

请输入关键字

首页

学院概况

师资队伍

学科建设

本科教育

研究生教育

党建工作

学生工作

合作交流

工会之家

校友工作

先进之窗

师资队伍单人词条

安全科学与工程系

当前位置: 首页 师资队伍单人

机电工程系

安全科学与工程系


机械设计与车辆工程系

工业设计系

双聘院士

付建民

发布时间: 2018-09-27 浏览次数: 2143

	性别: 男	出生年月:	导师类别: 硕导
	职称: 副教授	政治面貌: 中共党员	邮箱: fujianmin@126.com
	职务: 系副主任	办公地点: E713	电话/传真: 1867891622
	研究方向: 油气安全工程, 风险分析与评价	地址/邮编: 青岛市长江西路66号机电工程学院安全科学与工程系	

## 1、教育经历

2006.9—2010.6中国石油大学安全技术及工程博士研究生, 获工学博士学位。

## 2、工作经历

2004年4月至今, 中国石油大学(华东)机电工程学院教师。

## 3、研究领域/招生方向

(1) SIL组: 石油、化工过程风险辨识与评价技术(主要包括HAZOP/LOPA、SIS系统SIL分析与评价等); (2) 程泄漏演变规律与控制研究; 3. (3) VR组: 后果与动态风险嵌入VR模拟与应用技术研究;

4、主讲课程: 事故调查与案例分析、安全防护技术、现代安全管理、专业实习、安全工程专业综合设计

## 5、主持项目

- (1) 国家重点研发计划课题—海洋(深水)油气开采重大安全事故连锁风险演化、灾变机理及应对机制
- (2) 青岛市民生科技计划重点支持项目: 基于存储控制条件的城市重大危险源泄漏强度快速预测与泄漏控制技术
- (3) 中国石油新疆油田分公司课题: 天然气生产装置自控系统安全完整性研究与应用;
- (4) 中国石化管道储运分公司课题: 大型原油罐区原油泄漏量快速计算研究。
- (5) 中国平安集团公司: 中原油田风险查勘与分析。等20余项课题。

## 6、论著专利

共发表中英文论文30余篇, 代表的有:

- (1) 付建民, 赵振洋, 陈国明, 罗会玖, 张保坡, 张伯伦, 叶闯, 朱渊. 液相管道流量与压力对小孔泄漏速率的影响[J]. 石油学报, 2018, 41(1): 1-8.
  - (2) 付建民, 张伯伦, 陈国明, 郑晓云, 叶闯, 郭超, 朱渊. 液位控制系统干预下小孔全过程泄漏速率模型[J]. 化工学报, 2018, 49(1): 1-8.
  - (3) 付建民, 李成美, 李宏浩, 石艳娟. 数据不确定条件下安全完整性等级(SIL)验证方法及其应用[J]. 中国石油大学学报, 2018, 42(1): 1-8.
- 液相管道泄漏不规则孔等效圆孔实验装置及实验方法, 专利号: 201610374025.7

## 7、获奖荣誉

- (1) 2010.6中国职业安全健康协会HAZOP分析技术改进及推广研究”获科学技术奖二等奖, 排名第二。

## 8、学术兼职

山东省管道安全专家, 青岛西海岸安全生产专家; 劳氏船级社认证hazop主席, 德国TÜV Rheinland认证功能安全工程师, 生中心站技术委员。

地址: 山东省青岛市黄岛区长江西路66号 电话: 0532-86983300 邮箱: jdkyb@upc.edu.cn

版权所有: 中国石油大学(华东)机电工程学院 技术支持: 9.3工作室