

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

机电工程系

当前位置: 首页 师资队伍

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

刘秀全

发布时间: 2018-09-27 浏览次数: 1963



性别: 男	出生年月: 1987.02	导师类别: 博导
职称: 副教授	政治面貌: 中共党员	邮箱: lxqmcae@163.com
职务: 机电系副主任	办公地点: 工科E617	电话/传真: 189542172
研究方向: 海洋油气装备	地址/邮编: 山东省青岛市黄岛区长江西路66号 中国石油大学(华东)机电工程学院, 266580	

1、教育经历

2005.9—2009.6中国石油大学(华东)机电学院机自专业学习,获工学学士学位。

2009.9—2014.6中国石油大学(华东)机械工程专业博士研究生(硕博连读),获工学博士学位。

2、工作经历

2014年7月至今,中国石油大学(华东)机电学院教师。

其中2014年7—2016年8月在中国石油大学(华东)安全科学与工程博士后流动站做师资博士后,2017年晋升为副教授,2018年专业硕士生导师。

3、研究领域/招生方向

海洋油气装备设计与分析、机械完整性评估与管理、机电系统设计与控制

4、主讲课程

《机电系统设计》(本科生)、《机械工程控制理论》(研究生)、《机电系统分析与设计》(研究生)

5、主持项目

(1)深水海底井口-隔水管-平台动力耦合响应特征及隔水管系统失效机理,国家重点基础研究发展计划(973计划)子课题
副子课题长

(2)深水隔水管-水下井口全寿命完整性技术及工程应用,国家科技重大专项子课题,2016.01-2019.12,副子课题长

(3)深水钻井隔水管参数和强迫激励耦合动力学研究,中国石油大学引进人才(博士)科研基金资助项目,2016.09-2018.07,负责人

(4)深水钻井隔水管-张紧器耦合动力学及安全控制研究,山东省自然科学基金(ZR2014EL018),2014.12-2017.12,负责人

(5)深水修井隔水管系统耦合动力学及应用研究,中国博士后科学基金一等资助,2014.07-2016.07,负责人

(6)深水钻井隔水管系统安全分析与控制技术,青岛市博士后人员应用研究项目,2015.01-2016.07,负责人

6、论著专利

以第一作者发表论文29篇,SCI/EI检索16篇,授权国家发明专利3项,代表性论著如下:

(1) Liu Xiuquan, Zheng jian, Fu Jingjie, et al. Multi-level optimization of maintenance plan for natural gas pipeline systems subject to uncertainty[J]. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2018, 50: 64-73.

(2) Liu Xiuquan, Zheng jian, Fu Jingjie, et al. Optimal inspection planning for corroded pipelines based on BN and GA[J]. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2018, 163: 546-555.

(3) Liu Xiuquan, Chen Guoming, Chang Yuanjiang, et al. Analysis and countermeasures of deepwater drilling riser grounding accident conditions[J]. Petroleum Exploration and Development, 2013, 40(6) 738-742.

(4) Liu Xiuquan, Chen Guoming, Chang Yuanjiang, et al. Drift-off warning limits for deepwater drilling platform/riser coupling system[J]. Petroleum Exploration and Development, 2016, 43(4): 641-646.

(5) Liu Xiuquan, Chen Guoming, Chang Yuanjiang, et al. Multistring analysis of wellhead movement and uncemented casing string in gas wells. Petroleum Science, 2014, 11(1): 132-140.

(6) 刘秀全, 陈国明, 畅元江等. 深水钻井隔水管-导管系统波激疲劳分析[J]. 石油学报, 2013, 34(5): 977-982.

(7) 刘秀全, 姬景奇, 傅景杰, 等. 内孤立波下深水锚泊平台-隔水管耦合系统动力学特性[J]. 石油学报, 2017, 38(12): 1448-1456.

(8) 刘秀全, 陈国明, 姬景奇, 等. 一种避台风撤离隔水管悬挂单根[P]. 国家发明专利, 2016

(9) 刘秀全, 陈国明, 傅景杰, 等. 一种防阻挂钻井隔水管回收导向装置[P]. 国家发明专利, 2016

(10) 刘秀全, 陈国明, 傅景杰, 等. 一种防碰撞钻井隔水管横向约束装置[P]. 国家发明专利, 2017

7、获奖荣誉

(1) 2014年, 山东省优秀研究生创新成果奖, 三等奖, 排名: 1。

