

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

纪仁杰

发布时间: 2018-09-27 浏览次数: 4444

	性别: 男	出生年月: 1982.07	导师类别: 博导
	职称: 教授	政治面貌: 中共党员	邮箱: jirenjie@upc.edu.cn
	职务: 系主任	办公地点: 工科E701	电话/传真: 15165260807
	研究方向: 特种加工技术与理论	地址/邮编: 山东省青岛市黄岛区长江西路66号, 266580	

1、教育经历

2001.9-2005.7 中国石油大学(华东), 机械设计制造及其自动化, 获工学学士学位。
2005.9-2011.6 中国石油大学(华东), 机械电子工程, 获工学博士学位。

2、工作经历

2011.07-2012.11, 中国石油大学(华东), 机电工程学院, 讲师
2012.12-2017.12, 中国石油大学(华东), 机电工程学院, 副教授(破格)
2017.12-至今, 中国石油大学(华东), 机电工程学院, 教授
其中2015.02-2017.02在香港理工大学做香江学者, 2015.06聘为博士生导师(破格)。

3、研究领域/招生方向

特种加工技术与理论/机械制造及自动化

4、主讲课程

现代制造技术、特种加工、机械制造工程基础、互换性与测量技术基础

5、主持项目

- (1) 上游泵送机械密封纳米增材制造方法及应用基础研究, 国家自然科学基金(51675535), 2017.01-2020.12
- (2) 绝缘工程陶瓷高瞬时能量密度放电加工技术及机理研究, 国家自然科学基金(51205411), 2013.01-2015.12
- (3) 钛合金超精密加工的加工特性及机理研究, 香江学者计划项目(XJ2014025), 2015.01-2016.12
- (4) 弱导电硬脆材料端面电火花铣磨复合加工技术及机理研究, 山东省自然科学基金项目(ZR2012EEL15), 2012.12-2014.12
- (5) 梯度纳米增材制造上游泵送机械密封环的机理与关键技术研究, 中央高校基本科研业务费专项资助(17CX02058)

6、论著专利

发表SCI、EI论文80余篇, 出版英文专著3部, 授权发明专利32项, 其中国际专利4项。

[1] Renjie Ji, Yonghong Liu, Suet To, Hui Jin, Wai Sze Yip, Zelin Yang, Chao Zheng, Baoping Cai. Efficient fabrication of gradient on surface of commercial pure copper by coupling electric pulse and ultrasonics treatment. Journal of Alloys and Compounds, 2018, (EI收录)

[2] Renjie Ji, Yonghong Liu, Chenchen Xu, Xiaopeng Li, Baoping Cai, Yanzhen Zhang. Novel method for the hybrid composite upstream pumping mechanical seal. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2017, 89:1875-1886. (SCI、EI收录)

[3] Ji Renjie, Liu Hongge, Liu Yonghong, Xu Chenchen, Diao Ruiqiang. Stress field analysis of the single pulse discharge machining ceramics with high instantaneous energy density. International Journal of Nanomanufacturing, 2016, 12(2): 119-142. (EI收录)

[4] Renjie Ji, Yonghong Liu, Ruiqiang Diao, Yanzhen Zhang, Fei Wang, Baoping Cai, Chenchen Xu. Experimental research on electro-machining characteristics of engineering ceramics with different electrical resistivities. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2017, 9(9): 1743-1750. (SCI、EI收录)

[5] Renjie Ji, Yonghong Liu, Yanzhen Zhang, Baoping Cai, Xiaopeng Li, Chao Zheng. Effect of machining parameters on surface carbide ceramic using end electric discharge milling and mechanical grinding hybrid machining. Journal of Mechanical Science and Technology, 2017, 31(1): 177-183. (SCI、EI收录)

[6]纪仁杰, 刘永红, 郑超, 蔡宝平, 王飞, 李小朋, 刘增凯, 申泱. 并联高能电容电火花加工脉冲电源. 授权时间: 2017.07.02, 发明专利号: ZL 201210391990.7

