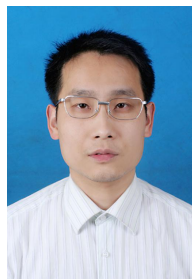


研究生导师介绍

	姓名：刘永	性别：男
	职称：副教授	学历学位：博士
	硕/博士生导师：硕士研究生导师	
	研究方向：机械装备设计、机电液系统设计及检测、视觉检测	
	E-mail: liuyonghbsy@163.com	

个人简介

教育经历：

2012.09-2017.12 长安大学 博士 机械电子

2004.09-2007.06 湖北工业大学 硕士 机械制造及其自动化

1994.09-1998.7 江汉大学 机械制造工艺及设备

工作经历：

十堰东风轮胎有限公司

1998.07-2004.04 十堰东风轮胎有限公司 技术员

2004.04 -2004.08 东莞新科时力有限公司 工程师

2007.07-至今 湖北汽车工业学院 教师

参与国家自然科学基金面上项目 2 项，湖北省教育厅科研项目 2 项，校博士科研基金项目 1 项，发表学术论文 10 余篇。获湖北省科技进步三等奖 1 项，十堰市自然科学优秀论文三等奖 2 篇。

研究课题

- 1)国家自然科学基金面上项目：基于多源信息融合的液压动力系统监测、诊断及故障控制理论研究，项目编号：50575168（参与）；
- 2)国家自然科学基金面上项目：基于电功率图形分析的机电液系统耦合特性及故障演化机理研究，项目编号：51275375（参与）；
- 3)湖北省教育厅科研项目：闭式变转速泵控马达系统调速特性研究，项目编号：B2015115（主持）；
- 4)湖北汽车工业学院博士科研基金项目：机电液实验台模拟加载动态性能的研究，项目编号：BK201403（主持）；
- 5)湖北省教育厅科研项目：变转速泵控马达转速波动信号特征提取方法研究，项目编号：B2019081（主持）。

主要论文及著作

- 1) Yong Liu, Li-chen Gu, Bin Yang. et al. A new evaluation method on hydraulic system using the instantaneous speed fluctuation of hydraulic motor[J]. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C: Journal of Mechanical Engineering Science. 2018, Vol. 232(15) 2674 - 2684. (SCI/EI 源刊, EI:20181605032649)
- 2) 刘永, 谷立臣, 杨彬,等. 变转速液压系统流量反馈信号重构控制[J]. 华中科技大学学报(自然科学版), 2016,44(02):26-30. (EI: 20161302163871)
- 3) 刘永, 谷立臣, 杨彬,等. 液压系统压力闭环调速及开环加载实验[J]. 机械设计与研究, 2015,33(03): 121-124.
- 4) 刘永, 谷立臣, 杨彬,等. 闭式泵控马达液压系统效率研究[J]. 合肥工业大学学报(自然科学版),2015,38(07): 876-882.
- 5) 刘永, 谷立臣, 杨彬,等. 基于磁电传感器的液压马达转速测控系统设计[J]. 现代制造工程,2016,432(09):126-131.
- 6) 刘永, 谷立臣, 杨彬,等. 比例溢流阀闭环模拟加载仿真与实验研究[J]. 机械设计与制造,2016,307(09):259-261.
- 7) 刘永, 谷立臣, 杨彬,等. 基于磁粉制动器的液压系统模拟加载实验研究[J]. 机床与液压,2017,45(05):58-61.
- 8) 刘永, 谷立臣,杨彬,等. 液压系统流量、压力闭环控制实验研究 [J]. 机床与液压,2017,45(07):23-25.