

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

第 32 卷第 10 期 2022 年 10 月 25 日

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中国科技论文统计与分析》《万方数据》
《中国知网》《Scopus》《中国科学与工程期刊文摘》
(英文版)、美国《化学文摘》(CA)、英国《科学文摘》
(SA)、日本《科学技术振兴机构文献数据库》(JST) 及
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ) 收录源期刊

目 次

计算机与通信技术

- 基于双重混沌映射算法的深度学习模型梯度安全保护研究
林 宁 陈晓明 夏春伟 李文星 叶 靖 刘自臻 李晓维(991)
- 基于区块链的 BGP 路由策略检测机制 冷 峰 赵 琦 延志伟 曾 宇(1004)
- 城市车联网中公交 VANET 的连通性估算方法 林盈盈 董红召 郝伟娜(1017)
- 基于卷积神经网络的皮肤病诊断多二分类器研究
代闯闯 栾海晶 杨雪莹 过晓冰 牛北方 陆忠华(1025)
- 蜂窝移动网络拥塞控制机制研究综述 李莉莉 周建二 李 清 段经璞 王志强(1036)

先进制造与自动化

- 基于 DDPG 三维无人机路径规划 司鹏搏 吴 兵 杨睿哲 李 萌 孙艳华(1049)
- 超疏水表面上 PW-Cassie 冷凝液滴轮廓与合并弹跳研究
董 健 赵逸平 胡光辉 李志鑫 陆泗光 胡建良(1058)
- 边缘大数据分析预测建模方法研究 钟运琴 朱月琴 焦守涛(1067)
- 基于案例库和遗传编程的 ETO 产品配置设计方法研究
沈永康 华尔天 何志国 陈万前 汤守伟(1076)
- 基于深度学习的拉削刀具磨损状态识别模型
应申舜 傅晨泰 林绿胜 吕晓敏 张顺琦 易 凯(1089)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 32 No. 10 Oct. 25, 2022

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

The gradients protection for deep learning models based on dual chaotic map

LIN Ning, CHEN Xiaoming, XIA Chunwei, LI Wenxing, YE Jing, LIU Zizhen, LI Xiaowei(991)

BCP routing policy monitoring mechanism

based on block chain technology *LENG Feng, ZHAO Qi, YAN Zhiwei, ZENG Yu*(1004)

A connectivity estimation method for bus-VANET

of urban connected vehicle *LIN Yingying, DONG Hongzhao, HAO Weina*(1017)

Research on multi binary classifier for skin disease diagnosis

based on convolutional neural network

DAI Chuangchuang, LUAN Haijing, YANG Xueying, GUO Xiaobing, NIU Beifang, LU Zhonghua(1025)

A survey of congestion control mechanisms in cellular networks

LI Lili, ZHOU Jianer, LI Qing, DUAN Jingpu, WANG Zhiqiang(1036)

A DDPG algorithm to UAV path planning in 3D

SI Pengbo, WU Bing, YANG Ruizhe, LI Meng, SUN Yanhua(1049)

Droplet profile and merging bounce of PW-Cassie condensation

on superhydrophobic surfaces

DONG Jian, ZHAO Yiping, HU Guanghui, LI Zhixin, LU Siguang, HU Jianliang(1058)

Research on edge big data analysis and

predictive modeling method *ZHONG Yunqin, ZHU Yueqin, JIAO Shoutao*(1067)

Research on ETO product configuration design method based on

case library and genetic programming

SHEN Yongkang, HUA Ertian, HE Zhiguo, CHEN Wanqian, TANG Shouwei(1076)

Recognition model of broaching tool wear state

based on deep learning *YING Shenshun, FU Chentai, LIN Lvsheng, LV Xiaomin, ZHANG Shunqi, YI Kai*(1089)