

一、基本信息

姓名：李冬英
职称：副教授/高级工程师
专业：机械设计制造及其自动化
学位：博士
单位：邵阳学院
邮箱：violet.li@163.com
地址：湖南省邵阳市邵阳学院七里坪校区机械与能源工程学院



二、教育背景

2011.09 — 2014.12, 重庆大学, 博士研究生
2005.09 — 2008.06, 重庆大学, 硕士研究生
1995.09 — 1999.06, 湖南科技大学, 大学本科

三、工作经历

1999.06-2005.08 新宁二中教师
2008.06-现在 邵阳学院教师

四、学术兼职

湖南省仪器仪表学会理事会会员

五、研究领域

主要从事智能制造、工业机器人、装配精度等方面的研究与教学工作。

六、科研项目

主持项目：

- 1、湖南省自然科学基金面上项目“精密数控机床非理想条件装配误差累积机理研究(2020JJ4556)”，2020.01-2022.12 主持，在研；
- 2、湖南省教育厅创新平台开放基金项目“加工机器人运动轨迹建模与应用 19K083)”，2019.09-2021.09，主持，在研；
- 3、湖南省自然科学基金青年项目“面向装配的数控机床精度建模及过程控制研究(16JJ4082)”，2016.01-2018.12，主持，结题；
- 4、湖南省教育厅科研优秀青年项目“基于装配单元的数控机床装配精度预测研究(15B215)”，2015.09-2018.06，主持，结题；
- 5、湖南省教育厅教改“应用目标导向”的软件课程工程能力训练体系研究与实践(湘教通[2016]400号：658)，2016.06-2019.05，主持，结题；
- 6、湖南省教育厅科研一般项目“面向终身教育的广义教育技术研究(10C1196)”，2010.08-2013.12，主持，结题。

主要参与项目：

- 1、国家自然科学基金“面向多质量特性一体化控制的数控机床装配过程建模理论研究

- (51175527)”，2012.01-2015.12；排名：第3
- 2、国家科技重大专项课题“800mm 精密卧式加工中心研发与国产功能部件配套应用(2013ZX04005-012)”，2013.01-2015.12；排名：第3
- 3、国家科技重大专项课题“中高档国产数控磨床可靠性规模化提升工程(2013ZX04011-013)”，2013.01-2015.12；排名：第5
- 4、湖南省科技厅软科学一般项目“机电产品研发平台及关键技术评价体系(2012ZK3089)”，2012.08-2014.12；排名：第4

七、学术成果

李冬英，博士，副教授，高级工程师，青年骨干教师，主要从事装配精度、智能制造、工业机器人等方面的研究与教学工作。近年来主持湖南省自然科学基金、湖南省教育厅优秀青年基金项目、湖南省教育厅教学改革研究一般项目及企业委托项目多项；参与完成国家自然科学基金面上项目1项、国家科技重大专项“数控机床与基础制造装备”项目子项目6项；在《机械工程学报》、《计算机集成制造系统》、《Advances in Mechanical Engineering》等国内外重要期刊上发表相关研究论文30余篇，其中SCI/EI检索20篇；获得专利5项。主讲了《单片机原理与应用》、《工程测试技术》、《现代设计方法》、《可靠性设计》、《智能制造技术》等课程。

1、部分代表论文：

- [1] Dongying Li, Mengqi Li*, Bing Wang, Yao Li, Shuangmei Deng , Reliability Modeling (*)ing of CNC Machine Tool Based on PFMA Mapping, Boletín Técnico, 55(3), pp 173-180, 2017/7/1.
- [2] 李冬英, 李梦奇 张根保 王 扬 冉 琰 2 , 元动作装配单元误差源及误差传递模型研究, 机械工程学报, 51(17), pp 146-155, 2015/9/30
- [3] 李梦奇, 庾辉, 李冬英※, 等, 面向结构参数的滚珠丝杠副动态接触角建模, 农业工程学报, 32(4), pp 98-104, 2016/2/29
- [4] Dong-Ying Li,1,2 Gen-Bao Zhang,1 Meng-Qi Li,2 Jian Liu,1 and Yan-Song Cheng3 , The Diagnosis of Abnormal Assembly Quality Based on Fuzzy Relation Equations, Advances in Mechanical Engineering, 2014(1), pp 1-9, 2014/2/1.

2、专著

李冬英, 基于元动作单元的数控机床装配质量建模研究, 北京: 中国水利水电出版社, 183 p, 2016/12/1,