



### 微小型制造研究所

正高级职称 (按拼音排序)

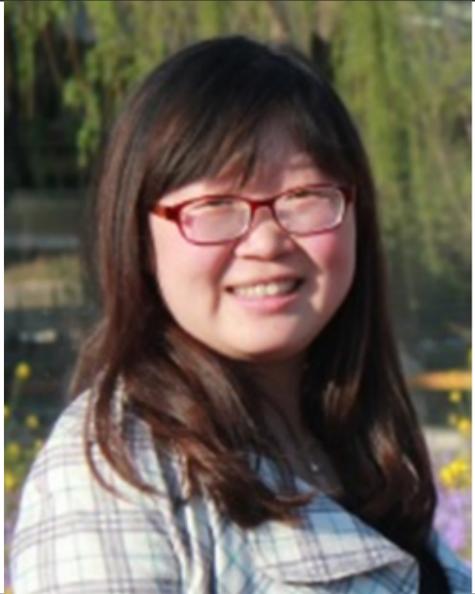
**副高级职称 (按拼音排序)**

中级及其他教工人员  
(按拼音排序)

您当前的位置: [首页](#)» [教工队伍](#)» [制造工程系](#)» [微小型制造研究所](#)» [副高级职称 \(按拼音排序\)](#)

## 叶鑫

发布日期: 2013-10-15 阅读次数: 2821

姓 名	叶鑫	
职 称	副教授/硕导	
学 院	机械与车辆学院	
专 业	机械制造及其自动化	
办公地址	北京理工大学1号楼206-3房间	
邮 编	100081	
办公电话	010-68918509	
邮 箱	<a href="mailto:yexin@bit.edu.cn">yexin@bit.edu.cn</a>	

### 研究方向

精密微细制造、微装配、微检测

代表性论文及研究项目

代表性论文:

1. Xin Ye, Jun Gao, Zhijing Zhang, et al. An Improved Vision Calibration Method for Coaxial Alignment Microassembly, Assembly Automation, 已录用 (SCI)
2. Jun Gao, Xin Ye, Zhijing Zhang, et al. A vision detection algorithm for LIGA part assembly, Applied Mechanics and Materials Vols. 325-326 (2013) pp 1271-1275 (获最佳论文奖)

3. Xin Ye, Jun Gao, Zhijing Zhang, et al. A Microassembly System with Coaxial Alignment Function, Applied Mechanics and Materials Vol. 487 (2014) pp 678-681 (获最佳论文奖)
4. X. Ye, Z. Zhang,. Study on the Accuracy of a 6-DOF Flexure Hinge-based Robot. Advanced Material Science. 2012 (SCI)
5. X. Ye, Q. Wang, et al. Pose Measurement Method with Six Parameters for Microassembly based onOptical Micrometer. Proceedings of SPIE International Symposium on Photo electronic Detection and Imaging 2009 Laser. June, 2009, 7382: 73823R1-73823R10.

研究项目:

1、主持项目:

国家自然科学基金青年基金 “基于工艺匹配的微装配高精度位置识别方法” 27万元 2012-2014

2、参研项目

(1) 国家自然科学基金科学仪器基础专款 “面向微小型系统装配的高精度对位检测仪的研制” 280万元 2012-2015

(2) 国家重大专项 “精密微小型车铣磨复合加工关键工艺技术” 419万元 2012-2014

(3) 国防基础科研 “微细结构高效批量化制造技术”

成果及荣誉

1. 最佳论文奖, 第二届制造工程与工艺国际会议ICMEP, 加拿大, 温哥华, 2013年4月
2. 最佳论文奖, 2013机械结构与智能材料国际会议ICMSSM, 中国, 厦门, 2013年11月

社会职务

国防科技工业微细结构加工技术研究应用中心 秘书

北京物资学院物流系统与技术实验室 顾问

[学校主页](#)

[友情链接](#)

[院内公文](#)

北京理工大学机械与车辆学院版权所有 地址: 北京海淀区中关村南大街5号 邮编: 100081

京ICP备 10019879号 京公安局备110402430044号