



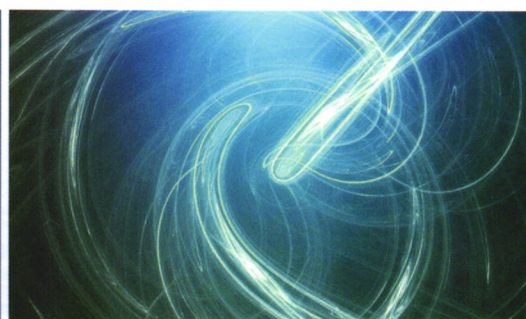
国家期刊奖提名奖
 中国高校精品科技期刊奖
 全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
 百种中国杰出学术期刊奖
 湖北省优秀期刊奖
 中国高校百佳科技期刊奖

ISSN 1671-8836
 CODEN WDXLA5



武汉大学学报 (理学版)

Journal of
 Wuhan University
 (Natural Science Edition)



第63卷 第3期



ISSN 1671-8836



2017

目次

【电子信息学】

电离层模型 IRI-2016 的 NmF2 和 HmF2 参数在平静期的误差分析

…………… 余丽丽,白伟华,孙越强,田羽森,孟祥广,杜起飞,夏俊明,赵丹阳,柳聪亮,王先毅,王冬伟(189)

高功率微波注入平流层对臭氧的影响 …………… 冉茂怡,胡耀垓,李凯扬,赵正予(199)

微波多普勒雷达多距离元数据预处理研究 …………… 邓有为,陈泽宗,赵晨,陈曦(206)

基于数据同化的高频地波雷达海流数据质量分析方法 …………… 肖江洪,陈泽宗,赵晨,陈曦(213)

【化 学】

烯基联接链、杂环头基季铵盐 Gemini 表面活性剂的合成及性质 …………… 卫婉英,饶才骏,夏衍,高志农(219)

铁掺杂氮化碳的制备及其可见光催化性能 …………… 吴文倩,邓德明(227)

羟丁基壳聚糖/氧化石墨烯复合水凝胶的制备及其性能

…………… 樊李红,曹敏驰,童骏,易嘉琰,温辉高,聂敏(234)

吡啶双酰胺基 Schiff 碱仲胺的合成及其抗菌活性 …………… 蔡丽华,乐强,曾庆寰,吉瑞冬(241)

【计算机科学】

基于 CNN 和 LSTM 混合模型的中文词性标注 …………… 谢逸,饶文碧,段鹏飞,陈振东(246)

基于条件随机场的词结构分析方法 …………… 蒋万伟,刘娟(251)

文本情感倾向性分析方法:bfsmPMI-SVM …………… 刘金硕,李哲,叶馨,陈嘉敏,邓娟(259)

温度感知的高能效数据中心负载聚合算法…………… 赵小刚,陈刚,熊曾刚(265)

基于 SDN 的集散式网络性能测量方式 …………… 孟云灵,田俊峰,刘岩(274)

责任编辑:谭辉

编 辑:曹启花 刘艺超 胡敏 卢佳华 邓媛

出版日期:2017年6月24日

Contents

Error Analysis on NmF2 and HmF2 Parameters of IRI-2016 Ionospheric Model during Magnetically Quiet Periods SHE Lili, BAI Weihua, SUN Yueqiang, TIAN Yusen, MENG Xiangguang, DU Qifei, XIA Junming, ZHAO Danyang, LIU Congliang, WANG Xianyi, WANG Dongwei (189)

Effect of High Power Microwave Injection on Stratospheric Layer RAN Maoyi, HU Yaogai, LI Kaiyang, ZHAO Zhengyu (199)

Multi-Range Data Preprocessing by Using Microwave Doppler Radar DENG Youwei, CHEN Zezong, ZHAO Chen, CHEN Xi (206)

Quality Analysis Method of High Frequency Ground Wave Radar Current Data Based on Data Assimilation XIAO Jianghong, CHEN Zezong, ZHAO Chen, CHEN Xi (213)

Synthesis and Properties of the Gemini Surfactants with Alkenyl Spacer and Heterocyclic Head-Groups WEI Wanying, RAO Caijun, XIA Yan, GAO Zhinong (219)

Fabrication of Fe-Doped Carbon Nitride with Enhanced Visible Light Photocatalytic Performance WU Wenqian, DENG Deming (227)

Preparation and Performance of Hydroxybutyl Chitosan/Graphene Oxide Composite Hydrogel FAN Lihong, CAO Minchi, TONG Jun, YI Jiayan, WEN Huigao, NIE Min (234)

Synthesis of Schiff Bases Amine Containing Pyridine Ring and Amide Bridge and Its Antibacterial Activity CAI Lihua, YUE Qiang, ZENG Qinghuan, JI Ruidong (241)

A Chinese POS Tagging Approach Using CNN and LSTM-Based Hybrid Model XIE Yi, RAO Wenbi, DUAN Pengfei, CHEN Zhendong (246)

Title Word Structure Analysis Based on Conditional Random Fields JIANG Wanwei, LIU Juan (251)

Sentiment Orientation of Text: bfmPMI-SVM LIU Jinshuo, LI Zhe, YE Xin, CHEN Jiamin, DENG Juan (259)

A Thermal-Aware Energy-Efficient Workload Consolidation Method in Data Centers ZHAO Xiaogang, CHEN Gang, XIONG Zenggang (265)

Centralized-Distributed Network Performance Measurement Based on SDN MENG Yunling, TIAN Junfeng, LIU Yan (274)

Executive Editor: TAN Hui

Editors: CAO Qihua, LIU Yichao, HU Min, LU Jiahua, DENG Yuan

中国科技核心期刊
北大中文核心期刊
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》(Pж) 收录期刊
德国《数学文摘》(Zbl MATH) 收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊

武汉大学学报 (理学版)

双月刊 公开发刊

1930年 创刊

第63卷 第3期 (总第283期)

2017年6月24日出版

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

Bimonthly, Started in 1930

Vol.63, No.3 (Serial No.283)

Publishing on June 24, 2017

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 武汉大学科学技术发展研究院
(湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
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: Research and Development Office of
Wuhan University (Wuhan 430072, Hubei, China)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
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 20.00元
全年 120.00元