

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

## 工业设计系

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

## 李静

发布时间: 2018-09-27 浏览次数: 1615

	性别: 女	出生年月: 1985.7	导师类别: 硕导
	职称: 副教授	政治面貌: 党员	邮箱: lijing85@upc.edu.cn
	职务:	办公地点: 工科E725	电话: 18366214728
	研究方向: 仿生机器人、微纳 米表面加工、摩擦 学	地址/邮编: 青岛市黄岛区长江西路66 号/266580	

## 1、教育经历

2004/9-2008/7, 吉林大学机械科学与工程学院, 机械工程及自动化专业, 学士  
2008/9-2013/7, 清华大学, 机械工程学院, 摩擦学国家重点实验室, 博士

## 2、工作经历

2013/7-2016/12, 中国石油大学(华东), 机电工程学院, 讲师  
2017/01-至今, 中国石油大学(华东), 机电工程学院, 副教授, 硕士生导师

## 3、研究领域/招生方向

研究领域: 仿生机器人、微纳米表面加工、摩擦学、界面力学  
招生方向: 机械工程、机械设计及理论

## 4、主讲课程

本科专业基础课: 工程制图、机械CAD基础

## 5、主持项目

- (1) 鲍鱼水下粘附调控机理及仿生功能表面制备研究, 国家自然科学基金面上基金(51975586), 202001-202312
- (2) 晶圆原子尺度粗糙度形成过程中机械化学协同作用机理, 国家自然科学基金青年基金(51405511), 201501-201712
- (3) 液滴冲击诱发的弹性细长结构变形的实验与理论研究, 山东省自然科学基金(ZR2019QA010), 201907-202206
- (4) 鲍鱼可逆粘附的调控机制及其在水下机器人的仿生应用探索, 中国石油大学(华东)自主创新科研项目(青年基金(19CX02018A)), 201901-202112
- (5) 鲍鱼的粘附与脱附机制及其仿生研究, 中国石油大学(华东)自主创新科研项目(青年基金)(16CX02005A),
- (6) 兴趣驱动下以工程能力为导向的工程制图教学改革实践, 中国石油大学(华东)青年教师教学改革项目(QN201609)
- (7) 基于开放性设计的机械CAD混合教学模式探索, 机电工程学院教学改革项目(JD2018017), 201807-202007

## 6、论著专利

- (1) **Li Jing\***, Liu Jun, Cheng Jie, Li Hongkai, Wang Tongqing and Liu Jianlin\*. Role of the adhesion force during copper chemical n planarization. ECS Journal of Solid State Science and Technology, 2018, 7(8): P410-P415. (SCI)
- (2) **Li Jing**, Zhang Yun, Liu Sai and Liu Jianlin\*. Insights into adhesion of abalone: a mechanical approach. Journal of the Mechanic. Biomedical Materials, 2018, 77: 331-336. (SCI)
- (3) **Li Jing\***, Wei Zhenghong, Wang Tongqing, ChengJie and He Qingqiang. A theoretical model incorporating both the nano-scale i wafer global uniformity during planarization process. Thin Solid Films, 2017, 636: 240-246. (SCI)
- (4) **Li Jing**, Liu Yuhong, Wang Tongqing, Lu Xinchun\*. Chemical effects on the tribological behavior during copper chemical meel Materials Chemistry and Physics, 2015, 153: 48-53. (SCI)
- (5) **Li Jing**, Liu Yuhong\*, Pan Yan, Lu Xinchun. Chemical roles on Cu-slurry interface during copper chemical mechanical planariz Science, 2014, 293(28): 287-292. (SCI)
- (6) **Li Jing**, Liu Yuhong\*, Dai Yuanjing, Yue Dachuan, Lu Xinchun, Luo Jianbin. Achievement of a near-perfect smooth silicon suri Technological Sciences, 2013, 56(11): 2847-2853. (SCI)
- (7) **Li Jing**, Liu Yuhong\*, Lu Xinchun, Luo Jianbin. Material removal mechanism of copper CMP from a chemical-mechanical syn Tribology Letters, 2013, 49(1): 11-19. (SCI)
- (8) **Li Jing**, Liu Yuhong\*, Wang Tongqing, Lu Xinchun, Luo Jianbin. Electrochemical investigation of copper passivation kinetics a low-pressure CMP modeling, Applied Surface Science, 2013, 265(15): 764-770. (SCI)
- (9) **Li Jing**, Chai Zhimin, Liu Yuhong, Lu Xinchun\*. Tribo-chemical behavior of copper in chemical mechanical planarization, Trib 50(2): 177-184. (SCI)
- (10) **Li Jing**, Lu Xinchun\*, He Yongyong, Luo Jianbin. Modeling the chemical-mechanical synergy during copper CMP, Journal of the Society, 2011, 158(2): H197-H202. (SCI)

(11)李静\*,贺庆强,王同庆.缓蚀剂1,2,4-三唑在铜CMP过程中的作用机理,摩擦学学报,2017,37(3):333-339.(EI)

7、获奖荣誉

- (1) 2018年12月,入选2018年度中国图学会青年托举计划
- (2) 2018年3月,校级教学成果奖二等奖(4/5)
- (3) 2018年1月,山东省第八届高等教育教学成果奖一等奖(9/15)
- (4) 2017年12月,中国石油教育学会教学成果奖二等奖(9/13)
- (5) 2017年11月,学校优秀教学成果奖特等奖(9/13),一等奖(2/4)
- (6) 2016年12月,校青年教师教学比赛二等奖
- (7) 2014年11月,青岛(西海岸)黄岛新区首批紧缺人才
- (8) 2014年9月,山东高等学校优秀科研成果奖三等奖(2/3)

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