南京信息工程大学学报(自然科学版)

第15卷(卷终) 第6期(总第88期) 2023年11月

目 次

【专题:时间序列分析】 基于 LSTM 和灰色模型的股价时间序列预测研究 基于 BiLSTM-SA-TCN 时间序列模型在股票预测中的应用 基于组合注意力模型 EAAT 的云 KPI 数据预测方法 【计算机科学与工程】 多策略融合的黄金正弦樽海鞘群算法 复杂环境下小尺度烟火目标检测研究 基于改进 Stacking 与误差修正的短期太阳辐照度预测 王珊珊 吴霓 何嘉文 朱威 (684) 基于边云协同的飞行试验数据处理系统 王霖萱 李宏 (692) 【电子、通信与自动化】 包含多投资主体的综合能源系统容量配置 侯健敏 丁苏云 余威杰 徐志豪 李志 孟莹 (703) 基于窥孔结构 LSTM 的电力系统跳闸故障诊断 张平 王鹏展 龚宁 郑征 高晶 张晓东 庄伟 (712) 提高车辆转向稳定性的车身主动侧倾控制研究 基于奇异摄动分解的固定翼无人机抗扰动滑模控制 【资源、环境科学与工程】 电合成过氧化氢电催化剂的设计及进展 大气 CO。浓度缓增对冬小麦土壤呼吸的影响 韦兆伟 殷楠 商东耀 刘超 伍翥嵘 胡正华 李琪 陈书涛 (758)

「期刊基本参数]CN32-1801/N * 2009 * b * A4 * 136 * zh * P * ¥ 15.00 * 2000 * 13 * 2023-11 本期责编 刘巧辉

Journal of Nanjing University of Information Science & Technology

(Natural Science Edition)

Vol.15 (End of This Volume) No.6 (Sum No.88) Nov. 2023

CONTENTS

[Special Topic: Time Series Analysis]	
Stock price time series prediction based on LSTM and grey model	
····· HAN Jinlei XIONG Pingping SUN Jiho	ing (642)
Application of BiLSTM-SA-TCN time series model in stock price prediction	
······ YANG Zhiyong YE Yuxi ZHOU	<i>Yu</i> (651)
Cloud KPI data prediction based on combined attention model EAAT	
····· DING Jianli GONG Zihe	eng (661)
[Computer Science and Engineering]	
Golden sine salp swarm algorithm with multi-strategy	
····· DING Meifang WU Keqing XIAO Pe	eng (675)
Small scale smoke & fire target detection in complex environment	
WEN Xiulan JIAO Liangbao LI Zikang YAO Bo TANG Guoy	yin (683)
Short-term solar irradiance prediction based on improved Stacking and error correction	
WANG Shanshan WU Ni HE Jiawen ZHU W	Wei (691)
Flight test data processing system based on edge cloud synergy	
WANG Linxuan LI Ho	ong (702)
[Electronics, Communications and Automation]	
Capacity allocation of integrated energy system involving multiple investors	
HOU Jianmin DING Suyun YU Weijie XU Zhihao LI Zhi MENG Yi	ing (710)
	eng
	C
	, ,
	eng (729)
	,
[Resources Environmental Science and Engineering]	
	2
	-
	· ·
·	
WU Zhurong HU Zhenghua LI Qi CHEN Shut	
Power system tripping fault diagnosis based on peephole structure LSTM ———————————————————————————————————	eng Wei (721) eng (729) ion Yun (739) ing xia (756) h