

INFORMATION TECHNOLOGY
AND INFORMATIZATION

QK1946529

9
1
0
2

信息技术与信息化



核心期刊(遴选)数据库
万方数据——数字化期刊群
<http://www.wanfangdata.com.cn>

第10期 总第235期

山东省第四届智能制造(工业4.0)

创新创业大赛

2019.11 山东·东营

中国期刊网

中国学术期刊(光盘版)

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊

中文科技期刊数据库

ISSN 1672-9528



9 771672 952195

10

万方数据

国内统一连续出版物号CN37-1423/TN

国际标准连续出版物号ISSN 1672-9528

CONTENTS 目次

行业资讯

Industry information

产业共商 技术共建 学术共享——2019 国际新一代信息技术合作大会成功召开	1
跨国公司领导人青岛峰会新一代信息技术产业路演精彩呈现	3
山东电子学会再扩对外合作范围 国际“朋友圈”扩展至五个	4
科技引领 携手创新 铸就梦想——第三届山东省大学生电子工艺技术大赛圆满结束	5
弘扬工匠精神 争当技能状元——山东省第七届新一代信息技术硬件装接技能大赛	6

科学·技术

Science and Technology

科技信息	7
智能家居	9
科技前沿	10

学术研究

Academic Studies

方案与应用

二维码的动态艺术化处理	夏彬皓 狄静雅 11
高寒区长距离供水工程预警预报系统中私有云平台的建设方案探讨	王怀义 何建村 14
基于 BPMS 的企业信息化系统的开发与实现	黄振中 景 劼 18
基于 PLC 的 SCADA 实验平台设计与开发	李 壮 22
基于权重初始化 - 多层卷积神经网络滑动窗口融合的高等教育办学规模预测算法	王宪莲 安凤平 24
贵州省煤矿基本信息采集平台建设研究	蒋 江 30
一种基于特征聚类分析的商品评论系统设计	尹积栋 刘 红 谢茶花 张 慧 曾 炎 38
车联网中的密码技术	李 霞 王文扬 陈 正 高夕冉 40
多路光电信号检测电路的设计与实现	张雅娟 43
顶岗实习管理服务平台设计与应用研究	戴立渊 46

