

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第 15 卷 第 3 期 (总第 85 期) 2023 年 5 月

目 次

【资源、环境科学与工程】

- 基于氧空位构筑路易斯酸碱位点及其在环境光催化中的应用
..... 王兰心 于雪莲 安晓强 (253)
- N 掺杂 Co_3O_4 纳米片的制备以及活化过一硫酸盐的性能研究
..... 高硕 郭照冰 (267)

【计算机科学与工程】

- 基于细节还原卷积神经网络的压缩视频质量增强技术研究
..... 李子晗 邵笑 张佩云 (274)
- 基于混合密码体制的大数据隐匿性特征安全提取技术
..... 刘小都 赵慧奇 (286)
- 基于运营和出行成本的校车路径问题研究
..... 李开雷 白翰 燕翔 朱漫兮 王修光 (293)

【电子、通信与自动化】

- 基于多注意力机制集成的非侵入式负荷分解算法
..... 王赞 葛泉波 姚刚 王梦梦 姜湜予 (304)
- 海上自组网中基于窃听的 MAC 协议退避算法
..... 肖峰 窦峥 (315)
- 基于辅助函数独立分量分析的频域声回波消除
..... 吴礼福 王雷 孙芯年 孙帅恒 (323)
- 基于 RWT-SVM 的台区配电网日前负荷预测研究
..... 丁宏 陶晓峰 陆春艳 张士成 (330)
- 内置式永磁电机齿槽转矩削弱方法研究
..... 张文超 张学义 王磊 韩玉桐 颜世龙 许明俊 化思展 (337)

【地理、遥感与测绘工程】

- 基于深度学习特征融合的遥感图像场景分类应用
..... 王李祺 张成 侯宇超 谭秀辉 程蓉 高翔 白艳萍 (346)
- 1961—2019 年江西省降雨侵蚀力时空变化分析
..... 郑潇 白淑英 高吉喜 (357)
- 基于 Holt-ARIMA-Lagrange Multiplier 的 CWC 信息熵时序研究
..... 张仙 吴琼 陈以祺 黎亚少 王巍巍 (367)

Journal of Nanjing University of Information Science & Technology

(Natural Science Edition)

Vol.15 No.3 (Sum No.85) May 2023

CONTENTS

[Resources, Environmental Science and Engineering]

- Constructing Lewis acid-base sites based on oxygen vacancies and their application in environmental photocatalysis WANG Lanxin YU Xuelian AN Xiaoqiang (266)
- Fabrication of N-doped Co_3O_4 nanosheets with high catalytic performance of activating peroxymonosulfate GAO Shuo GUO Zhaobing (273)

[Computer Science and Engineering]

- Quality enhancement for compressed video via detail recovery convolutional neural network LI Zihan SHAO Xiao ZHANG Peiyun (285)
- Secure extraction of hidden big data features based on hybrid cryptosystem LIU Xiaodu ZHAO Huiqi (291)
- School bus routing considering operation and travel costs LI Kailei BAI Han YAN Xiang ZHU Manxi WANG Xiuguang (303)

[Electronics, Communications and Automation]

- Non-intrusive load decomposition model based on multi-attention mechanism integration WANG Yun GE Quanbo YAO Gang WANG Mengmeng JIANG Haoyu (314)
- MAC protocol backoff algorithm based on interception in maritime ad hoc networks XIAO Feng DOU Zheng (321)
- Frequency domain acoustic echo cancellation using auxiliary function based independent component analysis WU Lifu WANG Lei SUN Xinnian SUN Shuaiheng (329)
- Day-ahead load forecasting of distributed power grids based on RWT-SVM DING Hong TAO Xiaofeng LU Chunyan ZHANG Shicheng (336)
- Weakening cogging torque of built-in permanent magnet synchronous motor ZHANG Wenchao ZHANG Xueyi WANG Lei HAN Yutong
YAN Shilong XU Mingjun HUA Sizhan (345)

[Geography, Remote Sensing and Geomatics Engineering]

- Remote sensing image scene classification based on deep learning feature fusion WANG Liqi ZHANG Cheng HOU Yuchao TAN Xiuhui
CHENG Rong GAO Xiang BAI Yanping (355)
- Spatial-temporal variation of rainfall erosivity in Jiangxi province from 1961 to 2019 ZHENG Xiao BAI Shuying GAO Jixi (366)
- Information entropy time series of CWC based on Holt-ARIMA-Lagrange Multiplier ZHANG Xian WU Qiong CHEN Yiqi LI Yashao WANG Weiwei (378)