

CETC

全国中文核心期刊



QK2030795

ISSN 1673-5692
CN 11-5401/TN
Vol. 15 No. 6 Jun. 2020
(月刊)

总第98期



中国电子科学研究院学报

JOURNAL OF CHINA ACADEMY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY

2020 第15卷第06期
06

ISSN 1673-5692
71673 569200 06

中国电子科学研究院

China Academy of Electronics and Information Technology

中国电子科学研究院学报

第 15 卷 第 6 期 2020 年

目 次

综 述

- 网络信息体系智能化发展设想 李大伟,吴红兵,贺 庆(495)
- 人工智能安全风险分析与治理 郝英好(501)
- 创新驱动高质量发展所需的创新生态体系与产业发展体系的耦合关系研究
..... 赵天翊,罗欣伟,雷家骥(506)

工 程 应 用

- 基于云计算的存储资源管理调度技术研究 朱 伟,程 飞,王 新(513)
- A-PSPNet: 一种融合注意力机制的 PSPNet 图像语义分割模型 高 丹,陈建英,谢 盈(518)
- 军民领域大数据建设应用架构研究 朱婉婷,王蒙蒙(524)
- 基于 Event-B 对存在网络攻击的安全协议的改进研究 朱俊翔,张 翔(530)
- 基于循环神经网络的飞行机动识别方法及仿真研究 周亚楠,聂 帅(539)
- 靶场复杂电磁环境试验条件体系化构建研究 杜剑英,韦 卓(547)
- 基于八轴结构的磁张量目标定位方法误差分析 陈菲菲,杨 准,于 力(551)
- 仿真模型可信度评估研究框架 杨小军,徐忠富,崔龙飞,耿杰恒(557)
- 基于神经网络的梳状谱信号峰均比优化技术 安 坤,杨腾飞(566)
- 基于 FPGA 的 CCD 相机控制自适应算法及实现 朱元元,刘 浩,余啸宇,韩一帆,杨薇秀,马 琴(573)
- 面向天地一体化信息网络的在轨信息处理机制设计 岳兆娟,秦智超,李 俊,时月茹(580)
- 基于跨层协同的软件容错技术研究 张 越,章宇兵,马天琦,李 斌(586)
- Bloch 表面波相移光栅的传输特性研究 黄 誉,丁明吉,肖 经,韦启钦(593)

Journal of China Academy of Electronics and Information Technology

Vol. 15 No. 6 2020

MAIN CONTENTS

Reviews

- Assumption of Intelligent Development of Network Information System LI Da-wei, WU Hong-bing, HE Qing(495)
Risk Analysis and Management of Artificial Intelligence HAO Ying-hao(501)
Research on the Coupling Relationship of Innovation Ecosystem and Industrial Development System Needed For Innovation-Driven
High-Quality Development ZHAO Tian-yi, LUO Xin-wei, LEI Jia-su(506)

Engineering and Application

- Research on Storage Resource Management and Scheduling Technology Based on Cloud Computing
..... ZHU Wei, CHENG Fei, WANG Xin(513)
A-PSPNet: A PSPNet Image Semantic Segmentation Model Fused with Attention Mechanism
..... GAO Dan, CHEN Jian-ying, XIE Ying(518)
Research on Architecture of Big Data Construction and Application in Military and Civil Fields
..... ZHU Wan-ting, WANG Meng-meng(524)
A Framework for Revising Security Protocols Against Network Attacks Based on Event-B ZHU Jun-xiang, ZHANG Xiang(530)
A Flight Maneuver Recognition Approach and Simulation Study Based on Recurrent Neural Network ... ZHOU Ya-nan, NIE Shuai(539)
Systematic Construction of Test Conditions for Complex Electromagnetic Environment in Range DU Jian-ying, WEI Zhuo(547)
Error Analysis of Target Location Method for Magnetic Tensor Detection Based on Eight Axis Structure
..... CHEN Fei-fei, YANG Zhun, YU Li(551)
Research Framework for Credibility Assessment of Simulation Models
..... YANG Xiao-jun, XU Zhong-fu, CUI Long-fei, GENG Jie-heng(557)
PAPR Reduction of Comb Spectrum Interference Signals AN Kun, YANG Teng-fei(566)
Adaptive Algorithm and Implementation of CCD Camera Control Based of FPGA
..... ZHU Yuan-yuan, LIU Hao, SHE Xiao-yu, HAN Yi-zhi, YANG Wei-xiu, MA Qin(573)
Design of In-orbit Processing Mechanism for Space-earth Integrated Information Network
..... YUE Zhao-juan, QIN Zhi-chao, LI Jun, SHI Yue-ru(580)
A Novel Research on Software Fault tolerance Technology Based on Cross Layer Collaboration
..... ZHANG Yue, ZHANG Yu-bing, MA Tian-qi, LI Bin(586)
Study on the Transmission Properties of Phase-shifting Grating Based on Bloch Surface Wave
..... HUANG Yu, DING Ming-ji, XIAO Jing, WEI Qi-qin(593)



Competent Authority: China Electronics Technology Group Corporation
Sponsor: China Academy of Electronics and Information Technology
Chief Editor: ZHOU Bin
Add: Editorial Office of Journal of CAEIT (POBox 2518, Beijing 100041, China)
Tel: 86-10-50911373 **Fax:** 86-10-88791693
E-mail: dkyxuebao@vip.126.com **Magazine Code:** ISSN1673-5692
CN 11-5401/TN
Single Issue Price: ¥ 30.00

欢迎关注 学术plus



党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央高度重视传统媒体和新兴媒体融合发展，总书记多次在不同场合强调要利用新技术新应用创新媒体传播方式。在此背景下，推动融合发展，打造新型主流媒体，正成为当下各类传媒单位的共识。

《中国电子科学研究院学报》（全国中文核心期刊）在坚持“注重研究成果，提升学术水平”的办刊宗旨基础上，2016年先后推出学报在线采编系统，微信公众号平台等，大踏步地将传统学术期刊与新型传播形式相结合，强烈拥抱新型媒体，努力打造中国信息与电子前沿技术的新型学术传播、交流平台。

编辑部地址：北京市石景山区双园路11号

电 话：010—50911373

邮 箱：dkyxuebao@vip.126.com

网 址：<http://kjpl.cbpt.cnki.net>