

基本信息

姓名: 魏华贤 性别: 男
出生年月: 1989 年 12 月 籍贯: 广东省河源市
民族: 汉 婚姻状况: 未婚
学历: 博士生 政治面貌: 党员
专业: 机械电子工程 毕业日期: 2017 年 12 月
联系地址: 江苏省徐州市中国矿业大学机电学院 B512
联系方式: 151 5211 3115 weihuaxian@yahoo.com



教育经历

- 2012.09 - 2017.12 中国矿业大学, 机电工程学院, 机械电子工程, 硕博连读, 导师: 李威 教授
博士论文题目: 柔顺偏摆微动台结构设计及控制方法研究
- 2016.10 - 2017.10 澳大利亚, 莫纳什大学(Monash University), 机械与航空系, 联合培养博士研究生, 导师: Bijan Shirinzadeh 教授
- 2008.09 - 2012.07 中国矿业大学, 机电工程学院, 机械工程及其自动化, 学士

学术研究

期刊论文

1. H. Wei, W. Li, Y. Liu, Y. Wang, and X. Yang. Quasi-static analysis of a compliant tripod stage with plane compliant lever mechanism. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2017, 231(9): 1639-1650. (SCI, IF 1.015, WOS:000400690800006)
2. H. Wei, B. Shirinzadeh, W. Li, L. Clark, J. Pinskiier, and Y. Wang. Development of Piezo-Driven Compliant Bridge Mechanisms: General Analytical Equations and Optimization of Displacement Amplification. Micromachines, 2017, 8, 238. (SCI, IF 1.833, WOS:000408755800009)
3. 魏华贤, 李威, 杨雪锋, 王禹桥, 王承涛. 基于平面柔顺机构的 $\theta_x\theta_yZ$ 微动台静力学分析及优化设计[J]. 机器人, 2016, 38(5): 557-562.(EI)
4. 魏华贤, 李威, 徐晗, 刘玉飞, 范孟豹. 基于 Pro/e 的二次接线三维设计研究[J]. 制造业自动化, 2014, (8): 23-26.
5. H. Wei, B. Shirinzadeh, W. Li, J. Pinskiier, L. Clark, and Y. Wang. Design and modeling of a tip-tilt-z nano-positioning stage utilizing totally planar compliant mechanisms. Mechanism and Machine Theory (Revised)
6. H. Wei, B. Shirinzadeh, L. Clark, W. Li, J. Pinskiier, and X. Yang. Closed-form compliance equations of planar corrugated flexure hinges. Precision Engineering (Submitted)
7. H. Wei, B. Shirinzadeh, W. Li, J. Pinskiier, and X. Yang. Development of Piezo-Driven Compliant Bridge Mechanisms: Dynamic Modeling and Control Design. (Submitting)

会议论文

1. H. Wei, W. Li, Y. Liu, Y. Wang, and X. Yang. A novel spatial 3DOF compliant parallel mechanism, in Proceedings of the 14th IFToMM World Congress, 2015:

141-144, Taipei, China, October, 2015.

2. 魏华贤, 李威, 刘玉飞, 杨雪锋, 王禹桥. 空间三自由度柔顺偏摆微动台设计及分析. 第十三届全国博士生年会, 智能制造分会场, 广州. 2015-10.

专利发明

1. 李威, 魏华贤, 刘玉飞, 等. 一种三自由度微操作机器人. CN201510360151.2. (发明**授权**, 导师第一)
2. 李威, 魏华贤, 刘玉飞, 等. 一种大行程三自由度微操作机器人. CN201510360185.1. (发明**授权**, 导师第一)
3. 李威, 魏华贤, 刘玉飞, 等. 一种单向导通装置母排优化设计方法. CN201410828046.2. (发明**授权**, 导师第一)
4. 魏华贤, 王莉, 谭晓宇, 等. 一种新型组装式 3D 打印机外壳. CN201621373016.8. (实用新型**授权**)
5. 魏华贤, 徐晗, 王莉, 等. 一种带提手的电脑机箱. CN201020680950.0. (实用新型**授权**)
6. 谭晓宇, 魏华贤, 司伟伟, 等. 一种通用 3D 打印机亚克力外壳的粘结工装. CN201621281819.0. (实用新型**授权**)
7. 李威, 魏华贤, 刘玉飞, 等. 一种多构型精密定位平台. CN201510360152.7. (实质审查阶段, 导师第一)
8. 李威, 魏华贤, 刘玉飞, 等. 一种单向导通装置机电集成设计方法. CN201410817638.4. (实质审查阶段, 导师第一)
9. 李威, 魏华贤, 刘玉飞, 等. 一种基于地理信息系统的综采设备数字样机分析系统与方法. CN201510774205.X. (实质审查阶段, 导师第一)

