

姓名	李乐	性别	女	职称	教授
最后学历	博士	最后学位	工学博士	获学位单位	韩国釜山大学
任硕导时间	2015.03	任博导时间		E-mail	lile@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	复杂系统多尺度多物理场数值模拟方法研究
	智能机械装备设计学科方向			研究方向 2	基于数字孪生的运载装备健康状态评估与智能运维
工作经历	1. 2018.12- 至今, 北京信息科技大学, 机电工程学院, 教授 2. 2017.07-2018.08, 美国密歇根大学安娜堡分校 (University of Michigan Ann Arbor), 访问学者 3. 2016.09-2016.12, 爱尔兰科克大学 (University College Cork), 高等教育研修 4. 2012.11-2018.11, 北京信息科技大学, 机电工程学院, 副教授				
科研项目情况	1. 国家自然科学基金青年基金项目, 湿式摩擦副流-热-固-摩擦多物理场耦合分析与数值建模方法研究; 2. 北京市教育委员会科技计划面上项目, 湿式离合器摩擦界面热弹性失稳状态传播机理研究; 3. 北京市优秀人才培养资助青年骨干个人项目, 湿式多片离合器摩擦热失稳抑制方法研究; 4. 北京信息科技大学勤信拔尖人才项目, 湿式摩擦副热失稳分析与跨尺度数值建模方法研究; 5. 综合传动装置台架可靠性试验剖面设计建模与评价; 6. 离合器分离过程动态模型与分析; 7. 湿式离合器摩擦结合过程测试; 8. 国产传动控制器 ECU 技术开发;				
主要科研成果	1. 李乐, 吴瑾, 王立勇, 郑长松, 张金乐. 湿式摩擦副滑摩过程摩擦热计算. 润滑与密封, 2021,46(2):65-72. 2. 李乐, 杨丽, 王立勇. 一种铝制手指夹具, 2020.11.03, 中国, ZL202022509596.1. 3. 李乐, 李浩, 王立勇, 袁跃兰. 湿式摩擦副滑摩过程温度场分析及实验验证. 润滑与密封, 2019, 44(6):1-9. 4. 李乐, 李明洋, 王立勇, 朱礼安. 双圆弧槽摩擦片摩擦系数影响因素分析及实验测试. 机械设计与制造, 2019, (11):39-43. 5. Li le, Li Hao, Wang, li-yong, Numerical Analysis of Dynamic Characteristics of Wet Friction Temperature Field. Advances in Mechanical Engineering, 2017.12(9): 3912-3923. 6. 李乐, 李明洋, 王立勇. 湿式换挡离合器接合过程黏性转矩计算研究, 润滑与密封, 2017,42(12):89-95. 7. 李乐, 陈曦, 王立勇. 湿式离合器摩擦副磨损状态监测方法研究, 机械设计, 2017,2(34):234-237. 8. 李乐, 王立勇, 周全健, 一种湿式离合器摩擦副温度测量系统及测量方法, 2015.10.04, 中国, ZL201510411770.X 9. 李乐, 王立勇, 周全健, 一种湿式离合器摩擦片磨损量测试试验台, 2015.7.14, 中国, ZL201520507983.8 10. Li, Le, Wang, LiYong, Numerical simulation and experiment research on surface defects for thick plate multi-point forming process, 2013 International Conference on Mechanical and Electronics Engineering, ICMEE2013, 59-62, Tianjin, China, 2013.8.17-2013.8.18.				
获奖情况	1. 中国仪器仪表学会科技进步奖 非道路车辆油液在线监测仪器系统与故障预警关键技术, 一等奖 2. 中国发明创业奖成果奖 大功率液力机械传动装置故障趋势预测及换挡控制技术开发, 二等奖				
开授课程	本科生课程: 《空气动力学》、《有限元分析基础(双语)》 研究生课程: 《机械数字化设计与分析》				
参加学术团体					