

目 次

机械科学

- 无理论刃形误差直齿插齿刀设计 李 佳 李晓群 王 鹏等(1563)
- 随机变量和非独立区间变量下的可靠性序列迭代算法 ... 潘柏松 谢少军 Du Xiaoping 等(1569)
- 一种过约束并联机构受力的数值仿真分析方法 赵永生 刘文兰 许允斗等(1576)
- 浮动平底推杆-盘形凸轮组合机构的第 I 类机构综合问题..... 常 勇 林荣富 李延平(1584)
- 多输出 3D 打印冗余并联机器人的设计与分析 常定勇 方跃法(1595)
- 一种新型高炉布料器及其运动和应力分析 林文强 郭爱波(1603)
- 串联结构产品可靠性建模与统计分析 陈晓平 陈文华 许家清等(1607)
- 数控车床主轴热变形检测及回转精度评定 李 艳 梁 亮 李英浩等(1611)
- 弹性复合圆柱滚动体的加工工艺 余江鸿 杨 文 李 超等(1616)

信息技术

- 自卸车发动机舱内热流场分析及优化 刘水长 谷正气 张 勇等(1621)
- 多元非参数 rank 图在民航发动机监控中的应用..... 孔祥芬 张 兵(1626)
- 高速数控加工中 NURBS 曲线拟合及插补技术的研究 杨 萍 杨明泰 张阳阳(1630)

科学基金

- 液体润滑剂的黏度对边界滑移影响的实验研究 高诚辉 杜 华 王巍琦等(1635)
- 基于多尺度振动传递率函数和灰度矩相对熵的损伤识别方法 杨 斌 刘吉彪 程军圣(1639)
- CBN-WC-10Co 刀具材料的电火花线切割机理 毛 聪 孙小丽 卢 继等(1645)
- 一种五轴并联机床的机构参数分步辨识方法 党鹏飞 房立金(1652)
- 基于 DEMD 和对称差分能量算子解调的滚动轴承故障诊断..... 孟 宗 季 艳(1658)
- 基于敏感参数分析的变矩器叶片参数研究 刘宗其 李志远 刘海林(1664)
- 复杂形态孔洞的网格模型修复 袁天然 程筱胜 孙全平(1669)

材料工程

- 基于改进模拟退火算法的复合材料层合板屈曲优化 孙士平 曾庆龙 吴建军(1676)
- 中型卡车胀压成形桥壳预成形管坯的设计及成形分析 王连东 庞 蒙 周立凤等(1684)

车辆工程

- 增程式电动汽车增程器转速切换/功率跟随协调控制..... 申永鹏 王耀南 孟步敏等(1690)
- 一种纯电动汽车动力换挡式机械变速器 赵克刚 姚伟浩 刘延伟等(1697)

学会动态

科普著作《五彩缤纷的虚拟现实世界》出版发行(1703)

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(XXIII)

CONTENTS(1704)

广告

浙江工业大学 (封 3)

三峡大学 (封 4)