

安徽省优秀期刊 安徽省优秀科技期刊

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY 第16卷 第25期 2020年9月

- ◆移动边缘计算系统中的卸载和计算联合优化
- ◆基于次优理论的移动目标群编队分配
- ◆基于MATLAB GUI的成绩分析系统设计与应用
- ◆基于WSN的污水处理系统的监测研究
- ◆基于超拉普拉斯先验的分数阶全变分图像复原模型
- ◆智能垃圾桶与垃圾分类小程序结合的应用研究

主管单位：安徽出版集团有限责任公司
主办单位：时代出版传媒股份有限公司
中国计算机函授学院
国际标准连续出版物号：ISSN 1009 - 3044
国内统一连续出版物号：CN 34 - 1205/TP

本期
导读

www.dnzs.net.cn

ISSN 1009-3044



万方数据

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.16 No.25 September 2020

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第16卷第25期

2020年9月

中国学术期刊综合评价数据库收录期刊
中国期刊网(CNKI)收录期刊
万方数据库收录期刊
超星数据库收录期刊
龙源期刊网收录期刊
安徽省优秀期刊
安徽省优秀科技期刊

《电脑知识与技术》编审委员会

主任:张福炎 周建强
副主任:陈大章 陈国良 程慧霞
委员:王世民 张维勇 冯博琴 朱逸芬
刘大昕 瞿裕忠 张绍林 陈庆章
陈兴业 周佩德 郑国梁 赵振西
杨寿保 涂序彦 董继润 赖翔飞
蔡庆生 潘金贵

主管单位:安徽出版集团有限责任公司
主办单位:时代出版传媒股份有限公司
中国计算机函授学院

编辑出版:安徽科学技术出版社
地址:安徽省合肥市濉溪路333号
邮编:230041
电话:0551-65690963 65690964(编辑部)
0551-65690966(发行部)
网址:www.dnzs.net.cn

出版人:丁凌云
社长:钱洲胜
主编:蒋贤骏
执行主编:杨辉军
编辑:王力(责编) 谢媛媛 唐一东
代影 梁书 张薇
闻翔军 光文玲 朱宝贵
施游 李雅琪 冯蕾

美术编辑:夏美娅
内文版式:吴思
发行:李周 光文玲
广告发行代理:安徽省五千年文化传播有限责任公司
印刷:安徽学林印务有限公司
发行方式:各地邮局
邮政发行代号:26-188
国际标准连续出版物号:ISSN 1009-3044
国内统一连续出版物号:CN 34-1205/TP
出版日期:每月5日
定价:35元

如果杂志出现装订错误或缺页、漏页等情况,
请寄回杂志社,我们负责给予调换。

目次

本期推荐

- 1 移动边缘计算系统中的卸载和计算联合优化 李 霆
- 5 基于OpenMV的人脸识别智能门锁设计 唐孟雪,邢晓燕
- 9 基于次优理论的移动目标群编队分配 陶中韬,杨绍清
- 13 嵌入式健康数据采集系统设计与实现 ... 周天祥,姚富光,王运运
- 15 抗强剪切的零水印方案 陈亚男,殷柯欣,朱建启,包 芳
- 19 基于改进k-means算法的猕猴桃叶部病斑分割方法
..... 张会敏,谢泽奇,张善文
- 22 自动驾驶中基于卷积神经网络的行人检测研究... 杨 康,陈 丽
- 25 基于卷积神经网络的番茄叶部病害识别研究
..... 吴开兴,苗雪菲,马文妙
- 28 同步发电机励磁控制教学中的Matlab/simulink应用实例
..... 范程华,张忠祥,鲁世斌
- 31 基于MATLAB GUI的成绩分析系统设计与应用
..... 耿爱华,魏幼平,李春奇,陈 薪
- 36 泛在电力物联辅控系统公共信息模型扩展研究
..... 胡 洋,杨小凡,纪 陵,滕国山
- 39 基于WSN的污水处理系统的监测研究 黄 炜
- 43 基于超拉普拉斯先验的分数阶全变分图像复原模型 李 振
- 47 基于STM32控制系统的轮式移动机器人设计与实现
..... 唐飞龙,张 娜,黎安庆

声 明

本刊已许可中国知网、万方、超星、龙源、维普以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。由此产生的著作权使用费以及本刊稿酬均作为作者文章发表、出版、推广(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

期刊基本参数:CN 34-1205/TP * 1999 * *16 * 240 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 98 * 2020 - 09

