

本刊已被下列国内外重要检索系统或数据库收录

- 美国《化学文摘》(CA)
- 荷兰《医学文摘》(EM)
- 荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- 美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)
- 英国《农业与生物科学研究文摘》(CAB Abstracts)
- 英国《公共健康》(Global Health)
- 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- 中国生命科学文献数据库(CBA)
- 中国生物医学文献数据库(CBM)



中国科技核心期刊

ISSN 1671-7295  
CN 21-1369/R  
CODEN DYDXAF

大连医科大学学报

# 大连医科大学学报

DALIAN YIKE DAXUE XUEBAO

JOURNAL OF DALIAN MEDICAL UNIVERSITY

第四十四卷

第五期

二〇二二年十月

## 大连医科大学学报

双月刊, 1960年创刊

第44卷 第5期 2022年10月20日

## Journal of Dalian Medical University

Bimonthly, Started in 1960

Vol.44 No.5 Oct.20th, 2022

主管 辽宁省教育厅

主办 大连医科大学

主编 赵杰

编辑出版 大连医科大学学报编辑部

地址: 辽宁省大连市旅顺南路西段9号

邮编: 116044

电话: 0411-86110140

电子邮箱: jdmu@dmu.edu.cn

网址: <http://journal.dmu.edu.cn>

印刷 辽宁省大连金华光彩色印刷有限公司

国内发行 大连医科大学杂志社发行部

国外发行 中国教育图书进出口有限公司

Administered by The Education Department of Liaoning Province

Sponsored by Dalian Medical University

Editor-in-Chief ZHAO Jie

Edited and Published by Editorial Department of Journal of Dalian

Medical University (No.9 Western Section, Lvshun

South Road, Dalian 116044, China)

Tel: +86-411-86110140 E-mail: [jdmu@dmu.edu.cn](mailto:jdmu@dmu.edu.cn)

<http://journal.dmu.edu.cn>

Printed by Dalian Jinhua Guang Color Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor Press of Journal of Dalian Medical University

Overseas Distributor China Educational Publications Import &

Export Corporation Ltd.

中国标准连续出版物号 ISSN 1671-7295  
CN 21-1369/R

国内定价: 12.00元

ISSN 1671-7295



# 5

# 2022

第44卷 第5期  
Vol. 44 No. 5