

师资力量

当前位置: 首页>师资力量>机械设计系>正高

机械设计系

正高

副高

其他

机电工程系

正高

副高

其他

车辆与交通工程系

正高

副高

其他

柔性聘任

柔性聘任

研究生导师

李志红

更新日期: 2014年03月10日



李志红，男，1965年9月出生，湖南宁远人，厦门理工学院教授、博士、硕士生导师，中国农业工程学会高级会员，福建省机械原理及机械设计教学研究会理事。1988年获湖南农学院农业机械化专业工学学士，2003年获湖南农业大学农业机械化工程专业工学硕士；2006年获华南农业大学农业机械化工程专业工学博士。

主要从事机械设计制造、机电一体化、微滴喷射、工业机器人等领域的科学研究和教学工作，先后主持了厦门理工学院高层次人才科研启动项目、福建省教育厅A类科技项目、厦门市科技计划项目、福建省科技计划项目等课题的研究，先后主持了企业横向课题6项；同时还承担了国家科技支撑计划项目、国家科技攻关计划项目、广东省科技计划项目、广东省自然科学基金、福建省自然科学基金等项目的研究，获国家专利30余项，其中发明专利6项，在权威期刊和科技期刊上发表论文30余篇，其中EI收录2篇，SCI收录1篇。

邮箱: zhli@xmut.edu.cn

主要研究领域:

- [1] 机械设计制造
- [2] 机电一体化技术
- [3] 工业机器人

近年来承担的主要科研项目:

- [1] 厦门市科技计划项目，全自动网球拍打孔机的研制与开发/3502Z20113037，2011.01-2013.01，主持。
- [2] 福建省科技计划项目（重点项目），卫浴出水产品装配自动化关键技术研究/2013H0051，2013.03-2016.02，主持。
- [3] 厦门理工学院高层次人才科研启动项目，有限元模拟技术在板料冲压成型中的应用研究/YKJ07009R，2007-2009，主持。
- [4] 横向课题（委托方：长泰县海力机械制造有限公司），铸造造型、环保、加工设备技改升级/HX17039，2017.01.15-2019.12.15，主持。
- [5] 横向课题（委托方：厦门力巨自动科技有限公司），气动式微滴点胶阀的研制与开发/HJ13014，2013.10.28-2015.04.28，主持。
- [6] 横向课题（委托方：厦门市澎澎食品有限公司），包心贡丸机定量供料系统研制/HJ12015.2012.07.26-2013.08.01，主持。
- [7] 福建省自然科学基金项目，基于碰撞相容性的气-液-簧耦合自适应防撞装置设计与关键技术研究/2017J01493，2017.04-2020.04，参与。
- [8] 厦门市科技计划项目，非接触式液体微量喷射配给设备的研究与开发/3502Z20153028，2015.10-2017.10，参与。
- [9] 福建省自然科学基金项目，基于多场耦合的液态金属微喷技术研究/2015J01227，

2015.04-2018.04, 参与。

[10] 横向课题(委托方: 厦门力巨自动科技有限公司), 金属液滴喷射点胶阀研制与开发/HX16008, 2016.01.15-2018.01.15, 参与。

[11] 横向课题(委托方: 厦门海荏兴科技股份有限公司), 新型便携式重金属检测仪的研制与开发/HJ13015, 2013.10.28-2015.4.28, 参与。

近年来获专利情况:

- [1] 发明专利, 多功能隐藏式橱柜, ZL 2014 1 0006343.9。
- [2] 发明专利, 一种五级渐进式气液固耦合碰撞吸能装置, ZL201510141758.1。
- [3] 发明专利, 汽车自适应防侧翻装置, ZL201510369873.4。
- [4] 发明专利, 一种自适应鞋垫及含有该自适应鞋垫的鞋子, 201510164802.0。
- [5] 发明专利, 一种复合矩形框装焊夹具, ZL201510445017.2。
- [6] 发明专利, 喷头自动装配机, 201510360665.8。

近年来发表的代表性学术论著:

- [1] 李志红, 等. 茎秆作物收割机的圆弧轨道式柔性夹持输送装置. 农业工程学报, 2009, 25(9): 111-116.
- [2] 李志红, 等. 整秆式甘蔗收获机甘蔗铺放运动学分析. 农业工程学报, 2008, 24(11): 103-108.
- [3] 李志红, 等. 出口节流调速系统负载变化对液压缸压力的影响. 江西理工大学学报, 2010, 31(5): 24-28.
- [4] 李志红, 等. 调速阀出口节流调速系统动态特性研究. 集美大学学报(自然科学版), 2010, 15(3): 218-222.
- [5] 李志红, 等. 基于调速阀的进口节流调速系统负载变化动态特性研究. 湖南工业大学学报, 2010, 24(3): 52-56.
- [6] 李志红, 等. 节流阀出口节流调速系统动态特性研究. 福建工程学院学报, 2009, 7(6): 605-609, 622.
- [7] 李志红, 等. 基于节流阀的进口节流调速系统动态特性研究. 广西工学院学报(自然科学版), 2010, 21(2): 86-90.
- [8] Zhiwei Luo, Xiang Wang, Lingyun Wang, Daoheng Sun, Zhihong Li. Drop-on-demand electromagnetic printing of metallic droplets. Materials Letters 188 (2017) 184-187. (SCI 2区Top期刊)
- [9] Zhiwei Luo, Yulong Yang, Yingying Luo, Wenguang Lin, and Zhihong Li. The Research on Automatic Assembly Device Design Method of Threaded Connections Bath Product Based on TRIZ. International Journal of computational and engineering., vol. 1, no. 1, pp. 103-106, 2016.
- [10] 罗莹莹, 罗志伟, 赵小双, 李志红等. 微滴喷射技术的研究现状及应用[J]. 重庆理工大学学报(自然科学), 2015(05): 27-32.

版权所有: 厦门理工学院-机械与汽车工程学院 地址: 厦门市集美区后溪理工路600号实验楼9号 邮编: 361024

电话: 05926291386 传真: 05926291386 电子邮箱: jxx@xmut.edu.cn