

[下载中心](#)[学院首页](#) | [学院概况](#) | [机构设置](#) | [本科教育](#) | [研究生教育](#) | [师资队伍](#) | [学科建设](#) | [学生园地](#) | [教工之家](#) | [党建工作](#) | [科学研究](#) | [学院特色](#)当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [丁锋](#)

丁锋, 男, 博士, 教授, 博士生导师。担任国家自然科学基金项目同行评审专家、陕西省科技计划项目及科技奖评审专家。加拿大多伦多Ryerson University机械与工业工程系访问学者、教授。

主持国家自然科学基金项目、国家国防科技重点实验室基金项目、省级项目及横向科研项目多项; 参与国家自然科学基金项目、国家重点基础研究发展计划(973计划)、国家科技重大专项项目; 发表论文近50篇, SCI、EI收录20多篇; 担任International Journal of Advanced Manufacturing Technology、Reliability Engineering and System Safety、浙江大学学报等多个学术期刊审稿人; 获得陕西省自然科学优秀学术论文三等奖、中国科协优秀论文二等奖、陕西省现代教育技术成果三等奖、陕西省高校科学技术二等奖、西安工业大学科学技术一等奖及二等奖等多项; 申请国家发明专利五项, 授权国家计算机软件著作权登记七项; 参编教材两部, 参编专著一部。

目前主要研究方向: 数字化集成制造技术; 设备状态监测与智能维护; 可靠性评估与优化设计; 质量与可靠性工程; 液压及气压控制技术

部分代表性科技论文:

[1]Fault diagnosis of rolling bearing based on improved CEEMDAN and distance evaluation technique[J]. Journal of Vibroengineering, 2017.

[2]小波降噪及Hilbert变换在电机轴承故障诊断中的应用[J]. 电机与控制学报, 2017.

[3]Cutting tool wear monitoring for reliability analysis using proportional hazards model[J]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2011.

[4]基于设备状态振动特征的比例故障率模型可靠性评估[J]. 机械工程学报, 2009.

[5] Reliability Assessment of the Small Sample Aero-engine Bearings[J]. Applied Mechanics and Materials, 2014.

[6]Formalization of reliability model for assessment and prognosis using proactive monitoring mechanism[C]. IEEE International Conference on Prognostics and Health Management Conference (PHM '2010), 2010, Macao.

[7]Data-driven approach for equipment reliability prediction using neural network[J]. Advanced Materials Research, 2012.

[8]考虑损伤程度的设备运行可靠性研究[J]. 西安交通大学学报, 2010.

[9]基于弱相关界限理论的大型振动试验设备台体系统可靠性分析[J]. 航天器环境工程, 2015.

[10]Application of support vector machine for equipment reliability forecasting [C]. INDIN 6th IEEE International Conference on Industrial Informatics, Daejeon, Korea, 2008.

[11]A method of operational reliability assessment for equipment based on dynamic degradation signal[C]. IEEE International Conference on Reliability, Maintainability and Safety (ICRMS/2009), 2009.

工作单位: 西安工业大学机电工程学院

通讯地址: 西安市未央区大学园区学府中路2号西安工业大学机电工程学院

邮政编码: 710021

电话: 029-86173310

E-mail: 136790921@qq.com; dd_feng@sina.com



地址: 西安市武德路2号 版权所有: 西安工业大学机电工程学院
电话: 029-86173306 招生电话: 029-86173301 029-86173306