

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

## 高雷雷

发布时间: 2018-09-27 浏览次数: 1581

	性别: 男	出生年月: 1979.02	导师类别: 硕导
	职称: 副教授	政治面貌: 中共党员	邮箱: llgaomail@163.com
	职务:	办公地点: 工科E619	电话/传真: 18653281546
	研究方向: 表面工程及摩擦学、塑性变形工艺、石油装备、机械设计及理论	地址/邮编: 青岛市长江西路66号石油大学机电工程学院工科E619/266580	

## 1、教育经历

1997.9—2001.7 齐鲁工业大学机械设计制造及自动化专业学习, 获工学学士学位。

2001.9—2004.7 中国石油大学(华东)机械设计及理论专业研究生, 获工学硕士学位。

2004.9—2008.3 上海交通大学机械设计及理论专业博士研究生, 获工学博士学位。

## 2、工作经历

2008年7月至今, 中国石油大学(华东)学院教师。

其中2010年3进入胜利油田博士后工作站从事研究工作, 2012年12月出站, 2010年晋升为副教授, 2008年3月聘为三级副教授

## 3、研究领域/招生方向

- (1) 金属材料大塑性变形工艺: 高性能金属材料的制备
- (2) 摩擦与磨损: 材料的摩擦学特性分析、材料耐磨性能分析与提高
- (3) 石油装备: 新型钻井、采油、井下工具等石油装备的设计研发, 及现有石油装备的自动化升级与优化
- (4) 计算机仿真与模拟

## 4、主讲课程

- (1) 计算机辅助机械工程
- (2) 机电传动与控制
- (3) 摩擦学设计

## 5、主持项目

先后主持项目:

- (1) 等通道转角挤压处理镁合金摩擦特性及技术应用研究, 国家自然科学基金(51205410), 2013.01-2015.12
- (2) 等通道转角挤压与激光熔凝结合技术制备镁合金摩擦学行为研究, 山东省自然科学基金(ZR2010EL025), 2010.01-2010
- (3) 深井用抽油机的设计及杆管配套技术研究, 山东省博士后创新基金, 2011.01-2013.12
- (4) ECAE处理合金钢摩擦学行为研究, 中国博士后科研基金, 2012.01-2013.12
- (5) 等通道转角挤压工程应用关键技术研究, 中央高校自主创新科研计划(13CX02071A), 2013.01-2014.12
- (6) 钻具内涂层粘接机理与性能试验, 横向课题, 2014.01-2015.12
- (7) 塔式抽油机改进设计, 横向课题, 2014.06-2016.06
- (8) 井控装置紧固件性能评价, 横向课题, 2018-05-2019.05
- (9) 介质老化杆体力学(疲劳)性能测试, 横向课题, 2018.06-2019.08

## 6、论著专利

发明专利:

- (1) 一种液压等通道转角挤压装置, 发明专利, 专利号: ZL201410558720.X
- (2) 一种等通道转角挤压模具, 发明专利, 专利号: ZL201410548525.9
- (3) 一种等通道转角挤压专用装置, 发明专利, 专利号: ZL201410552663.4

## 论文:

- (1) 高雷雷, AZ31镁合金等通道转角挤压的有限元模拟及试验, 特种铸造及有色合金, 2016, 36 (2) 152-156
- (2) 高雷雷, 摩擦系数对等通道转角挤压工艺影响的有限元分析及试验研究, 塑性工程学报, 2016, 23 (4) : 13-19
- (3) 高雷雷, 等通道转角挤压过程中工艺参数对摩擦应力的影响及模具优化, 热加工工艺, 2016, 45 (21) : 108-113
- (4) 高雷雷, 摩擦应力在等通道转角挤压过程中的变化特性, 塑性工程学报, 2016, 23 (5) : 14-22
- (5) 高雷雷, AZ31镁合金ECAE过程中摩擦应力及其稳定值, 特种铸造及有色合金, 2016, 36 (4) : 360-364

## 7、获奖荣誉

2012年, 中国有色金属工业科学技术发明奖, 二等奖, 排名: 2。

## 8、学术兼职

中国机械工程学会摩擦学分会第九届、第十届青年工作委员会委员

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