the failure of safety barriers and quantitative evaluation of their performance, 2016, SCI;
- 2、 Research on erosion wear of high-pressure pipes during hydraulic fracturing slurry flow, 2016, SCI;
- 3、 An integrated framework of safety performance evaluation for oil and gas production plants: Application to a petroleum transportation station, 2016, SCI;
- 4、 Study on erosion wear of fracturing pipeline under the action of multiphase flow

in oil & gas industry, 2016, SCI;

5、Effects of hydrogen addition on the deflagration characteristics of hydrocarbon fuel/air mixture under a mesh aluminium alloy, 2016, SCI;

6、Improving performance evaluation of health, safety and environment, 2016, SCI;

7、An Object Recognition Method Based on the Improved Convolutional Neural Network, 2016, SCI;

8、Effect Analysis of Nitrogen Injection on the Variation of “Oxidation Zone” in Coal Mine Gob Based on Numerical Simulation, 2016, EI;

9、基于耦合分析的管道泄漏诊断方法及应用, 2016, 核心;

10、容器长径比对铝合金网状材料抑爆性评价的影响, 2016, 核心;

11、瓦斯爆炸作用下井口外部区域灾害分布特征, 2016, 核心;

12、城市燃气管道泄漏爆炸事故三维风险数值模拟, 2016, 核心;

13、高压弯管冲蚀失效分析及数值模拟, 2016, 核心;

14、不同曲率弯曲巷道爆炸冲击波传播特性数值模拟研究, 2016, 核心;

- 15、城市燃气管道泄漏事故风险场强度评价研究，2016，一般；
- 16、压裂工况下油气田地面管汇的冲蚀磨损研究，2016，一般；
- 17、两类危险源理论在原油储罐区风险评价中的应用，2016，会议；

二、专利

- 1、发明专利：阻隔防爆材料清洗设备及方法，2016；
- 2、实用新型专利：自燃活性硫化亚铁气相钝化装置，2016；

北京市大兴区黄村清源北路19号 邮编：102617

版权所有：北京石油化工学院(2010) 京公网安备110402430082号

今日访问量统计：6697 次 累计访问总量： 次



