

主管单位:江苏省国防科学技术
工业办公室

主办单位:南京电子技术研究所

编辑委员会名单

顾问:王小谟 钟 振 张光义

编委会主任:段宝岩

编委会常务副主任:平丽浩

编委会副主任:龚振邦 施洪立
周德俭

编委会委员

俞惟铨	季 馨	黄大贵	陈慧宝
史金飞	李文海	孙百生	陈维山
徐春广	李 迎	孙道恒	谭跃刚
戴 勇	申戈翔	贾建援	唐治安
周克洪	刘晓平	楼佩煌	段吉安
陆 萍			

主 编:陆 萍

常务编辑

蒋全兴	赵亚维	徐 晓	吴洪才
张 钰	任秋成	李永林	朱建军
陈洪元	常 研	赵宏伟	刘 捷
肖 竑	严 伟	薛澄歧	胡长明
唐宝富			

责任编辑:钱惠萍

编辑出版:《电子机械工程》编辑部

编辑部地址:南京市雨花区国睿路 8 号

通信地址:南京 3918 信箱 110 分箱

邮政编码:210039

电 话:(025)51821078

传 真:(025)51821053

E-mail:dzjxgc@263.net

印刷单位:南京瑞普电子实业公司科
技印刷厂

刊 号:ISSN 1008 - 5300

号:CN 32 - 1539/TN

广告许可证:3201004001343

国内总发行:江苏省邮政局

邮发代号:28 - 289

订 购 处:全国各地邮局

发行范围:公开发行

出版日期:2010 年 06 月 15 日

定 价:10 元

目 次

综述与动态

大型机动式米波雷达结构总体设计探讨 谭贵红(1)

球载雷达稳定平台设计综述 钱海涛(5)

机动式方舱空调选型方法研究 金文丽,周爱民(9)

抗恶劣环境设计与试验技术

特高压直流输电控制保护用 EMC 机柜 黄平,张洋,鲁晓强(12)

金融税控收款机 PCBA 热设计和热分析
杨俊逸,谢家文,何彩英,李亚涛,夏冬梅(17)

产品设计

控制台的造型与结构设计 董爱华(21)

卫星承力筒的结构特点与应用分析 姚骏,满孝颖,李应典,吕凯(24)

某机载电子设备结构设计 方伟奇,王克军,张明(29)

数字化设计技术在雷达机柜设计中的应用 薛梅(34)

一种军用 LRM 模块的新型插拔装置 时社萍,杨志刚(37)

某雷达天线的风载荷分析 侯学兵,高峰华(40)

有关天线过顶跟踪的探讨 卓普辉(43)

工艺技术

超宽带射频大功率开关 符鹏(46)

剖析铝合金配合部件对轴承打滑的影响 乔山林,何建新,陶颖芬(49)

沉淀硬化不锈钢真空电子束焊接工艺研究 李春林,谢猛(52)

关于综合电子信息系统装备产品总体单位工艺体系建设的探讨
王得水(56)

浅谈新形势下军用电子行业研究所的工艺管理工作研究
江锋,包训华(60)

会 讯

关于举办“热设计在电子工程中具体应用”高级研修班的通知 (63)

广 告 索 引

◆南京恩瑞特实业有限公司·一部(封二、前插 1、封三)◆南京电子技术研究所(前插二)

CONTENTS

Review and Dynamics

- Discussion on Large Mobile Meter-Wave Radar Structure System Design TAN Gui-hong(1)
Review of Stable Platform Design of Airship-Borne Radar QIAN Hai-tao(5)
Review of Model Selection for Air-Conditioners in Mobile Shelters JIN Wen-li, et al(9)

Anti-adverse Circumstances Design and Test Technique

- EMC Cabinet for UHVDC Transmission Control and Protection HUANG Ping, et al(12)
Thermal Design and Analysis of PCBA for Finance Fiscal Cash Register YANG Jun-yi, et al(17)

Product Design

- Appearance and Structure Design of Control Desks DONG Ai-hua(21)
Analysis of Characteristics and Applications of Satellite Supporting Cylinder YAO Jun, et al(24)
Structure Design of Airborne Electronic Device FANG Wei-qi, et al(29)
Design of Radar Cabinet Based on Digital Technology XUE Mei(34)
A Sort of Military New Pattern LRM Module Insert and Pull Equipment SHI She-ping, et al(37)
Wind Load Analysis of Some Radar Antenna HOU Xue-bing, et al(40)
The Research on Vertex Tracking of the Antenna ZHUO Pu-hui(43)

Processing Technique

- Ultra Broadband RF High Power Switch FU Peng(46)
Analysis of Aluminum Alloy Fittings Impact on Bearing Creep Phenomenon QIAO Shan-lin, et al(49)
A Study on EB Welding Technology of Precipitation-Hardening Stainless Steel LI Chun-lin, et al(52)
Discussion on the Management System of the Process Technology of C⁴ ISR/IW Corporation WANG De-shui(56)
A Brief Introduction of Study on the Technology Management of Military Electronics Institute in New Situation JIANG Feng, et al(60)

Sponsored by: Nanjing Research Institute of Electronics Technology

Edited and Published by: Editorial Board of ELECTRO – MECHANICAL ENGINEERING

Chief Editor: Lu Ping

Post Code: 210039

Address: No. 8 Guorui Road Nanjing, China

P. O. Box: 3918 – 110, Nanjing, China

Tel: (025) 51821078

Fax: (025) 51821053