

## 目次

### 空间机械臂专题

- 基于可伸缩机构的空间机械臂系统设计 ..... 王康,梁常春,林云成,王耀兵(537)
- 一种基于脊柱结构原理的超灵巧机械臂设计 ..... 王海荣,樊绍巍,倪风雷,刘宏(544)
- 一种面向空间机械臂运动控制的容错计算机体系结构 ..... 侯亮,梁常春,张沛,唐自新(550)
- 面向机器人航天员的3D目标识别定位算法参数优化研究 ..... 潘旺,郝颖明,朱枫,付双飞(555)
- 空间机械臂绳索式末端执行器柔顺抓捕策略研究 ..... 潘冬,李娜,张晓东,梁常春(564)

### 工程技术

- 可重复使用航天器任务应用与关键技术研究 ..... 李志杰,果琳丽,张柏楠,戚发轫(570)
- 载人航天器稳态噪声测量试验方法研究 ..... 彭华康,石泳,贾世锦,黄震,苏令,张振华(576)
- Sabatier 反应器的小型化研究 ..... 赵玉潮,杨梅,吉定豪,焦凤军,黄延强(582)
- 空间站工程空间激光安全工程技术研究 ..... 王伟,王功(587)
- 形状记忆聚合物复合材料在空间可展结构中的应用研究 ..... 赵伟,刘立武,兰鑫,刘彦菊,冷劲松(594)
- 整流罩分离计算方法研究 ..... 顾名坤,张鹭,吴洁,贺元军,刘立东(602)
- 基于加权信息熵的航天器姿态稳定自动监测 ..... 张宽,韩威华(608)
- 航天测控网设备通用故障诊断系统研究 ..... 杜莹,周海东,胡绍林,王飞,彭俊杰(612)
- 高能合成煤油 GN-1 理化性能及应用分析 ..... 孙海云,蒋榕培,李春红,徐浩海,方涛,刘朝阳(619)
- 基于静态排水和被动排热技术的全被动氢氧燃料电池研究 ..... 孙毅,张伟,刘向,朱荣杰,蒋永伟,王丽娜,王涛(624)
- 微孔过滤分离技术在空间氢氧质子交换膜燃料电池中的应用 ..... 蒋永伟,刘向,朱荣杰,张伟,王涛(631)
- 基于信息流的关键软件缺陷定位技术 ..... 周东红,石柱,王瑞,李沫(635)
- 宇航用高可靠复合开关设计 ..... 王儒,孙清晓,张倩倩(641)

### 基础研究

- 空间站舱内定向虚拟训练方法研究 ..... 刘相,陶靖,刘玉庆,朱秀庆,安明(645)
- 一株神舟十号飞船分离少动鞘氨醇单胞菌基因组测序结果及分析 ..... 徐绸,谢琼,辛冰牧,刘长庭(651)
- 载人航天能量代谢研究的回顾与展望 ..... 杨振中,吴大蔚,陶靖,费锦学,刘伟波,何新星,张程,李莹辉(655)

责任编辑:康金兰 编辑:龙晋伟 庞迎春 纪艺苒 英文审校:肖志军

期刊基本参数:CN11-5008/V \* 2003 \* b \* 16 \* 128 \* zh \* P \* ¥30.00 \* 3000 \* 21 \* 2016-10