

目次

机械科学

- 基于测量不确定度的产品检验中误判率计算 陈晓怀 王汉斌 程银宝等(1847)
- 油膜轴承圆弧结合界面应力特性仿真与试验 王 尧 王建梅 项 丹(1851)
- 折叠翼展开机构测试装置设计与试验验证 胡 明 章 斌 陈文华等(1857)
- 改进 VPMCD 法及其在机械故障诊断中的应用 贾民平 韩 冰(1861)
- 面向高速加工的复合曲线螺旋轨迹生成方法 赵东宏 卢章平 王庭俊等(1866)
- 金属橡胶非线性隔振系统混沌特性 李玉龙 白鸿柏 何忠波等(1871)
- 基于灰色理论的钛合金电火花加工工艺参数优化试验 赵建社 郁子欣 周旭娇等(1877)
- 军用工程机械测试性动态评价方法 王海涛 张 琦 朱春生等(1882)
- 基于低能耗的平面端铣削粗/精加工参数全局多目标优化 李爱平 鲍 进 李 聪等(1888)
- 软启动永磁涡流联轴器的设计与参数分析 李延民 李 申 邵志恒(1894)

制造系统

- 基于仿真的船舶分段建造动态空间调度 王津剑 杜吉旺 范秀敏等(1900)
- 基于装配线平衡的 U 形装配线生产效率研究 曹阳华 孔繁森(1908)
- 复杂曲面上机器人自动喷涂路径规划方法 王金涛 徐金亭(1916)

信息技术

- 基于 HMM 校正与神经网络延拓的 EMD 端点效应抑制方法 孟 宗 闫晓丽 王 赛(1920)
- 基于骨架和灰色关联分析相结合的机械零件三维模型检索 朱文博 戚丽杰 陈 龙(1926)
- 时栅角位移传感器自动检定系统 杨继森 张 静(1932)

科学基金

- 基于 Kriging 近似模型的轨道主冷叶轮多目标遗传优化 屈小章 韩 旭 毕仁贵等(1938)
- 液压软管总成可靠性试验及评估 陈东宁 李 硕 姚成玉等(1944)
- 组合式颗粒阻尼器的减振实验研究 杜妍辰 张 虹(1953)
- 切削区热电偶测温刀具的制备及其性能测试 刘志军 林新贵 全燕鸣(1959)
- 水射流技术回收子午线轮胎的正交试验 刘 萍 张 轲(1964)
- 基于粗糙集属性约简和贝叶斯分类器的故障诊断 姚成玉 李 男 冯中魁等(1969)

材料工程

- 一种修正的 Norton-Hoff 本构模型及实验验证 王巧玲 唐炳涛 郑 伟(1978)
- 脉冲磁处理金刚石结块的实验及磁场数值模拟 付宇明 刘 明 郭建龙等(1983)

学会动态

“中国创新论坛之走进天津”活动举行(1982)

书评

厚积而薄发 格物以致知——戴建生教授新著《机构学与机器人学的几何基础与旋量代数》与《旋量理论与李群、李代数》评述 陈定方(1987)

编读往来

《中国机械工程》第四届编委会(封2) 中国机械工程杂志社第四届董事会(XXVII)
CONTENTS(1988)

广告

北京航空航天大学 (封3)

燕山大学 (封4)