

中华医学图书情报杂志

第二十七卷

第四期

二〇一八年四月

解放军医学图书馆



CHINESE JOURNAL  
OF MEDICAL LIBRARY  
AND INFORMATION SCIENCE

中国科技核心（统计源）期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
美国化学文摘（CA）来源期刊  
美国剑桥科学文摘（CSA）来源期刊  
美国乌利希期刊指南（UPD）收录期刊  
日本“科学技术振兴机构”数据库（JST）  
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊

ISSN 1671-3982

CN 11-4745/R



# 中华医学图书情报杂志

CHINESE JOURNAL  
OF MEDICAL LIBRARY  
AND INFORMATION SCIENCE

4

2018 VOL.27

ISSN 1671-3982



9 771671 398185

中国人民解放军军事医学科学院主管  
中国人民解放军医学图书馆主办  
中华医学会医学信息学分会指定会刊  
中国·北京 Beijing, China

# 中华医学图书情报杂志

Zhonghua Yixue Tushu Qingbao Zazhi

(月刊,1991年创刊)

第27卷 第4期 2018年4月

## 主 管

中国人民解放军军事医学科学院

## 主 办

解放军医学图书馆

## 编辑出版

中华医学图书情报杂志编辑部

电话:(010)66932434,66932445

E-mail:cjml@mlpla.org.cn

投稿平台:<http://cjml.ijournals.cn>

## 总 编

陈 锐

## 主编兼主任

杨春华

## 广告经营许可证

京海工商广字第0263号

## 印 刷

北京科信印刷有限公司

## 发 行

国内:北京市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(100044,北京399信箱)

代号:6309M

## 订 购

全国各地邮局

邮发代号 2-714

## 邮 购

中华医学图书情报杂志编辑部

100039,北京市海淀区西四环中路59号

电话:(010)66932445,66932434

E-mail:cjml@mlpla.org.cn

## 国内定价

每期 15.00 元,全年 180 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1671-3982

CN 11-4745/R

CODEN ZYTQAA

本刊版权归解放军医学图书馆所有

## 目 次

### 专题:军事大数据

大数据环境下涉军网络舆情的知识图谱服务研究 ..... 王兰成, 娄国哲(1)

一种支持自由扩展的跨领域元数据动态构建方法

..... 方 哲, 游宏梁, 耿伟波, 等(7)

试验装备保障大数据管理体系研究 ..... 王芳潇, 严 浩, 蒋国权(13)

军事大数据应用的风险及其应对措施 ..... 王玉璇(18)

大数据时代的军事数据管理机制研究 ..... 吕 彬, 魏俊峰(23)

大数据在促进军事装备和决策智能化中的应用 ..... 岳 凡, 王 怡(29)

运用大数据增强战场态势感知能力 ..... 温鸿鹏, 刘 捷(33)

大数据在军民融合中的应用 ..... 王鸿博, 沈 鸽(37)

军民融合大数据应用的挑战及对策 ..... 曹兰天, 赵一男, 王 新(40)

大数据时代钱学森情报研究思想的方法论意义 ..... 赵一男, 赵超阳(44)

美军大数据战略特点分析 ..... 邹鼎杰(50)

面向战略研究的大数据体系建设 ..... 辛 松, 张 超, 赵彤洲(54)

面向部队装备综合态势展现的数据建模方案 ..... 董晓航, 李 磊, 董玉才, 等(59)

互联网军事医学信息资源采集与鉴选策略研究

..... 张 杨, 张精理, 何晓阳(62)

### 信息组织与信息服务

基于 ESI 的学科排名预测方法 ..... 谭智敏, 刘万国, 霍 速(67)

加拿大多伦多大学图书馆特色读者服务及其启示 ..... 王 丹(74)

### 动态·简讯

《中华医学图书情报杂志》2017 年度优秀学术论文名单 ..... 本刊编辑部(80)

# Chinese Journal of Medical Library and Information Science

( Monthly , Founded in 1991 )

Vol. 27 No. 4 April , 2018

## Responsible Institution

Academy of Military Medical Sciences

## Sponsor

Medical Library of Chinese PLA  
100039, 59 West 4th Ring Middle Road,  
Haidian District, Beijing

## General Editor

CHEN Rui

## Editor in Chief & Director

YANG Chun-hua

## Editing and Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Medical Library and Information Science  
59 West 4th Ring Middle Road, Haidian  
District, Beijing 100039, China  
Tel: 86-10-66932434  
86-10-66932445  
Email: cjml@mlpla.org.cn  
<http://cjml.ijournals.cn>

## Issue abroad

China International Book Trading  
Corporation 100044  
P. O. Box 399 Beijing, China  
Code:6309M

## Subscription price

180 dollars/year

ISSN 1671-3982  
CN 11-4745/R  
CODEN ZYTQAA

Copyrights are reserved by  
Medical Library of Chinese PLA

## MAIN CONTENTS

Knowledge graph service for military network opinion in the big data era	WANG Lan-cheng, LOU Guo-zhe(1)
A free expansion—supporting dynamic cross-domain metadata construction method	FANG Zhe, YOU Hong-liang, GENG Wei-bo, et al(7)
Big data management system for the support of experimental military equipments	WANG Fang-xiao, YAN Hao, JIANG Guo-quan(13)
Risks for the application of military big data in different military fields and measures for their solution	WANG Yu-xuan(18)
Military data management system in the big data era	LÜ Bin, WEI Jun-feng(23)
Application of big data in speeding up the intelligence of military equipments and military decision-making	YUE Fan, WANG Yi(29)
Improving the battlefield situation sensing ability using big data	WEN Hong-peng, LIU Jie(33)
Application of big data in the army-civilian integration	WANG Hong-bo, SHEN Ge(37)
Challenges facing the application of big data in army-civilian integration and their countermeasures	CAO Lan-tian, ZHAO Yi-nan, WANG Xin(40)
Methodological significance of Qian Xuesen's thinking about information research	ZHAO Yi-nan, ZHAO Chao-yang(44)
Characteristics of American military big data strategy	ZOU Ding-jie(50)
Strategic research-oriented big data system construction	XIN Song, ZHANG Chao, ZHAO Tong-zhou(54)
Data modeling plan for the comprehensive situation demonstration of army-oriented equipments	DONG Xiao-hang, LI Lei, DONG Yu-cai, et al(59)
Acquisition and selection strategy of online military medical information resources	ZHANG Yang, ZHANG Jing-li, HE Xiao-ying(62)
A predicting method for essential science indicators-based ranking of subjects	TAN Zhi-min, LIU Wan-guo, HUO Su(67)
Characteristic readers' service in Toronto University Library of Canada and its enlightenments	WANG Dan(74)