

## 机床与液压 2015·6

www.jcyy.com.cn

主管：中国科学技术协会  
 主办：中国机械工程学会  
 广州机械科学研究院有限公司  
 编辑出版：《机床与液压》编辑部  
 地址：广州市黄埔区茅岗路828号(510700)  
 电话：020-32385312 传真：020-32389600  
 电子邮箱：jcy@gmeri.com

### 英文专版学术顾问 (按姓氏笔画排序)

钟掘 (中国工程院院士)  
 杨华勇 (中国工程院院士)  
 蔡鹤皋 (中国工程院院士)

### 英文专版编委会成员

主任：朱新才  
 副主任(按姓氏笔画排序)：石晓辉 杨华勇 姜继海  
 国际委员：  
 Duan Shanzhong (South Dakota State University)  
 OU Hengan (The University of Nottingham, England)  
 CHENG Yue (University of Karlsruhe, Germany)  
 Dieter Nazareth (Landshut University)  
 委员(按姓氏笔画排序)：  
 丁又青 丁问司 孔祥东 李小宁 李运华 权龙 米林  
 刘宇辉 刘昕晖 张百海 闵新和 邵毅敏 周雄 袁锐波  
 高殿荣 黄伟九 董宏林 彭熙 焦宗夏 谭建平  
 主编：闵新和  
 执行副主编：卢文辉  
 英文专版主编：彭熙  
 英文专版副主编：袁锐波  
 编辑：廖全 赖晨光 蒋成约 何杰玲  
 英文专版采编部(重庆理工大学期刊社)  
 地址：重庆市巴南区红光大道69号  
 (400054)  
 电话：023-62561425 68820073  
 电子邮箱：jdygcyw@126.com

### 英文专版协办单位：

中国力学学会流体控制工程专业委员会  
 哈尔滨工业大学  
 昆明理工大学流体控制工程研究所  
 中国航天科技集团公司烽火机械厂  
 一麟集团哈尔滨通用液压机械制造有限公司  
 安徽博一传动股份有限公司  
 威海人合机电股份有限公司

### 广告发行部

策划：梁万前 曹懿莎 黎文勤 李颖欣 陈望  
 电话：020-32385311 传真：020-32389600  
 电子邮箱：webmaster@gmeri.com  
 网站负责人：郭汝叙 网站热线：020-82496580  
 发行负责人：麦丽菊  
 发行热线：020-32389676  
 发行范围：国内外发行  
 国内发行：广东省报刊发行局  
 订购处：全国各地邮局  
 国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司  
 广告经营许可证：440000100115  
 印刷：广州市新怡印务有限公司

ISSN1001-3881 国内邮发代号：46-40  
 CN44-1259/TH 国外发行代号：BM 550  
 定价：12元/期，288元/年

## 目次

Strict greedy design paradigm applied to the stochastic multi-armed bandit problem	Joey Hong (1)
综合多因素的数控车床可用性功能展开	陈炳银 逢广思 申桂香 荣峰 席祯珂 (7)
射流偏转板伺服阀放大级优化设计	尚耀星 张小书 胡长炜 吴帅 (11)
对流量补偿电液负载模拟器的研究	安惠 汪成文 郝晓欣 权龙 (16)
基于快速成型技术的下颌骨缺陷患者植入体设计	陶庆 孙文磊 苏娜 康金胜 (22)
热冲压成形工件冷却效果仿真研究	赖晨光 满超 文凯平 阎志刚 段梦华 (27)
汽车倒车防撞的AT89S52微控制报警系统	唐阳山 葛丽娜 夏道华 杨培菲 (32)
振动空泡近弹性壁面的可视化实验研究	徐明 胡国良 (38)
高精度机械振动频率测量仪研究	张兴红 何涛 陈鑫 邱磊 (43)
基于虚拟正交试验的压气机叶轮轴-毂径向微动特性研究	赵俊生 鹿雪龙 黄新忠 (49)
非鲁棒路径时滞故障测试生成算法	赵莹 赵谢秋 李艳娟 (54)
动压反馈伺服阀时间常数计算方法	张镛 姜洪洲 (59)
装甲车车内声学响应分析	邓国红 刘伟 欧健 杨鄂川 张勇 (64)
主动式电磁检测技术理论研究	周继惠 曹青松 陶晶 李健 (69)
直线式时栅位移传感器的动态测量与频谱分析	张天恒 索龙博 张兴红 武亮 (75)
隧道内车辆运输储罐泄漏源机器人仿生感知算法研究	赵智琦 房建东 (80)
基于运动控制器的激光加工机床数控系统研究	侍红岩 吴晓强 张春友 (86)
复合材料机身加筋壁板结构稳定性分析	雷刚 杨述松 (91)
一种有源电力滤波器中IGBT故障诊断与容错控制研究	龚诚 刘振兴 李翠 冯凯 (95)
大块非晶合金车削力特性试验	覃孟扬 刘亚俊 徐兰英 罗永顺 (102)
柔性作业车间多目标调度约束条件研究	黄厦 李民 杨文睿 (106)
基于神经网络的电动机故障诊断设计	马军爽 (110)
层间停光时间对多层激光熔覆影响实验研究	张德强 牛兴林 李金华 高奇 (114)
基于Flexsim的医院业务流程改善研究	张慧颖 罗璟 吴龙坚 吕良 (119)
基于Flexsim仿真的生产线优化	钟旭东 李民 杨文睿 (122)
机床主动传动系统结构式计算公式的探索	张学文 张英芝 (128)
基于Flexsim的美制直水嘴生产线仿真与优化	吴龙坚 罗璟 张慧颖 吕良 (133)
侧向力对脊柱侧弯和骨盆倾斜的影响	张彬 孙东明 解京明 王迎松 (138)
产品质量监测综合指标体系研究	吕良 何祖顺 吴龙坚 张慧颖 (142)
基于DEA的绿色制造评价体系研究	张进昌 尹红 贾慧敏 (145)
张力心轴的创新与运用	熊杰萍 (148)
基于AMESim的跳汰机供风用安全阀的设计	安林超 王伟 杨虎 (153)

期刊基本参数：CN44-1259/TH \* 1973 \* S \* 16 \* 156 \* zh \* P \* ¥12.00 \* \* 32 \* 2015-3

本刊已入编“万方数据——数字化期刊群”，“中国核心期刊(遴选)数据库”，“中国期刊全文数据库(CJFD)”，“中文科技期刊数据库”及CNKI系列数据库，作者如不同意将文章入编，投稿时敬请说明。