



工业工程系

- ▶ 两院院士
- ▶ 长江学者
- ▶ 杰出青年基金
- ▶ 千人计划
- ▶ 国家名师
- ▶ 优秀人才
- ▶ 师资队伍
- ▶ 资源下载

◆ 当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[师资队伍](#)>>[副教授 \(高级工程师\)](#)>>[工业工程系](#)>>正文

蔡志强

2012-04-28 14:40

基本信息				
姓名	蔡志强	出生年月	1981年12月	
学历/学位	研究生/管理学博士			
专业技术职务	副教授			
联系电话	88494701			
E-mail	caizhiqiang@nwpu.edu.cn			
主要研究方向及内容				
主要从事装备可靠性分析、建模及优化理论研究。先后主持国家自然科学基金1项、航空科学基金1项、西北工业大学引进高层次人才项目1项、西北工业大学新人新方向项目1项，参与国防基础科研项目2项、航空科学基金1项、陕西省科技计划项目1项。发表学术论文30篇，其中SCI索引3篇、EI索引22篇。申请国家发明专利2项，获得国家实用新型专利1项，获得陕西省高等院校优秀毕业生称号1次、西北工业大学优秀硕士论文一等奖1次。				
公开发表论文（代表作）				
Zhiqiang Cai, Shudong Sun, Shubin Si, Bernard Yannou. Identifying product failure rate based on a conditional Bayesian network classifier. Expert Systems with Applications, 2011, 38: 5036-5043.				
蔡志强, 孙树栋, 司书宾, 王宁. 不确定环境下多阶段多目标决策模型. 系统工程理论与实践, 2010, 30(9): 1622-1629.				
蔡志强, 孙树栋, 司书宾, 王宁. 基于贝叶斯网络的不确定环境装备故障推理模型. 西北工业大学学报, 2011, 29(4): 509-514.				
Zhiqiang Cai, Shudong Sun, Shubin Si, Ning Wang. Integrated Importance based Maintenance Decision Making. The Proceedings of the 2012 Annual Reliability and Maintainability Symposium, Reno, Nevada, January 23-26, 2012, 495-501.				
Zhiqiang Cai, Shudong Sun, Shubin Si, Ning Wang. Learning failure prediction Bayesian networks based on genetic algorithms. The Proceedings of the 17th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Vancouver, Canada, August 4-6, 2011, 260-264.				
获奖情况、荣誉称号、社会兼职等				
2007年, 中法博士生学院奖学金				
2011年度, 西北工业大学北京精雕奖教金				
2011年度, 西北工业大学机电新星称号				
陕西省机械工程学会工业工程分会副秘书长				
IEEE会员				
IEEE Reliability Society会员				

【关闭窗口】