



QK1734235

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

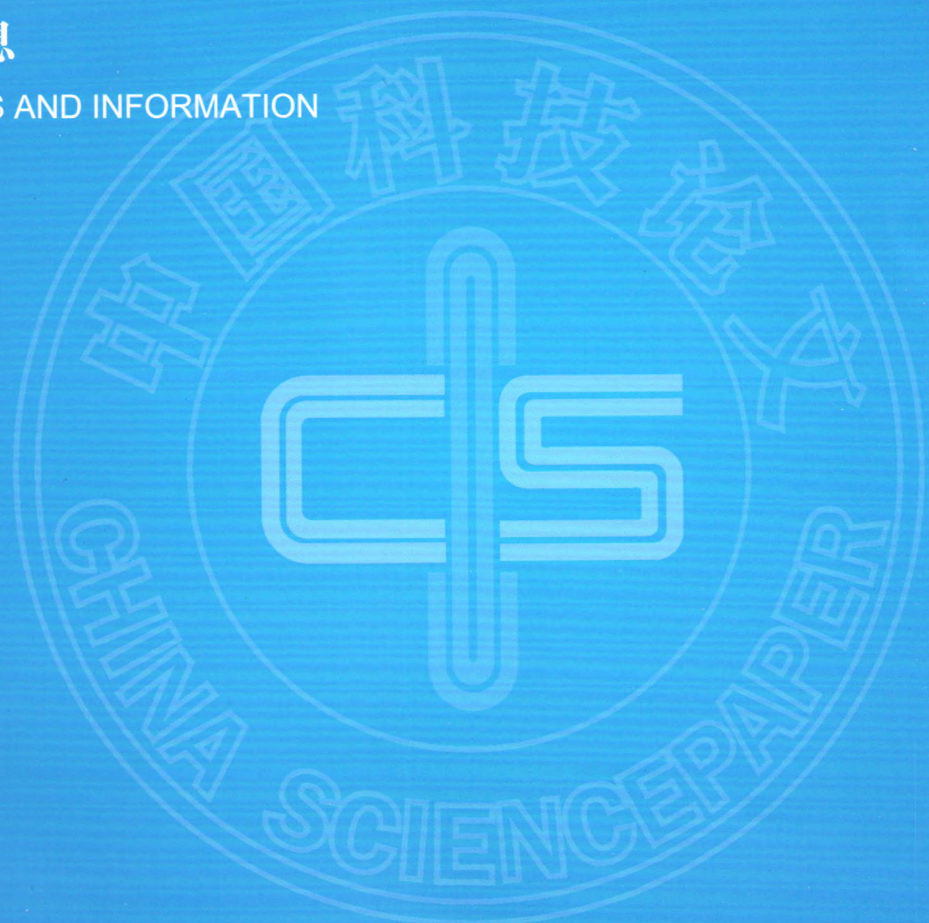
中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

电子与信息

ELECTRONICS AND INFORMATION



CHINA
SCIENCE PAPER

2017.14

2017年7月 第12卷 第14期
Vol.12 No.14/Jul. 2017



中
国
科
技
论
文

第 12 卷
第 14 期
2017

目 次

迁移极限学习机及其在域自适应问题的应用	陈一鸣, 宋士吉 (1565)
基于视觉注意机制深度强化学习的行人检测方法	马 技, 李晶皎, 李珍妮 (1570)
基于双卷积神经网络的行人精细化识别	王 枫, 刘青山 (1578)
基于卷积神经网络的光学遥感图像目标检测	卢艺帆, 张松海 (1583)
双流序列回归深度网络的视频火灾检测方法	孔亚奇, 郎丛妍, 冯松鹤, 王 涛, 殷梦霞 (1590)
基于 Kinect 机器人与人肢体交互系统的设计与实现	曹 阳, 邢述达, 任福继, 李锦义 (1596)
微小型水下潜航器的底层控制技术	张兰勇, 张 雷, 刘泽威 (1602)
基于分数阶 PI 离散时间滑模控制的逆变电路	郭 伟, 魏 妙, 李 涛, 周成杰, 王 心 (1610)
三维混合集成 M-Z 光波导传感器的设计	孙 月, 曹 悦, 郑 尧, 刘 豫, 衣云骥, 张大明 (1617)
融合 GPS/SINS 的容积卡尔曼滤波智能车位置姿态估计方法	杨 澜, 惠 飞, 穆柯楠, 侯 俊, 马峻岩, 史 昕 (1621)
一种交叉熵算法的宏观交通模型标定方法	傅恺廷, 钟任新, 黄云萍, 熊建辉 (1627)
一种基于姿态估计的视点无关的人体姿态图像检索方法	杨晶晶, 万丽莉 (1634)
一种迁移成本可感知的虚拟机整合算法	窦 晖, 齐 勇 (1640)
一种适用于可信编译器的源语言转换与检查框架	张晓瞳, 何炎祥 (1646)
基于规则的句子相似度计算	张子宪, 张德东 (1651)
梯度插值与可变阈值改进的 POCS 算法	贺 璟, 郝晓丽, 吕进来 (1655)
云存储环境的多副本数据完整性验证方案	李昊宇, 张龙军, 李庆鹏 (1659)
一种动态参数配置的多通道独立采集系统	路 宇, 王黎明, 李欣彦, 赵英亮 (1664)
面向低成品率光刻机调度问题的反向-灾变共生生物搜索算法	宫思凯, 黄 冉, 曹政才 (1670)
流星余迹突发信号盲检测	李东武, 徐志刚, 李 婷 (1675)
基于程序行为均衡的软件可靠性评估测试案例集约减方法	杨 玥 (1679)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 12 No. 14, 2017

