



全国中文核心期刊

ISSN 1673-5692

CN 11-5401/TN

Vol.10 No.3 Jun. 2015 总第59期

(双月刊)



# 中国电子科学研究院学报

JOURNAL OF CHINA ACADEMY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY

第 10 卷第 3 期 2015 年 6 月

ISSN 1673-5692



中国电子科学研究院

China Academy of Electronics and Information Technology

万方数据

# 中国电子科学研究院学报

第 10 卷 第 3 期 2015 年

## 目 次

### 专家论坛

- 对建设我国“天地一体化信息网络”的思考 ..... 张乃通,赵康健,刘功亮(223)  
无人预警机技术特点分析及架构设计 ..... 曹秋生(231)

### 基础理论

- 椭圆球面波函数时频能量聚集性研究 ..... 刘 晓,王红星,刘传辉,张 磊(237)  
基于局部邻域模型的自适应 CS 算法 ..... 陈俊锋,王春雷,韩 维(245)  
双导线传输线 BLT 方程的离散化方法 ..... 张梦石,倪谷炎(249)  
目标航迹融合质量度量方法研究 ..... 李 洋,张 靖,石教华,张晓丽(254)

### 工程与应用

- 天线阵列-天线罩系统的相位不一致性研究 ..... 眭 韵,曹群生,李 豪,王 毅(260)  
一种偏向辐射的介质谐振器天线设计 ..... 邹潇南,梁仙灵,金荣洪,耿军平,蔡 青(265)  
一种平面等角螺旋天线的设计与应用 ..... 任 强,林曙光,陈浙澄(269)  
无人机导航技术应用与发展趋势 ..... 周建民,康 永,刘 蔚(274)  
下一代预警机主要特征与发展趋势研究 ..... 刘 民,陆 军(278)  
K 波段圆波导天线及阵列设计 ..... 杨国栋,牛传峰(283)  
C<sup>4</sup>ISR 系统作战业务信息失真效应建模 ..... 周 芳,周正虎(287)  
基于排队论的多通道防空武器系统作战效能研究 ..... 张 峰,关永胜(293)  
返回散射电离图干净数据提取 ..... 郭延波,程延锋,华彩成(298)  
基于认知网络的资源分配控制技术研究 ..... 翟易坤,武 超,刘秋妍(303)  
协同通信中双向多中继网络的中断概率分析 ..... 王 林,芮国胜,张 洋(307)  
基于 FPGA 的宽带数字频率综合器的实现 ..... 石林艳,刘 建,费华莲(313)  
一种基于同相正交环的数字曼彻斯特解码方法 ..... 王岳松,孔 韬(317)  
一种 LED 汽车前照灯的电路驱动设计及实现 ..... 马永胜(321)  
三角法非接触式直升机旋翼结冰探测技术 ..... 吴振刚,高则仁(327)