威海市广播电视发射台播出监控系统	陈鲁兴 王 文 50
------------------------	------------

“随温而动，随声而应”智能电风扇设计

..... 吕德深 梁承权 蒋建旭 韦祖册 覃莉莉	53
---------------------------	----

图书馆图书管理系统的结构设计及其功能实现	陈 平 56
----------------------------	--------

二元神经网络在个人收入分类中的应用	贺 其 59
-------------------------	--------

模拟办税实现方案	武铭玉 周艳秋 61
----------------	------------

北斗高精度定位技术在电力巡检中的应用——智能安全帽

..... 巩 锐 陆继钊 孟慧平	64
-------------------	----

高校大创项目用户平台和管理系统的设计与应用

..... 简国明 张惠峰 陈秋彤 林 兴 郭钰霞	67
---------------------------	----

基于主动数据库技术的人力资源管理系统设计与实现

..... 张 晶	71
-----------	----

中税云服务平台实现方案	高 亮 胡 毅 74
-------------------	------------

移动视频监控技术在安防领域的应用

..... 曲 亮 许 杏 赵杰岩	78
-------------------	----

计算机应用技术

一种 Java EE 平台的代码生成方法

..... 张振超 吴 杰 王 楠	81
-------------------	----

Position 定位技术在网页布局中的应用	闫晓鹏 83
------------------------------	--------

Hadoop 核心技术及实例分析	梅 俊 85
------------------------	--------

计算机 C++ 语言编辑程序中常见问题及编程技巧	庄 森 87
--------------------------------	--------

基于资源三号测绘卫星立体像对的 DEM 提取方法对比分析

..... 原喜屯 赵 鑫 高鹏伟 常金钟 邢 垒 高文锦	90
-------------------------------	----

基于无接触式感知的家庭危险预警及防护系统

..... 杨 振 柴化云 齐 平	93
-------------------	----

自供电管道状态实时监测系统设计	汤来锋 何臻祥 97
-----------------------	------------

边缘计算环境下基于动态反馈的 Kubernetes 调度算法

..... 林 博 张惠民	101
---------------	-----

基于树莓派和 Arduino 的智能垃圾桶

..... 王科举 廉小亲 安 飒 陈彦铭 龚永罡	104
---------------------------	-----

ExFAT 被快速格式化后数据恢复的研究	徐 健 109
----------------------------	---------

基于 JAVA 的网络流量测控系统的研究	陈宏坤 112
----------------------------	---------

计算机软硬件故障的处理方法分析·····	刘巧英	115	Word 长文档页码设置问题的研究 ·····	刘欢欢 郭晶晶	174
浅论 C 语言在提高程序执行效率上的编程技巧·····	陈双全	117	浅析人工智能方法在油田措施领域的应用		
HSV 色彩空间下三边滤波的 Retinex 图像增强算法 ···	李志龙	120	·····	马庆 张永峰 宋波 吴运驰	177
一种三维数字地球场景下的重力仿真方法			基于智能监控的防盗时系统研究·····	李东艳	180
·····	王小芦 占伟伟 王辉 李佳祺	123	论网上银行管理系统的构建·····	赵建平	182
配网通信自动化安全防护技术·····	徐佳玲	126	基于循环经济的智慧布草洗涤研究与实现···	郑传行 吕钰	184
网络与通信			试论大数据在“互联网+”进程中的应用 ·····	蒋夏阳	187
基于大数据分析的通信网络监控体系研究·····	宋强	128	基于 LSTM 和注意力机制的安全事故等级分类		
运营商 5G 无线网部署方案探讨 ·····	丁远 柴思锋	131	·····	刘雪燕 王成钢 雷军明	190
一种基于正交布局的多频段 12 单元 MIMO 天线			高性能消息中间件技术的分析与研究		
·····	张文婷 丁志清	134	·····	张晨宇 陆保国 耿会东	193
高职院校网络信息安全建设中存在的问题及对策·····	代一平	137	基于 ERDAS LPS 无人机影像 DOM 制作的研究		
计算机网络信息安全分析与防护技术研究·····	徐联华	140	·····	席敏哲 邱春霞 尚夏明	195
关于软件定义网络 SDN 的三大误区·····	雷中锋	142	基于数据挖掘的中国民谣歌曲行业研究分析		
基于运营商的 NAT 转换·····	李红英 郭文娟 陈红红	144	·····	赵紫如 莫蓁璇 夏换 杨秀璋 武帅	198
二次安全防护系统在光伏电站中的应用·····	赵延青	147	基于背包 LiDAR 的苹果树叶面积密度反演研究		
计算机网络技术及安全管理维护分析·····	赵莎莎 于干	150	·····	雷蕾 邱春霞 杨浩 朱耀辉 陈日强 张成健	202
小波分析在雷达信号处理中的应用·····	刘嗣勤 李秀平	153	国内外舰载无人机系统及仿真模型研究·····	段玉保	206
信息化教学			计算机软件工程项目管理方法初探·····	王丰瑞	209
浅谈高校经管类实验室的信息技术建设·····	姜艺佼	155	WiFi 安全风险及应对策略研究 ·····	褚以琳	211
信息化教学在高校课堂教学中的应用与思考			基于虚拟化技术的云计算平台安全风险研究·····	莫建华	214
·····	时秀芳 赵春燕	158	企业信用大数据平台建设·····	李君 刘伟伟 郑奇	217
数控加工工艺与编程系列微课的应用与研究·····	曾利奎	160	实体抽取及关系发现关键技术研究·····	李福琳	220
学习分析支持下的在线学习资源个性化推送研究·····	王川芳	163	智慧校园管理平台建设研究·····	肖晨	222
大学数学慕课系统设计与研究·····	郝文娟	165	集装箱式数据中心发展综述·····	谢荣平	225
研究与探讨			数字信息技术产业对安全生产防灾减灾的指导作用···	赵焜	227
基于改进 U-Net 的视网膜血管图像分割					
·····	雷军明 王成钢 刘雪燕	168			
基于 ENVI 的面向对象决策树分类研究					
·····	尚夏明 刘思涵 席敏哲	170			



欢迎加入山东电子学会

山东电子学会成立于1962年，是我省电子信息产业首家也是目前唯一一家5A级非营利性社会组织；是省新旧动能转换重大工程新一代信息技术产业专班成员单位，新一代信息技术产业智库秘书处单位；是山东省创新和服务能力提升工程综合示范学会、省级学会党建工作示范点、山东省创新战略研究基地、全省创新驱动助力工程示范学会、省级科技思想库建设试点单位、国家级团体标准建设试点单位，被纳入山东省政府购买服务社会组织名录。学会面向社会广泛开展课题研究、助力创驱工程、科技成果评价与转化、行业标准化管理与服务、青少年科普、国内国际展览交流，以及其他政府、科研院所、企事业单位所需求的服务。

提升综合服务能力
服务新旧动能转换

更多信息请关注微信公众号