CONTENTS

- Domain transfer extreme learning machine and its application on domain adaptation problems
..... CHEN Yiming, SONG Shiji (1565)
- Deep reinforcement learning with visual attention for pedestrian detection
..... MA Ji, LI Jingjiao, LI Zhenni (1570)
- Fine pedestrians recognition based on double convolutional neural network
..... WANG Feng, LIU Qingshan (1578)
- Object detection in optical remote sensing images with convolutional neural networks
..... LU Yifan, ZHANG Songhai (1583)
- Fire detection based on two-stream ordinal regression deep network consumed
..... KONG Yaqi, LANG Congyan, FENG Songhe, WANG Tao, YIN Mengxia (1590)
- Robotic system for human body interaction based on Kinect
..... CAO Yang, XING Shuda, REN Fuji, LI Jinyi (1596)
- Low-level control technology of micro autonomous underwater vehicle
..... ZHANG Lanyong, ZHANG Lei, LIU Zewei (1602)
- Fractional order PI discrete-time sliding mode control based inverter circuits
..... GUO Wei, WEI Miao, LI Tao, ZHOU Chengjie, WANG Xin (1610)
- Three dimension hybrid integration of M-Z waveguide sensor design
..... SUN Yue, CAO Yue, ZHENG Yao, LIU Yu, YI Yunji, ZHANG Daming (1617)
- Position and attitude estimation method for intelligent vehicle using GPS/SINS and cubature Kalman filter
..... YANG Lan, HUI Fei, MU Ke'nan, HOU Jun, MA Junyan, SHI Xin (1621)
- Cross entropy method for calibrating the first-order macroscopic traffic flow models
..... FU Kaiyan, ZHONG Renxin, HUANG Yunping, XIONG Jianhui (1627)
- View-invariant human pose retrieval in images based on pose estimation
..... YANG Jingjing, WAN Lili (1634)
- Novel migration cost-aware algorithm for VM consolidation in IaaS DOU Hui, QI Yong (1640)
- A source language transformation and inspection framework for trusted compilers
..... ZHANG Xiaotong, HE Yanxiang (1646)
- Rule-based algorithm for sentence similarity computing ZHANG Zixian, ZHANG Dedong (1651)
- POCS algorithm based on gradient interpolation and variable threshold
..... HE Jing, HAO Xiaoli, LÜ Jinlai (1655)
- Multiple-replica data integrity verification scheme in cloud storage environment
..... LI Haoyu, ZHANG Longjun, LI Qingpeng (1659)
- Multi-channel independent acquisition system with dynamical parameter configuration
..... LU Yu, WANG Liming, LI Xinyan, ZHAO Yingliang (1664)
- An opposition based-catastrophe symbiotic organisms search algorithm for scheduling of in-line
steppers in low yield scenarios GONG Sikai, HUANG Ran, CAO Zhengcai (1670)
- Blind signal detection on meteor burst communications LI Dongwu, XU Zhigang, LI Ting (1675)
- Test case intensity reduction based on program behavior equilibrium for software reliability evaluation
..... YANG Yue (1679)

本刊为:

中国期刊网来源期刊
万方数据—数字化期刊群来源期刊
中国科技论文在线数据库来源期刊
中文科技期刊数据库来源期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)收录期刊

总编辑委员会

主任: 韦钰

委员: (按姓氏笔画排列)

马建章 王静康 王越 王永炎 王众托 左铁镛
刘永坦 齐康 张恭庆 陈洪渊 吴中如 沈渔邨
沈志云 李未 李德仁 李椿萱 邹广田 岑可法
钟掘 殷鸿福 钱易 黄伯云 程书钧 谢和平
管华诗

主编: 李志民

副主编: 周静

编辑部主任: 金涛

编辑部副主任: 李凤

电子与信息(卷)

分卷编辑委员会

主任委员: 周炳琨

副主任委员: 吴宏鑫 陈国良

委员: (按姓氏笔画排列)

于戈 于剑 毋立芳 刘越
杨光红 肖依 应晶 宋执环
周东华 赵耀 胡事民 桂卫华
徐宝文 陶然 黄华

执行主编: 黄华



中国科技论文

(半月刊, 2006年创刊)
第12卷/第14期 2017年7月

CHINA SCIENCEPAPER

(Semimonthly, Started in 2006)
Vol. 12/No. 14 Jul. 2017

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 教育部科技发展中心
编辑单位 《中国科技论文》编辑部
电话 010-62514378 62514339
地址 北京市海淀区中关村大街35号教育部科技发展中心, 邮编: 100080
电子信箱 tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
网址 <http://journal.paper.edu.cn>
印刷 北京科信印刷有限公司
发行范围 公开发行
广告经营许可 京海工商广字第8067号

Competent Authority: Ministry of Education of P.R.C.
Sponsor: Ministry of Education, Science and Technology
Development Center
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun St. Haidian, Beijing Ministry
of Education, Science and Technology
Development Center, 100080
E-mail: tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366 定价: 25.00元/期
600.00元/年

ISSN 2095-2783

