



ISSN 0577-6686
CODEN CHHKA2



机械工程学报®

JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING



CMES 中国机械工程学会主办

半月刊 | 11 / 2016
第 52 卷

机械工业出版社
JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING
2016年
第11卷
第11期
V52 N11 2016

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2016年第52卷第11期 6月5日出版

目次

机械学

机构学及机器人

一种并联动力头静柔度精确预估方法与灵敏度分析

.....李祺 马跃 黄田 (1)

具有张力反馈和关节位置全闭环的挠性驱动单元性能测试

.....侯月阳 吴伟国 (11)

燃气动力弹跳机器人的设计与试验研究

.....左方睿 王化明 栾云广 朱剑英 王振 黄青云 (19)

一种新型四足变胞爬行机器人的步态规划研究

.....甄伟鲲 康熙 张新生 戴建生 (26)

一种基于力密度的网状可展开天线索网结构初始形态设计方法

.....杨癸庚 杨东武 杜敬利 张树新 (34)

机械动力学

柔性结构的多输入多输出运动系统辨识方法

.....黄涛 杨开明 杨进 朱煜 胡楚雄 (42)

任意齿差纯滚动活齿传动齿形设计方法及啮合特性研究

.....宜亚丽 刘朋朋 安子军 金贺荣 (50)

阵列筏式波浪能发电系统设计及试验研究

.....杨绍辉 何宏舟 陈沪 张军 李晖 (57)

ICF激光装置靶定位系统运动学耦合问题研究

.....程宁波 冯斌 贾怀庭 李富全 魏晓峰 (63)

基于力的存在性与可行性的夹紧力变向增量递减规划算法

.....秦国华 王华敏 叶海潮 吴竹溪 (72)

考虑强度退化和失效相关性的风电齿轮传动系统动态可靠性分析

.....周志刚 徐芳 (80)

高速冷连轧机组的振动与对策研究

.....魏立群 戴志方 肖壮 瞿志豪 (88)

摩擦学

类金刚石薄膜摩擦机理及其摩擦学性能影响因素的研究现状

.....雍青松 王海斗 徐滨士 马国政 (95)

一种快速检测单晶硅亚表面损伤层厚度的方法

.....徐 乐 郭 剑 余丙军 钱林茂 (108)

双硫铝合金表面的水/油润滑摩擦学性能

.....连 峰 王增勇 张会臣 (115)

制造科学与技术

数字化设计与制造

数控机床主动力系统载荷能量损耗系数的计算获取方法

.....刘培基 刘 霜 刘 飞 (121)

楔式动力卡盘的径向夹持刚度特性研究

.....王健健 张建富 冯平法 吴志军 张国斌 闫培龙 (129)

面向双刀加工的中长型叶片型面轨迹规划方法

.....刘 军 张 俊 赵万华 卢秉恒 (140)

基于特征的刀具“形-性-用”一体化设计方法

.....刘献礼 计 伟 范梦超 王昌红 (146)

重型数控机床热误差建模及预测方法的研究

.....李逢春 王海同 李铁民 (154)

柔性材料加工变形影响因素提取层次分析方法

.....邓耀华 陈嘉源 刘夏丽 张巧芬 陈思成 吴黎明 (161)

一种高速高精的路径动态前瞻规划算法

.....孙树杰 林 泚 于 东 郑颢默 于金刚 (170)

制造工艺与装备

碳纤维复合材料/钛合金叠层钻孔质量研究

.....南成根 吴 丹 马信国 陈 恩 (177)

三种典型生物软组织切割特性的试验研究

.....胡中伟 林旺源 徐西鹏 (186)

树脂基圆弧金刚石砂轮的在位精密成形修整技术

.....陈 冰 郭 兵 赵清亮 王金虎 葛 成 (193)

太阳能硅片游离磨料电解磨削多线切割表面完整性研究

.....鲍官培 周翟和 章 恺 张 霞 赵明才 汪 炜 (201)

电火花加工 8418 钢的工艺预测模型

.....余剑武 何利华 段 文 沈 湘 易 成 (207)