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　赵伊君　凌永顺

《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　张引发　张维明　时家明　李　楠
杨乐平　杨清杰　苏金树　陆锐敏　范建华　胡卫东　胡以华　胡德文
费建芳　徐　昕　徐　晖　秦石乔　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42卷 第3期　2020年06月28日出版

JOURNAL OF NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY
(Bimonthly, Started in 1956)
Vol.42 No.3 June 28, 2020

主管、主办单位： 国防科技大学
主　　编： 廖湘科
编辑单位： 《国防科技大学学报》编辑部
地　　址： 湖南省长沙市开福区德雅路109号（410073）
电话：0731-87000367
出版单位： 国防科技大学出版社
印刷单位： 国防科技大学印刷厂
国内发行： 湖南省邮政报刊发行局
国内订购处： 全国各地邮局
国外发行： 中国国际图书贸易总公司（北京399信箱，100044）
电子信箱： xuebao@nudt.edu.cn
网络地址： http://journal.nudt.edu.cn

Administered and Sponsored by
National University of Defense Technology (NUDT)
Chief Editor LIAO Xiangke
Edited by Editorial Department of Journal of NUDT
Address 109 Deya Rd., Changsha 410073
Hunan, China
Tel: 86-731-87000367
Published by NUDT Press
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

定价：20.00元/期　120.00元/年

ISSN 1001-2486
CN 43-1067/T

邮发代号：42-98

ISSN 1001-2486
06>

国防科技大学学报 2020年 第四十二卷 第三期

ISSN 1001-2486
CODEN GKDXEM

EI | SA | CBST | AJ | 中文核心期刊

國防科技大学学报

JOURNAL OF NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY

网站　微信

2020 3
Vol.42 No.