



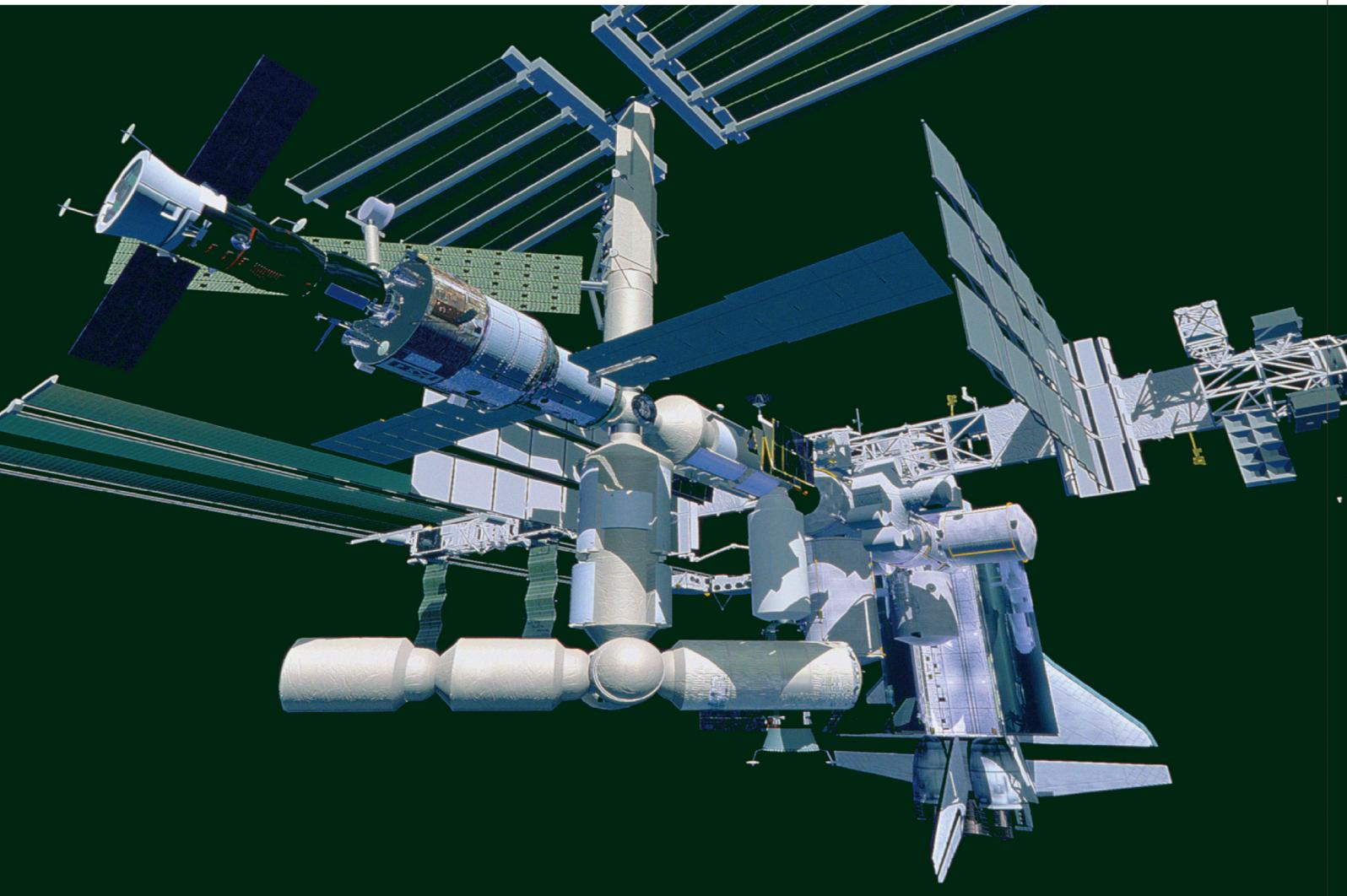
1983年创刊 · CN52-1052/TH ISSN1001-2257 CODEN JYDIE6

