



[首页](#) [学院概况](#) [党群工作](#) [教师队伍](#) [本科教学](#) [研究生培养](#) [科学研究](#) [学科建设](#) [学生工作](#) [对外交流](#) [人才招聘](#)



教师队伍

教师队伍

[首页](#) [教师队伍](#) [正文](#)

[师资概况](#) | Teachers

[专业师资](#) | Professional

[行政团队](#) | Administrative

[学生工作](#) | Students work

[优秀人才](#) | Talents

[诚聘英才](#) | Recruitment

梁鹏

发布人: 机车学院 时间: 2020-05-30 浏览: 4666

梁鹏

副教授 硕士生导师 黄岛区外引进高层次紧缺型人才

最高学历: 博士研究生
从事专业: 机械工程;摩擦学
联系电话: 15265265256
电子信箱: liangpeng2009@126.com
工作单位: 青岛理工大学机械与汽车工程学院
通信地址: 青岛经济技术开发区嘉陵江东路777号



个人简介

梁鹏, 男, 博士, 副教授, 硕士研究生导师, 研究方向为摩擦与润滑的机理研究。中国机械工程学会摩擦学分会青年工作委员会委员, 美国科学与技术协会会员, 青岛区外引进高层次紧缺型人才, “礼贤学者”青年英才, 国家自然科学基金通讯评审专家, AEIC (Academic Exchange Information Centre) 专家库成员。公开发表论文20余篇, 其中SCI/EI论文13篇。申请8项专利, 授权6项。主持、参与多项国家、省部级自然科学基金。目前担任《IMECH part J: journal of engineering tribology》和《IMECH part B: journal of engineering manufacture》、《振动与冲击》等6个国际SCI、EI期刊特约审稿专家, 并担任第二届机械与材料工程国际学术会议和第五届制造科学与工程国际学术会议审稿专家。

工作履历

2018/01-至今 青岛理工大学 机械与汽车工程学院 副教授

2014/07-2017/12 青岛理工大学 机械工程学院 讲师

学术兼职

2019/11-至今 中国机械工程学会摩擦学分会青年工作委员会委员

2016/10-至今 美国科学与技术协会会员

2015/12-至今 国家自然科学基金通讯评审专家

2016/07-至今 AEIC (Academic Exchange Information Centre) 专家库成员

教学情况

主授课程

《互换性原理与测量》、《金属切削原理与刀具》、《自动控制原理》

教研论文

- 1.梁鹏, 郭峰, 王晓波.研究生培养基地的建设意义及保障机制.教育科学,2018,2:60-61.
- 2.梁鹏, 杨发展. 基于建构主义的项目教学法初探.教育,2016,10:255-256.
- 3.梁鹏, 杨发展."任务驱动教学法"在"金属切削原理"课程教学中的应用. 课程教育研究, 2016,21:7-8.

科研情况

研究领域

1. 水润滑轴承的机理及应用研究;
2. 非圆曲面零件加工的新方法;
3. 超声波油膜厚度测量机理及装置研发;
4. 转子压缩机润滑优化研究。

科研项目

1. 基于运动合成的活塞异形销孔加工新原理及关键技术研究, 国家自然科学基金, 51505245, 课题负责人。
2. 水润滑轴承烧瓦机理研究及配合主轴仿生微造型结构设计优化, 山东省重点研发计划项目, 2018GSF117038, 课题负责人。
3. 转子滚动式压缩机润滑优化研究, 固体润滑国家重点实验室开放课题, 课题负责人。
4. 基于超声波的润滑膜厚度测量原理及其在水润滑轴承的应用, 工业流体节能与污染控制教育部重点实验室开放课题, 课题负责人。
5. 非圆内曲面精密加工新方法与控制技术研究, 国家自然科学基金, 51375275, 主要学术骨干。
6. 可控非均匀流场驱动电弧机制及高能脉冲放电加工精度保障方法, 国家自然科学基金, 51605241, 主要学术骨干。
7. 静压椭圆轴心轨迹控制技术研究, 国家自然科学基金, 51075242, 主要学术骨干。