科研项目及实践

科研项目经历

- | | |
|-------------------|---|
| 2015.06 – 2017.06 | 江苏省普通高校学术学位研究生创新计划, 大行程精密定位平台耦合动力学及运动规划研究(KYLX15-1421), 主持 |
| 2015.09 – 2016.09 | 江苏省科技支撑计划项目, 微操作并联精密定位平台系统研制(BY2014028-06), 主要参与者 |
| 2017.01 – 2017.10 | 国家自然科学基金面上项目, 永磁电机驱动的高可靠性采煤机截割传动系统动态特性与控制策略研究(51775543), 参与 |
| 2015.09 – 2016.09 | 国家自然科学基金青年基金, 基于能量特性的柔性并联精密定位平台抑振控制研究(51305444), 参与 |
| 2015.09 – 2016.09 | 教育部博士点基金, 柔性微动平台振动功率流传递机理与主动控制方法研究(20120095120013), 参与 |
| 2017.01 – 2017.10 | 国家自然科学基金联合基金, 综采工作面刮板输送机直线度测量方法与控制策略研究(U1610111), 参与 |
| 2015.09 – 2016.05 | 中国矿业大学创新创业扶持基金, 3D 打印在创新教育中的应用, 主要参与者 |

实践经历

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 2016.03 – 2016.05 | 中国矿业大学, “机械制造工艺学”, 助教 |
|-------------------|-----------------------|

2014.07 – 2014.08 江苏泛美工程机械有限公司，工程机械产品开发工程师
2013.10 – 2014.01 中国矿业大学成人教育学院，“电力驱动与控制”，教师
2013.08 – 2014.05 徐州中矿传动轨道科技有限公司，项目部实习经理
2013.07 – 2013.08 淮北金源工贸有限公司，产品开发工程师
2012.03 – 2012.08 徐州罗特艾德回转支承有限公司，技术部实习工程师

专业基础课程

工程制图，机械原理，机械设计，理论力学，材料力学，电工技术，公差配合与测量技术，电力拖动与控制，液压与气动技术，机械制造工艺学，计算机辅助设计，微机原理与接口技术，可编程控制器原理及应用，控制工程基础，机电一体化设计，机械振动，机械系统建模与仿真

其他

个人技能: 熟练掌握 Matlab, Simulink, Ansys workbench, Ansys APDL, Solidworks, Pro/E, VC++, Origin 等软件，应用于机械电子工程的科研、教学和项目实践

熟练掌握英文文献及英文资料阅读、写作，能用英文交流和授课，与外导建立了良好的科研合作关系

曾指导 3 名本科生毕业设计、参与并熟悉大学生金工实习大赛、机械创新设计大赛、电子设计大赛等创新创业赛事，曾参与企业产品开发，具有较强的项目实践能力

语言能力: 普通话，粤语，英语（雅思 6.5）

学术身份: IEEE Student Member

最佳就业时间: 2017 年 12 月~2018 年 1 月起

专家推荐人

推荐人: 李威 教授、博导

单 位: 中国矿业大学，机电工程学院

联系方式: 13705207360, liweicumt@163.com

推荐人: Bijan Shirinzadeh 教授、博导

单 位: 莫纳什大学，机械与航空工程系

联系方式: +61 3 9905-1565, bijan.shirinzadeh@monash.edu

推荐人: 杨雪锋 副教授、硕导

单 位: 中国矿业大学，机电工程学院

联系方式: 18651781170, hopeasy@163.com