- 全国优秀科技期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 中国期刊方阵“双百”期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊

机电一体化 ◆ 工业控制 ◆ 工业自动化

机械与电子

MACHINERY & ELECTRONICS



ISSN 1001-2257



E-mail : jxydz@vip.sina.com

2016



Vol.34 No.8 第34卷 第8期 总第287期 (月刊)

机械与电子

(1983年创刊,月刊)

2016年第34卷第8期(总第287期)

- ◆荣获第二届全国优秀科技期刊二等奖
- ◆中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ◆中国科技核心期刊
- ◆中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ◆《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ◆中国期刊方阵“双百”期刊

主管主办 贵州理工学院
 编辑出版 机械与电子杂志社
 地址 贵阳市云岩区蔡关路1号贵州理工学院内

邮政编码 550003

电话 (0851) 85943566

传真 (0851) 85663095

E-mail jxydz@vip.sina.com

社长 刘云川(兼)

副社长 童国萍

责任编辑 罗马

美术编辑 杜梅

印刷 贵阳经纬印刷厂

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1001-2257}{\text{CN } 52-1052/\text{TH}}$

发行范围 公开发行 邮发代号 66-32

国内总发行 贵州省贵阳市邮政局

订购处 全国各地邮局

国外总发行 中国图书进出口总公司

国外发行代号 JTC-58

国内定价 8.00元 全年定价 96.00元

广告经营许可证号 5201001010055

出版日期 2016年8月24日

来稿凡经本刊录用,如无特殊声明,即视为投稿者同意授权本刊及本刊合作媒体复制、发行及进行信息网络传播。著作权使用费已包含在本刊所支付的稿酬中。

目次

设计与研究

- 用于激光雷达的高精度脉冲延时及脉宽控制研究
..... 王梦宇,张延超,李美伦,毕宗杰,田兆硕(3)
- 面向同步建模分析的三角网格局部光顺优化算法
..... 魏一雄,程五四,张祥祥,胡祥涛(7)
- TAWS低空风切变探测与告警
..... 于超鹏,黄翔,钱君,高瑞革(12)
- 某运输包装件的跌落冲击仿真分析
..... 罗思源,兀光波,王廷琦,考希宾,姬丽静,万红(16)
- HSK刀柄和主轴在高速旋转下连接性能可靠性分析 魏宗平(21)
- 一种卫星通信车载/便携终端的设计 李红英,华煜(26)
- 基于遗传算法的轮式挖掘机折叠动臂轻量化设计
..... 李兆安,陈海虹,刘彦峰(29)
- MW级风力发电机组偏航制动盘强度分析
..... 何海建,苏凤宇,董姝言,齐涛,晁贯良(32)
- FSE赛车车架设计及校核 叶磊,阳林,田硕,万婷婷(37)

机电一体化技术

- 基于神经网络控制算法的气动伺服系统运动分析研究
..... 许翔宇,袁锐波(41)
- GA优化的EKF观测异步电机转速
..... 陈建清,李浙昆,周浩,张文斌,穆晓强,刘洋(44)

自动控制与检测

- 饮料灌装生产线控制监控系统的设计 王植(48)
- 可穿戴心电监护设备设计与实现 祝宇虹,牛群(51)
- 雷达物位计在铝用碳素残极料仓的应用与仿真
..... 王春江,邵芳(56)
- 智能家电能耗监测系统的设计与实现 黄小月,王红蕾(59)
- 双门通道控制监控系统的设计 王瑜瑜(63)

智能工程

- 磁锚定手术机器人立体视觉伺服控制研究
..... 卢钰,封海波,付宜利,吕毅(66)
- 机器人室内路径规划算法的实用性研究
..... 周嵘,张志翔,翟晓晖,闵慧芹,孔庆杰(71)
- 基于Arduino的桥梁检测设备的研发 刘朝涛,于彪(76)

产品广告 (封2~封4)