科研论文

- 1.Zhang Y, Yu S, Lu C, Zhao H, Liang P. An improved lumped parameter method for calculating static characteristics of multi-recess hydrostatic journal bearings[J]. Proceedings of the institution of mechanical engineers part j-journal of engineering tribology,2020,234(2):301-310.
- 2.Liang P, Lu C, Yang F. Optimal control simulation of elliptical shaft center orbit with the hydraulic servo system[J]. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B Journal of Engineering Manufacture, 2019,233(2):610-624.
- 3.Wang L, Zeng Q, Lu C, Liang P. A numerical analysis and experimental investigation of three oil grooves sleeve bearing performance[J]. Industrial Lubrication and Tribology, 2019, 71(2):181-187.
- 4.Zhang Y, Lu C, Zhao H, Shi W, Liang P. Error Averaging Effect of Hydrostatic Journal Bearings Considering the Influences of Shaft Rotating Speed and External Load[J]. IEEE Access, 2019,7:106346-106358.
- 5.Liang P, Lu C, Yang F. A fast computing approach concerning recess pressure[J]. Industrial Lubrication and Tribology, 2018, 70(1):1-7.
- 6.Liang P, Lu C, Yang F. Influences of radial clearance and ovality on performance of elliptical hydrostatic journal bearing[J]. Journal of the balkan tribological association,2016,22(3):2198-2209.
- 7.Liang P, Lu C, Yang F, et al. Open-loop control of elliptical shaft center orbit[J]. Proceedings of the Institution of Mechanical

Engineers Part B Journal of Engineering Manufacture, 2016, 230(10): 1818-1833.

8.梁鹏, 路长厚, 杨发展. 静压主轴轴心轨迹的主动控制[J].机械设计与制造, 2016, (8):178-181.

9.Liang P, Lu C, Yang F. Study on static performance of a new type of standard elliptical four-pocket hybrid journal bearing[J]. Journal of the balkan tribological association,2015,20(4): 1010-1016.

10.Liang P, Lu C, Pan W, et al. A new method for calculating the static performance of hydrostatic journal bearing[J]. Tribology International, 2014, 77(6):72-77.

11.Liang P, Lu C, Ding J, et al. Study on movement forming methods for the machining of elliptic-shaped holes[J]. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 2014, 228(4):515-526.

12.Liang P, Lu C, Ding J, et al. A method for measuring the hydrodynamic effect on the bearing land[J]. Tribology International, 2013, 67(4):146-153.

13.Liang P, Lu C, Ding J, et al. Study on movement forming methods for the machining of elliptic-shaped holes[J]. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B Journal of Engineering Manufacture, 2013, 228(4):515-526.

14. Liang P, Lu C, Chen S, et al. The Stability's Influencing Factors and Active Control of Hydrostatic Journal Bearing[C]. 2nd International Conference on Electronic & Mechanical Engineering and Information Technology, 2012: 730-733.

15.王丽丽, 路长厚, 马金奎, 丁捷, 梁鹏. 滑动轴承二维流场的滑移现象研究[J].机械工程学报, 2012, 48(7):105-112.

发明专利

1.梁鹏, 郭峰, 栗心明.一种超声波测量膜厚的标定装置及其测定方法.ZL201711486565.0

2.郭峰, 刘牧原, 梁鹏. 一种基于微油滴润滑启停保护的水润滑轴承的润滑方法.ZL201810306181.9

3.王妍妍, 纪合聚, 梁鹏, 等. 一种道夫在线自动清洁装置, ZL201821294106.7

4.梁鹏,杨发展. 六油腔静压滑动轴承. ZL201520902204.4

5.梁鹏,杨发展. 一种八油腔静压控制滑动轴承. ZL201720039138.1

6.欧阳泽霖, 陈添定, 李帅, 李志鹏, 龙航, 梁鹏, 杨发展.一种锥形扶正定位菠萝采摘机.ZL201820640801.8

7.王超,梁鹏,郭峰,王玉玲,等.一种机械式微位移输出平台.ZL201910947451.9

获奖情况

黄岛区外引进高层次紧缺型人才, 2016.

"礼贤学者"青年英才, 2020.

©2019-2021 青岛理工大学机械与汽车工程学院 版权所有

地址：青岛市黄岛区嘉陵江路777号 邮编：266520 Email: omae@qut.edu.cn