

# 控制理论与应用

第31卷 第12期 2014年12月

## 目次

### 工程实践中的控制理论与方法专刊

前言	陈翰馥(1605)
钱学森先生时代前沿的“大成智慧”学术思想	戴汝为, 郑楠(1606)
《工程控制论》的意义	黄琳(1610)
“大系统控制论”的创立及其应用	涂序彦(1613)
回忆我的导师钱学森	涂其桷(1616)
工程与数学完美结合, 系统科学思想的实践——纪念《工程控制论》发表60周年	包为民(1618)
从工程控制到社会管理: 控制论Cybernetics本源的个人认识与展望	王飞跃(1621)

### 综述与评论

工程实际中的控制理论和方法的研究与展望	吴宏鑫(1626)
逻辑系统的代数状态空间方法的基础、现状及其应用	程代展, 齐洪胜(1632)
基于特征模型的高超声速飞行器自适应控制研究进展	孟斌(1640)
飞机超机动状态动力学特征及对控制系统的挑战	朱纪洪, 张尚敏, 周池军, 王向阳, 刘凯(1650)

### 论文与报告

解系统控制问题的递推方法	陈翰馥(1663)
关于自适应非线性镇定的某些结果(英文)	骆曼, 郭雷(1671)
载人登月飞行器高速返回再入制导技术研究	胡军, 张钊(1678)
嫦娥三号着陆器动力下降的自主导航	张洪华, 李骥, 关轶峰, 黄翔宇(1686)
吸气式高超声速飞行器考虑控制约束的设计优化	陆宇平, 陈柏屹, 刘燕斌, 肖地波(1695)
磁悬浮刚性转子系统振动机理分析与动力学建模	房建成, 张会娟, 刘虎(1707)
深空探测转移段光学成像测量自主导航及仿真验证技术	王大轶, 黄翔宇(1714)
一种新型附加学习控制器及电力系统应用实例	郭文涛, 梅生伟, 刘锋(1723)
舰载机自动着舰纵向控制系统设计	黄得刚, 章卫国, 邵山, 王志刚, 张秀林(1731)
基于迭代学习的电动负载模拟器复合控制	牛国臣, 王巍, 宗光华(1740)
祝贺《控制理论与应用》期刊“工程实践中控制理论与方法”专刊出版	涂序彦(1748)