[7]纪仁杰, 刘永红, 徐臣臣, 郑超, 申泱, 刘增凯, 蔡宝平, 李小朋, 上游泵送机械密封流体动压槽的增材制造装置, 2017.4.5, 发明专利号: ZL201510329784.7

[8]纪仁杰, 刘永红, 徐臣臣, 郑超, 申泱, 刘增凯, 蔡宝平, 李小朋, 上游泵送机械密封的纳米增材制造方法, 授权发明专利号: ZL201510325287.X

[9]纪仁杰, 刘永红, 张凡, 任维波, 杨泽林, 金辉, 李小朋, 蔡宝平, 一种上游泵送机械密封环的增材制造方法, 授权发明专利号: ZL201710444995.4

[10]纪仁杰, 刘永红, 金辉, 杨泽林, 张川, 张凡, 蔡宝平, 李小朋, 一种高强高硬金属材料表面梯度纳米结构的制备方法, 2018.07.02, 发明专利号: ZL201710355127.9

[11]纪仁杰, 刘永红, 杨泽林, 金辉, 张凡, 张川, 李小朋, 蔡宝平, 一种高强高硬金属材料表面梯度纳米结构的制备方法, 2018.07.02, 发明专利号: ZL201710355200.2

[12] Yonghong Liu, Renjie Ji, Baoping Cai, Quansheng Zhang, Xiaopeng Li, Qingyun Li, Movable combined sand control pipe of axial screen pipes, 授权时间: 2017.08.03, 美国, US9970270

[13] Yonghong Liu, Renjie Ji, Baoping Cai, Quansheng Zhang, Xiaopeng Li, Qingyun Li, ПОДВИЖНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ТРУБА С ПЕСКОПРОЯВЛЕНИЕМ, СОДЕРЖАЩАЯ ФИЛЬТРЫ С ОСЕВЫМИ И РАДИАЛЬНЫМИ ЩЕЛЯМИ, 授权时间: 2017.04.18, 俄罗斯, 2017.04.18

[14] Yonghong Liu, Renjie Ji, Baoping Cai, Quansheng Zhang, Xiaopeng Li, Qingyun Li, 축방향및반경방향의슬릿스크린파이프의 제조 방법, 授权时间: 2016.10.25, 韩国, 10-1670844

[15] Yonghong Liu, Renjie Ji, Baoping Cai, Quansheng Zhang, Xiaopeng Li, Qingyun Li, Movable combined sand control pipe of axial screen pipes, 授权时间: 2016.12.21, 南非, 2016/00376

7、获奖荣誉

- (1) 2015年, 香江学者奖, 独立。
- (2) 2014年, 全国优秀博士学位论文提名奖, 独立。
- (3) 2012年, 上银优秀机械博士论文铜奖, 独立。
- (4) 2010年, 中国石油和化学工业联合会技术发明奖, 一等奖, 排名: 3。
- (5) 2014年, 教育部技术发明奖, 二等奖, 排名: 6。
- (6) 2007年, 教育部科技进步奖, 二等奖, 排名: 6。
- (7) 2009年, 教育部科技进步奖, 二等奖, 排名: 8。
- (8) 2007年, 山东省科技进步奖, 三等奖, 排名: 5。
- (9) 2016年, 山东省优秀博士后, 独立。
- (10) 2016年, 青岛市青年科技奖, 独立。
- (11) 2018年, 山东省高等教育教学成果奖, 一等奖, 排名: 5。
- (12) 2014年, 山东省高等教育教学成果奖, 二等奖, 排名: 6。

8、学术兼职

中国机械工程学会特种加工分会委员
中国机械工程学会特种加工分会青年工作委员会副主任
中国机械工程学会特种加工分会教育培训与科普工作委员会委员
香港学者协会会员
中国机械工程学会高级会员

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