

研究生导师简介

姓名：王丽丽
系部：山东科技大学机电学院机电系
职称：副教授
联系方式：手机：18853286382 E-mail: sdustmewang@163.com
通讯地址：青岛市经济技术开发区前湾港路 579 号 山东科技大学机械电子工程学院机电系
个人简介： <p>王丽丽，女，汉族，1979 年 10 月生，山东高密人，博士，副教授，黄岛新区紧缺人才。主持国家自然科学基金 1 项，主持中国博士后科学基金 1 项，主持山东省博士后创新项目专项资金一等资助 1 项，主持山东科技大学杰出青年计划 1 项，主持青岛市博士后研究人员应用研究项目 1 项和山东科技大学人才引进基金 1 项，参与国家自然科学基金项目 3 项，国家重点基础研究发展计划项目（973 项目）子课题 1 项，参与山东省自然科学基金 2 项、山东省科技发展计划项目 1 项和青岛市开发区项目 2 项。在国内外学术期刊上第一作者发表了学术论文 33 余篇，其中 SCI/EI 收录 25 余篇，授权发明专利 1 项和实用新型专利 4 项，申报发明专利 4 项。曾获得山东省青年教师多媒体课件大赛获三等奖，山东省第二届本科高校教师微课教学比赛三等奖，山东科技大学第十七届青年教师教学比赛中二等奖。指导学生大赛获得挑战杯山东省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖等。</p>

研究领域：

机械电子工程，机电系统的建模、诊断和控制，高速装备与润滑技术，高速旋转体的润滑介质与界面热特性等。

教学科研情况（项目）：

- (1) 2014.1-2016.12，国家自然科学基金，51305242，25万，1/6；
- (2) 2017.5-2019.2，中国博士后科学基金第61批面上资助，2017M612304，5万，主持；
- (3) 2017.12-2019.4，2017年度山东省博士后创新项目专项资金（一等），201701016，10万，主持；
- (4) 2015.12-2018.12，山东科技大学杰出青年科技人才支持计划，2015JQJH104，30万，主持；
- (5) 2017.12-2019.11，青岛市博士后研究人员应用研究项目资助，5万，主持；
- (6) 2013.6-2015.5，山东科技大学人才引进科研启动基金，2013RCJJ014，7万，1/1；
- (7) 2016.11-2019.6，山东省自然科学基金，ZR2016EEM23，15万，4/9；
- (8) 2011.1-2013.12，国家自然科学基金，51075242，42万，5/6；
- (9) 2011.1-2013.12，国家973计划（子课题），2009CB724404，17万，6/7；
- (10) 2005.1-2007.12，国家自然科学基金，50475132，26万；
- (11) 2003.1-2005.12，国家自然科学基金，50275089，24万；

(12) 2014.9-2016.9, 山东省科技发展计划, 2013YD04018, 4/6;

(13) 2014.6-2016.6, 青岛市黄岛区科技项目, 2014-1-42, 10 万, 3/8;

(14) 2013.11-2015.2, 青岛市开发区项目(协作), 5 万, 5/5。

学术成果 (论文、专利、获奖等):

获奖情况

(1) 2014 年荣获“青岛西海岸新区首批紧缺人才”称号

(2) 2014.9 荣获山东省高校青年教师多媒体教学课件竞赛三等奖, 山东省教育厅、山东省教育工会

(3) 2014.8 荣获山东省大学生机电产品创新设计竞赛(指导教师)二等奖

(4) 2015.8 荣获山东省第二届本科高校教师微课教学比赛三等奖, 山东省高等学校师资培训中心

(5) 2016.12 山东科技大学第十七届青年教师教学比赛中荣获二等奖

(6) 2016.10 指导学生荣获全国三维数字化创新设计大赛山东赛区二等奖

(7) 2016.10 指导学生荣获第八届山东省大学生科技节山东省高校第五届机器人大赛一等奖, 并获优秀指导教师称号

(8) 2016.12 指导的本科学生荣获第三届山东省大学生科技创新大赛三等奖

(9) 2017.5 指导学生荣获第十五届“挑战杯·海尔山东省大学生课外学术科技作品竞赛”优秀作品二等奖

(10) 2017.7 指导学生荣获全国 3D 大赛 10 周年精英联赛暨

DigitMaster2017 一带一路挑战赛山东赛区一等奖

(11) 2017.8 指导学生荣获第十四届山东省大学生机电产品创新设计竞赛三等奖

(12) 2017.9 指导学生荣获山东省大学生科技节-“迈迪网杯”山东省机器人大赛三等奖

主要学术论文和专利

以第一作者在国际期刊 Tribology International、Journal of Engineering、Journal of hydrodynamics、Lubrication Science 及国内期刊机械工程学报等发表和撰写了“The Numerical Analysis of the Radial Sleeve Bearing with Combined Surface Slip”、“Study on the Influence of Critical Shear Stress on Wall Slip of Spiral Oil Wedge Journal Bearing”、“Numerical analysis of spiral oil wedge sleeve bearing including cavitation and wall slip effects”、“The effect of viscosity on the cavitation characteristics of high speed sleeve bearing” 和“滑动轴承二维流场的滑移现象研究”等相关学术论文 33 余篇，其中 SCI 收录 15 余篇，EI 收录 10 余篇。

授权发明专利 1 项，实用新型专利 4 项，申报发明专利 4 项。