



主 编：廖湘科
副主编：宋君强

《国防科技大学学报》顾问

郭桂蓉 卢锡城 杨学军 邓小刚 刘泽金 李崇银 周兴铭

《国防科技大学学报》编委会

主 任：宋君强

副主任：(以姓氏笔画为序)

于起峰 王怀民 李东旭 姚富强

委 员：(以姓氏笔画为序)

王正明 卢芳云 刘 忠 许晓军 苏金树 李 楠 杨乐平 杨清杰

时家明 张引发 张维明 陆锐敏 范建华 胡卫东 胡以华 胡德文

费建芳 秦石乔 徐 昕 徐 晖 郭 阳 梁剑寒 戴一帆 魏急波

国防科技大学学报

GUOFANG KEJI DAXUE XUEBAO

(双月刊, 1956年创刊)

第45卷 第5期 2023年10月28日出版

主管单位：国防科技大学

主办单位：国防科技大学教研保障中心

主 编：廖湘科

编辑单位：国防科技大学学报编辑部

出版单位：国防科技大学出版社

地 址：湖南省长沙市开福区德雅路109号
(410073) 电话：0731-87028030

印刷单位：国防科技大学印刷厂

国内发行：中国邮政集团有限公司

湖南省报刊发行局

国内订购处：全国各地邮局

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱, 100044)

电子信箱：xuebao@nudt.edu.cn

网络地址：http://journal.nudt.edu.cn

JOURNAL OF NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY

(Bimonthly, Started in 1956)

Vol.45 No.5 October 28, 2023

Administered by

National University of Defense Technology (NUDT)

Sponsored by

Center for Teaching and Research Support of NUDT

Chief Editor LIAO Xiangke

Edited by Editorial Department of Journal of NUDT

Published by NUDT Press

Address 109 Deya Rd., Changsha 410073 Hunan, China
Tel: 86-731-87028030

Printed by Printing House of NUDT

Distributed by

China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

E-mail xuebao@nudt.edu.cn

Website http://journal.nudt.edu.cn

国防科技大学学报

二〇二三年 第四十五卷 第五期



EI · CA · INSPEC · JST · Scopus
中文核心期刊 · CSCD · WJCI

ISSN 1001-2486
CODEN GKDXEM

国防科技大学学报

JOURNAL OF NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY

邮发代号：42-98

ISSN 1001-2486

CN 43-1067/T



投稿系统



公众号

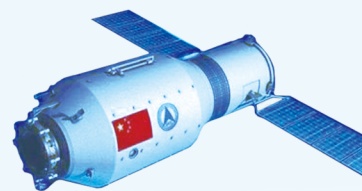
定价：20.00元/期
120.00元/年



国防科技大学建校70周年
The 70th Anniversary of
National University of Defense Technology

国防科技大学电子科学学院特辑

2023
Vol. 45 No.5
专 刊



国防科技大学电子科学学院

学院简介

国防科技大学电子科学学院起源于1961年成立的“哈军工”电子工程系，由院长陈赓大将建议、毛主席亲自决策设立。目前是国防科技大学电子信息领域重点院系，承担着为全军培养电子信息领域通用专业人员和联合作战保障人才、研究攻关打赢信息化局部战争急需的核心关键技术等重大使命任务。

学科建设

学院拥有3个国家级教学示范中心和重点实验室，9个省部级重点实验室和创新中心；并建立有2个省级课外创新实践基地，20个实习实践基地，1个与部队单位、军工企业联合建立的国际研究与教育中心，1个首批国家级虚拟教研室。学院建设有信息与通信工程、电子科学与技术两个一级学科。其中，信息与通信工程是首批“国家重点学科”，2016年、2021年入选国家首批和第二批“双一流”建设学科，在新一轮学科评估中更是取得历史性飞跃，进入全国信通学科前列。电子科学与技术也是湖南省“双一流”建设学科。

师资力量

学院拥有包含两院院士、全国优秀教师、全国优秀科技工作者、国家杰青、长江学者等80余名国家军队高层次创新人才在内的近400名专任教师。学院拥有以“信号处理国家级教学团队”为代表的8个教学团队，以“空间攻防信息处理与目标识别”国家自然科学基金委创新群体为代表的6个国家和省部级科技创新团队，还牵头70余所高校成立了全国首个电子科学课程群虚拟教研室，建成了12门国家级+23门省级一流课程为核心的精品课程体系。

人才培养

建院62年以来，学院先后培养了2万余名高素质国防和军事人才。其中，1977级至1990级本科毕业生达到“百生一将军”，并培养了郭桂蓉、黎湘等两院院士。

科研成果

学院始终坚持服务国家重大工程任务，以尖端武器系统牵引电子信息技术创新发展，为我国电子信息领域国防科技和武器装备发展发挥了“不可或缺、不可替代”的重要作用。学院瞄准建设“中国的北斗、世界的北斗、一流的北斗”，完整参与了我国北斗卫星导航系统建设全过程，从北斗一号突破全数字快捕精跟技术到北斗二号提升抗干扰能力1000倍，再到北斗三号实现全体制、全系统、全链路技术覆盖，为北斗系统作出卓越贡献。学院还是我国新体制雷达技术的开路先锋，在国际上首创瞬态极化雷达理论；是自主可控高性能地理信息系统的开拓者，相关成果已推广应用到23个省；是我国舱外航天服天线的首创者，有力保障从神舟七号到十四号历次出舱任务，被誉为航天员系统中最可靠的部件之一。

学院被誉为拱卫国家“电磁+空天”双边疆安全的“电子铁军”

