

教师名录

[数字制造装备与技术国...](#)[制造装备数字化国家工...](#)[国家企业信息化支撑软...](#)[国家数控系统工程技术...](#)[流体动力控制工程系](#)[机械电子信息工程系](#)[机械设计与汽车工程系...](#)[工艺装备及自动化系](#)[工业及制造系统工程系...](#)[仪器科学与技术系](#)[工业设计系](#)

张代林



姓名: 张代林

电话: 027-87543555

职称: 副教授

邮箱: mnizhang@mail.hust.edu.cn

个人基本情况

张代林 (Zhang Dailin , Associate Professor) , 2007年3月从华中科技大学机械科学与工程学院博士毕业, 2007年4月到2009.6月在香港中文大学精密工程研究所进行博士后研究, 2009.8月至今为华中科技大学机械科学与工程学院国家数控系统工程技术研究中心任教师。主要研究方向为数控技术和机器视觉。作为项目负责人和主要完成人, 承担和参与国家863项目、国家自然科学基金项目、湖北省重大科技创新、华中科技大学自主创新等项目10多项。截至目前, 以第一作者(或者通讯作者)发表的学术论文被SCI收录15篇, 申请专利10多项。

教师查询

姓名

所在单位 --请选择--

招生学科 --请选择--



主要研究方向

数控系统

机器视觉

开设课程

本科生：《机电传动控制》

《模拟电子技术》（双语教学）

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

荣誉与奖励：

1. 教学质量奖2项(2015年和2016年)
2. 教学竞赛奖1项 (2016年)

代表性著作：

1. Dailin Zhang, Jixiang Yang, Yuanhao Chen, Yongping Chen. A Two-layered Cross Coupling Control Scheme for a Three-dimensional Motion Control System. International Journal of Machine Tools and Manufacture, 2015, 98: 12-20.
2. Dailin Zhang*, Yuanhao Chen , Youping Chen . Iterative Pre-compensation Scheme of Tracking Error for Contouring Error Reduction. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2016, 87: 3279-3288
3. D.L. Zhang, X.S. Chen and R Du. A CNC Program Module Based on Polar Coordinate System. International Journal of Advanced Manufacturing Technology,2013, 68: 1767-1773
4. Dailin Zhang, Youping Chen, Kong Ching Tom, Wu Ai, Zude Zhou. Compensation Scheme of Position Angle Errors of Permanent-magnet Linear Motors. IEEE Trans. Magnetics, 2007, 43: 3868-3871

5. Dailin Zhang, Youping Chen, Wu Ai, Zude Zhou. Precision Motion Control of Permanent Magnet Linear Motors. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2007, 35: 301-308