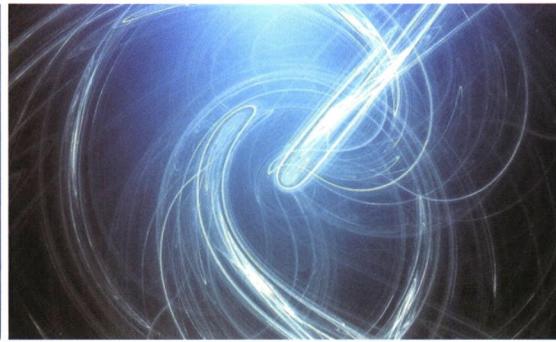


国家期刊奖提名奖
全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
中国精品科技期刊奖
湖北省优秀期刊奖
中国高校百佳科技期刊奖

Q K 2 1 4 0 8 0 4 ;

武汉大学学报 (理学版)

Journal of
Wuhan University
(Natural Science Edition)



2021年10月 第67卷 第5期



ISSN 1671-8836



9 771671 883216

2021

武汉大学学报(理学版)

2021年第67卷第5期(总第309期)

目 次

【计算机科学】

- 基于 BERT-BiLSTM-CRF 模型的中国民族药知识抽取 郑光敏,易天源,唐东昕,贺松(393)
基于轻量型高分辨率网络的被遮挡人体姿态估计 罗梦诗,徐杨,叶星鑫(403)
基于全卷积孪生网络的模糊目标跟踪 章泉源,王昱程,陈曦,毛中杰,颜佳(411)

【数学】

- 云制造模式下基于双目标的供应链订单生产规划优化 周兴建,戴金山,姜文可(422)
一类二阶常微分方程组边值问题解的存在性与唯一性 王丹,李永祥(433)
广义 case-cohort 设计下多类型事件数据的加乘风险回归模型及其应用 刘君娥,黄宏宏(441)
WOD 随机变量序列移动平均过程的收敛性 宋明珠,储莹(452)
基于 Bayesian Bootstrap 抽样的高维线性回归模型 周超,吴娟(461)

【其他】

- 水液相环境脯氨酸 Ca(II)配合物旋光异构的密度泛函理论研究
..... 孟雪飞,张雪娇,刘芳,胡燠铭,陶思宇,黄煜纯,马宏源,王佐成(467)
气相脯氨酸 Ca(II)配合物的旋光异构及水分子(簇)的催化机制
..... 黄煜纯,孙永欣,张雪娇,刘芳,孟雪飞,高峰,王佐成(478)
自发性肥胖型糖尿病大鼠血浆蛋白组学分析
..... 于微,傅钰,冯里茹,李艳艳,郝丽萍,洪文旭,王俊(489)
聚乳酸定向大孔细胞支架的制备与表征 王友法,王雅楠(496)

责任编辑:谭辉

编 辑:曹启花 李蕾 卢佳华 邓媛

出版日期:2021年10月24日

[期刊基本参数] CN42-1674/N * 1930 * b * A4 * 112 * zh * P * ¥ 30.00 * 900 * 12 * 2021-10

Journal of Wuhan University (Natural Science Edition)
Vol.67 No.5 2021(Serial No.309)

Contents

The Chinese Ethnic Medicine Knowledge Extraction Based on BERT-BiLSTM-CRF Model	ZHENG Guangmin, YI Tianyuan, TANG Dongxin, HE Song (393)
Human Pose Estimation of Occlusion Based on Light-Weight High-Resolution Network	LUO Mengshi, XU Yang, YE Xingxin (403)
Blurred Target Tracking by Fully-Convolutional Siamese Network	ZHANG Quanyuan, WANG Yucheng, CHEN Xi, MAO Zhongjie, YAN Jia (411)
Optimization of Supply Chain Order Production Planning Based on Bi-Objective Under Cloud Manufacturing Mode	ZHOU Xingjian, DAI Jinshan, JIANG Wenke (422)
Existence and Uniqueness of Solutions for Boundary Value Problems of a Class of Second-Order Ordinary Differential Equation System	WANG Dan, LI Yongxiang (433)
Additive-Multiplicative Hazards Model for Generalized Case-Cohort Designs with Multiple Type Event Data and Its Application	LIU Jun'e, HUANG Honghong (441)
Convergence of Moving Average Processes for WOD Random Variable	SONG Mingzhu, CHU Ying (452)
High Dimensional Linear Regression Model Based on Bayesian Bootstrap Sampling	ZHOU Chao, WU Juan (461)
Density Function Theoretical Study on the Optical Isomerism of Proline Ca(Ⅱ) Complex in Water-Liquid Phase Environment	MENG Xuefei, ZHANG Xuejiao, LIU Fang, HU Yuming, TAO Siyu, HUANG Yuchun, MA Hongyuan, WANG Zuocheng (467)
Optical Isomerism of Proline Ca(Ⅱ) Complex in Gas Phase and Catalytic Mechanism of Water Molecules(Clusters)	HUANG Yuchun, SUN Yongxin, ZHANG Xuejiao, LIU Fang, MENG Xuefei, GAO Feng, WANG Zuocheng (478)
Plasma Proteomic Analysis of Zucker Diabetic Fatty Rats	YU Wei, FU Yu, FENG Liru, LI Yanyan, HAO Liping, HONG Wenxu, WANG Jun (489)
Preparation and Characterization of Poly(<i>D,L</i> -Lactic Acid) Directional Macroporous Cell Scaffolds	WANG Youfa, WANG Yanan (496)

Executive Editor: TAN Hui

Editors: CAO Qihua, LI Lei, LU Jiahua, DENG Yuan

中国科技核心期刊
北大中文核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
RCCSE权威学术期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
美国《数学评论》(MR) 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PK) 收录期刊
德国《数学文摘》(Zbl MATH) 收录期刊



武汉大学学报 (理学版)

双月刊 公开发行

1930年 创刊

第 67 卷 第 5 期 (总第 309 期)

2021 年 10 月 24 日出版

**Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)**

Bimonthly, Started in 1930

Vol.67, No.5(Serial No.309)

Publishing on Oct. 24, 2021

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 武汉大学
主 编 邓子新
执行副主编 谭 辉
编 辑 《武汉大学学报 (理学版) 》编辑部
(E-mail:whdz@whu.edu.cn 电话 : 027-68756952)
出 版 《武汉大学学报 (理学版) 》编辑部
(湖北 武汉 珞珈山 , 邮政编码 : 430072)
<http://xblx.whu.edu.cn>
印 刷 装 订 武汉市宏达盛印务有限公司
国 内 订 购 全国各地邮政局 (所)
国 内 发 行 武汉市报刊发行局
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱 , 邮政编码 : 100044)

Supervisor : Ministry of Education, P. R. China
Sponsor : Wuhan University
Chief Editor : DENG Zixin
Deputy Chief Editor : TAN Hui
Editor : Editorial Department of Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)
(E-mail:whdz@whu.edu.cn Tel:86-27-68756952)
Publisher : Editorial Department of Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)
(Wuhan 430072, Hubei, China)
<http://xblx.whu.edu.cn>
Overseas Distributor : China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Code No.BM312

刊号 : ISSN 1671-8836
CN 42-1674/N

代号 : 国内 38-8
国外 BM312

定价 : 国内 30.00 元
全年 180.00 元