

## 一、基本信息

姓名 刘新波  
职称 副教授  
专业 仪器科学与技术  
学位 博士  
学院 邵阳学院  
研究领域 精密测试与装备开发、机器人技术



## 二、教育背景（从大学起）

2004-09 至 2008-06 天津工业大学，专业为机械工程及其自动化，学士  
2008-09 至 2010-07 天津大学，专业为精密仪器与机械，硕士  
2010-09 至 2013-06 天津大学，专业为仪器科学与技术，博士

## 三、工作经历

2015-09 至现在，邵阳学院，电气工程学院自动化系，副教授  
2013-07 至 2015-09，中国航天科技集团第八研究院上海航天设备制造总厂研发部，工程师

## 四、学术兼职

邵阳学院“湖南省多电源地区电网运行与控制重点实验室”副主任  
邵阳学院校级重点学科方向带头人  
中山市全地形轮椅机器人的创新团队带头人

## 五、科研项目（主持）

- (1) 湖南省自然科学基金委员会，青年项目，2020JJ5519，面向精密内曲面特征的多虚轴测量理论和策略，2020-01至2022-12，5万元，在研，主持
- (2) 湖南省教育厅，青年项目，17B239，小型光泽柱形滚子表面缺陷视觉检测关键技术研究，2020-01至2022-12，5万元，结项，主持
- (3) 湖南省科技厅，重点研发计划，2016GK2021，面向精密孔系制造的激光在机测量关键技术研究，2020-01至2022-12，30万元，结项，主持

## 六、学术成果（代表性成果选填五项）

- (1) Liu Xinbo\*; Qiao Fengbin; Guo Lijie; Qiu Xionger; Metallographic and mechanical properties and optimization of the process parameters of 5A06 joints, formed by ultrasonic-assisted refill friction stir spot welding International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials 2017.02.15 24(2) :
- (2) 刘新波; 王仲\*; 林立; 王龙; 基于单激光束旋转的深孔直线度测量方法 激光与光电子学进展 2017 (03) : 163~169.

(3) Xinbo Liu;Yice Zhao; Comparative study of Amplitude Spectrum Estimation Methods for Vibration Test under Continuous Sinusoidal Excitation, 7th International Conference on Information Science and Control Engineering, Changsha, China 2020.12.18-2020.12.20

(4) 刘新波; 刘波; 李辉, 加工状态下车床主轴径向跳动检测方法及装置, 2018-12-28, 中国, ZL2017101052755.

(5) 刘新波, 唐杰, 李梦奇. 车削工况下激光测量径向跳动中非同频成分[J]. 机床与液压, 2018, 46(22):116-119.

## 七、奖励与荣誉