

目 次

• 目标与环境特性及抗干扰技术 •

基于非圆信号对阵列干扰下的最佳阵元数研究 禹 芳 司伟建(3)

基于FDTD 方法海面与上方三维漂浮目标复合电磁散射的研究 贾春刚 郭立新 李 娟(8)

大气临边辐射传输快速计算研究 杨春平 马小莉 曲兆俊 徐振亚(14)

雷达型空空导弹抗速度拖引干扰算法研究 耿彦忠 赵华超 陈 辛(17)

空空导弹无线电引信箔条干扰风险分析方法 曾 涛 李 晓 金桂玉(21)

隐身目标激光近场散射特性研究 高 宠 张京国 李 喆(24)

激光引信地面背景近场散射特性研究 李 喆 张京国 高 宠(27)

PO + MEC 计算目标近场电磁散射特性 张京国 金桂玉 高 宠(31)

F - 22A 飞机隐身目标精细化建模 牛青坡 刘建新 周宗海(36)

256 × 256 元 MOS 微电阻阵列动态场景生成装置 赵松庆 吴根水 刘晓宁 李 睿 陈海燕(40)

制导武器效能评估试验设计方法综述与应用探讨 王炜强 贾晓洪 杨东升 韩宇萌 付奎生(46)

基于 GPU 的实时红外场景仿真系统研究 黄 曦 陈 伟 张建奇(49)

雷达型导弹抗拖曳式诱饵干扰半实物仿真试验技术 张兴利 梁艳青 王 建(55)

动态目标宽带雷达回波频域模拟及成像仿真 黄琳琳 夏伟杰 周 莹 齐媛媛(58)

地面雷达目标红外辐射特性研究 黄 莉 周方方 祁 鸣 徐振亚(63)

脉冲多普勒引信海面回波建模与仿真 吴万芳 杨 硕 刘建新(66)

本期执行主编 曹旭东 潘国庆

责 任 编 辑 冯 琳 夏君子 鲁 璐

《航空兵器》第十八届编委会

名 誉 主 任 张彦仲（院士） 冯培德（院士） 于本水（院士）

主 任 委 员 张 波

副主任委员 樊会涛（院士） 周德云 李立名

委 员 （按姓氏笔划为序）

马克茂 仇文伟 尹 健 王 铮 王新龙 白晓东 任宏光 刘仙名 刘代军 吕衍秋 孙维国

朱学勇 江爱伟 吴 群 张 科 张天光 张建奇 张金鹏 张胜利 张险峰 李 明 李仁府

李建军 李根成 杨剑影 汪 锐 肖绍球 苏东林 陈 谋 陈国海 陈宝国 陈骊醒 周 军

孟卫华 段丽华 赵 剡 赵利强 夏智勋 徐 明 徐东来 涂建平 崔祜涛 常 青 曹军伟

曹旭东 梁晓庚 董胜波 鲁 浩 雷虎民 廖志忠 潘明海 魏金钟

主 编 樊会涛（院士）

编辑部主任 冯 琳