

《雷达科学与技术》 编辑委员会

顾问 张履谦(院士) 王越(院士)
张锡祥(院士) 毛二可(院士)
张光义(院士) 黄培康(院士)
刘永坦(院士) 郭桂蓉(院士)
贲德(院士) 王小谟(院士)
段宝岩(院士) 何友(院士)
吴一戎(院士) 王永良(院士)
Mark E.Davis(美国)
Hugh Griffiths(英国)
Marc Lesturgie(法国)
Don Sinnott(澳大利亚)
Hermann Rohling(德国)

编辑委员会

主任 吴曼青(院士)
常务副主任 陈信平 吴剑旗
副主任 鲁加国 张春城 张修社 谭贤四
王雪松 龙腾 杨建宇 刘宏伟
委员 (以姓氏笔画为序)
万显荣 马敏 王伟 王俊
王勇 王露 叶春茂 代大海
曲智国 朱庆明 郭伯才 刘涛
关键 孙文峰 杜兰 李刚
李佩 李海 李健兵 吴良斌
位寅生 余继周 宋虎 张良
张群 张金元 张剑云 张根炬
陈辉 陈渤 松炳超 罗健
金添 胡程 胡元奎 查林
洪文 顾红 倪国新 徐晋
黄勇 黄磊 黄金杰 黄钰林
梅晓春 崔国龙 葛建军 葛家龙
曾涛 强勇 潘时龙 戴跃飞
主编 朱庆明
特邀主编 王凯
副主编 松炳超
编辑部主任 王莉
编辑部 松炳超 王莉 张新昀
电子排版 王道荣
封面设计 周非 邓飞

目次

专家论坛

微波光子认知雷达技术…………… 潘时龙, 朱丹(117)

创新前沿

应用于智能驾驶的 77 GHz 毫米波汽车雷达收发机芯片
…………… 段宗明, 刘明, 吴博文, 潘东方, 王研,
金微微, 吴炎辉, 徐骅, 戴跃飞(130)

微波宽频段高性能高集成 T/R 组件设计

…… 桂勇锋, 金来福, 丁德志, 解启林, 吴士伟, 邹永庆(137)

学术研究

MIMO 雷达目标角度估计技术发展

…………… 翟华, 孟祥天, 闫锋刚(144)

基于模糊准则的雷达健康评估方法研究

…………… 邵威, 许厚棣, 金贤龙(152)

基于垂直载荷因子的湍流检测方法实现

…………… 于昕迪, 汪玲, 朱岱寅, 钱君, 李勇(156)

高性能毫米波雷达探测性能测试系统研制…………… 吴义保(163)

微波光子雷达专题

跨代雷达微波光子技术: 机遇与挑战

…………… 王凯, 张业斌, 张方正(168)

基于微波光子学的超分辨双波段雷达

…………… 彭韶文, 李尚远, 薛晓晓, 郑小平(172)

分布式宽带微波光纤传输幅相一致性技术

…………… 张浩, 杨海峰, 李璇, 夏运霞, 田思玉,
何磊, 王世腾, 瞿鹏飞, 孙力军(178)

光学微腔在微波光子雷达系统中的应用

…………… 吴钟涵, 高一然, 戴键, 徐坤(183)

微波光子雷达组网技术

…… 范北辰, 杨悦, 马丛, 王祥传, 张方正, 潘时龙(195)

光子时间拉伸相干雷达技术研究进展…………… 李杏, 张斯滕,

钱娜, 李曙光, 郭航, 陈建平, 邹卫文(208)

微波光子成像雷达技术发展综述

…………… 王安乐, 王党卫, 余岚(217)

微波光子雷达逆合成孔径成像…………… 董婧雯, 李若明, 李王哲(225)