

机电一体化

MECHATRONICS

中国科技核心期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国学术期刊数据库收录期刊



QK1860878

主办单位 上海科学技术出版社
协办单位 上海交通大学机器人研究所

6

2018年6月
ISSN 1007-080X
CN31-1714/TM
邮发代号4-565
Vol.24, No.6

ISSN 1007-080X



9 771007 080180

06>

万方数据

目次 | CONTENTS

研究·开发

3 基于毫米波雷达与摄像头融合的目标跟踪研究

..... 吴 宪 吴宇君 邵建旺

10 引入本地树的适应偏置机器人路径规划算法

..... 唐陈诚 张 恒 盛鑫军 朱向阳

17 基于多点预瞄的自动驾驶汽车轨迹跟踪算法

..... 罗 峰 曾 侠

23 增程式电动车能量管理策略分析

..... 王赛男 宋 珂 章 桐

30 一种电缆绝缘处理数控机床的误差分析

..... 刘 鹏 管恩广 刘积昊 李培兴 赵言正

目次

(月刊)
2018年第6期

Contents

机电一体化

钱伟长题

学术委员会

主任 杨华勇

委员(按姓氏笔画排序)

王立平 清华大学

王时龙 重庆大学

王树新 天津大学

朱向阳 上海交通大学

杨华勇 浙江大学

张宪民 华南理工大学

赵 杰 哈尔滨工业大学

胡俊辉 南京航空航天大学

钱晋武 上海大学

梅雪松 西安交通大学

韩建达 中国科学院沈阳自动化研究所

焦宗夏 北京航空航天大学

熊蔡华 华中科技大学

编辑委员会

主任 熊振华

委员(按姓氏笔画排序)

王文君 西安交通大学

王兴松 东南大学

刘 达 北京航空航天大学

刘延杰 哈尔滨工业大学

杨志永 天津大学

吴学忠 国防科技大学

陈 超 南京航空航天大学

罗 均 上海大学

赵景山 清华大学

陶 波 华中科技大学

梅德庆 浙江大学

曹华军 重庆大学

熊振华 上海交通大学

执行主编 熊振华

副主编 盛 强

编辑部 庄春刚

市场部 王 杉

刊名题字 钱伟长

美术编辑 徐 琳

责任校对 周燕儿

出版人 张 树

主管单位 上海图书馆
上海科学技术情报研究所

主办单位 上海科学技术文献出版社
协办单位 上海交通大学机器人研究所
合作单位 上海市机器人协会
编辑出版 《机电一体化》编辑部
法律顾问 上海誉嘉律师事务所 田原 商瑜

地址：上海市长乐路 746 号
邮编：200040
编辑部电话：021-54035772
市场部电话：021-54035772
传真：021-64370782
邮箱：cbqks@libnet.sh.cn

国际标准刊号：ISSN 1007-080X
国内统一刊号：CN31-1714/TM
邮发代号：4-565
广告许可证号：310104400067
印刷：上海昌鑫龙印务有限公司
地址：上海金沙江路 1340 号
电话：021-52830308

CONTENTS | 目次

应用·交流

36 基于 PID 算法的电桥平衡自调节测试系统设计

..... 刘晓东 曹逢源 李俊杰 姜洪雷

41 垂直起降固定翼无人机在高速公路管养中的应用

..... 马 昭 赵初晴 许 杰 金冬雷 赵佳辉

45 针对路桥养护的无人机巡检信息管理软件系统

..... 余鸿哲 彭 飞 池 瑜 周一超

51 永磁电机空间矢量脉宽调制技术及其死区时间补偿的仿真

..... 乔 木 刘品宽

57 RV 减速器的三维数字化设计

..... 安 强 言勇华



上海科学技术文献出版社

Shanghai Scientific and Technological Literature Press



定价：98.00元

《机械平衡及其装备》为上海科技专著出版资金资助项目。该书全面系统阐述转子机械平衡的基本概念，刚性转子和挠性转子两种不同类型转子机械平衡的力学原理、平衡方法以及相关的技术标准，贴近生产实际，注重反映和介绍国内外有关的先进技术和装备，以及相关的最新技术标准。本书还介绍了有关于如何制定和检验转子机械平衡的最终状态——许用剩余不平衡量的允差等级、检验方法和测试手段，以及平衡机性能的标定及规范等标准，实用性强，对于推动机械制造业的技术进步、设备更新和平衡装备新产品的开发颇具参考价值。

联系地址：上海市长乐路746号

网址：<http://www.sstlp.com>

邮编：200040

微信号：SHKJWX

传真：64374078