数据库与信息管理的数据库与信息管理

- 50 智慧校园建设中的数据技术优化 石怀平
- 52 基于聚类和顺序聚类的高校数据挖掘分析 高建平,董 东

网络通讯及安全

- 55 计算机硬件维护在网络安全中的重要性分析 郑戊午
- 57 计算机网络安全与病毒防护关键技术研究 买合木提江·阿不都热合曼
- 59 WI-FI 6 技术助力校园无线网络建设 白 娟,李 鹏
- 62 关于广播电视发射台维检安全的探讨 陈 岩
- 64 试论基于微视频的《无线组网技术》课程教学改革方略 过琦芳
- 66 数据总线技术在 ADAS 中的应用探讨 黄小波,熊 毅
- 69 基于云桌面的无线网络优化 涂青云
- 71 网络舆情社会影响力研究综述 王 森,刘家委,朱鑫奕,刘树林,余爱玲
- 73 关于借鉴电力领域网络安全管理模式加强财政领域网络安全建设的几点建议 魏 鹏,季瑞齐
- 75 基于校园网边界网络安全的研究与实现 杨 朋,殷旻昊
- 77 管理视角下高校网站群建设工作实践 张珂卿
- 80 双活数据中心建设探析 张明安
- 83 浅谈网络环境下个人计算机信息安全防护 沈 扬

软件设计开发

- 85 课程思政背景下高职工科专业课程考核评价软件的设计 张庆芳,王丽霞
- 87 穿搭分享网权限的设计与实现 陈 洋,姬亚军,吴廷轩,何滨珂,张 勇,张泽原,杨春蕾
- 89 基于大数据技术的区域房价与就业数据关联分析系统的设计与实现 韩 冬,郭浩峰,李林洋,汪菊琴,江森林
- 92 基于 ASP.NET 的脑卒中随访系统的设计与实现 李小刚,吕崇文,梁峰宁,汤翰成,刘 伟
- 94 基于移动互联的常德市农业科技信息服务系统设计与开发 陆微腾,王兴柱,伍丽娟,金承启,黎 靖,梁 聪
- 97 基于 Java 的炸弹人游戏设计 吕佳欢,蒋富 金,金 易
- 99 Android 平台下目标达成辅助系统 App 的设计与实现 马航凌,王二丽
- 102 智能垃圾桶与垃圾分类小程序结合的应用研究 肖波雄,李博宇,张 琼,黄 波
- 105 电子病历管理系统开发及应用探究 张华贵,邱 丹
- 107 基于分布式架构的院校综合考勤管理系统 张 军,杨忠明,邹燕妮

计算机教学与教育信息化

- 111 IT 类研究生课程思政教育案例探讨 常新功,郝丽霞

113	行动导向教学法在中职计算机基础教学中的实践与探索	邓 婷
115	基于微信小程序的“自由课堂——旁听课”的设计与实现	宇文晨光,赖阳欣,陈佳伟
117	基于OBE的基础编程能力教学实施方案改革探索	窦如林,沈维燕
119	浅析计算机应用专业工作室教学模式与实践	龚建芬
121	“新工科”背景下数据科学与大数据技术专业建设探索与实践——以福州大学为例	郭文忠,张 浩,董 晨
124	“新工科”背景下信息资源管理课程的改革探索	类 骁,刘亚辉
126	浅谈在线课程资源建设与使用	李安邦
128	巧用Excel函数创建学期末总评成绩模板	李晓云
130	高职弹性学制中线上与线下结合的教学形式研究	林丽丹,李 娜
132	新冠疫情背景下“职教云+腾讯课堂”高职在线教学模式的构建	卢长鹏,邵 丹,薛永三
134	面向工程的“数字图像处理及应用”课程教学改革	吕秀丽,牟海维,韩 建,赵丽华,杨韵桐
136	地方院校计算机专业实习教学改革与实训基地建设研究	潘继强,郑 坤,曹 阳,冯永政
138	基于微信平台的Java程序设计课程混合式教学研究	彭 兵
140	基于移动平台的课堂教学模式的改革——以数据库原理与应用为例	石春菊
142	德国“二元制”职业教育对高职大数据专业建设的启示	孙爱婷
144	中学生数学成绩对理科学习的影响研究	孙碧涛,韩 旸
147	疫情背景下基于线上教学的数据科学与大数据技术专业课程群建设	陶 皖,唐红梅
149	探究XML的项目式教学,创建一个在线词典	万早德
151	深度学习下的移动学习课程设计——以《学做数字故事》为例	王淳洁,覃 晓
153	智能科学与技术应用型本科人才培养模式研究	肖 凯,李 雯,汤晓安,曾迎生
156	大数据时代信息与计算科学专业数据库原理课程改革研究	徐万江
158	基于Blackboard的高校计算机混合式教学模式实践	羊毛卓么
160	基于“行动导向教学法”的计算机组装与维护专业教学模式创新研究	张海斌
162	基于混合式教学的云计算安全课程改革研究	张姗姗,任 艳
164	大学教务管理系统的安全预防问题研究	周 健
166	数字设计类课程的混合式学习评价体系研究	李 行,蔡彬卓
169	地方高校物联网专业定位与学生培养初探	罗 旭

人工智能及识别技术

171	基于深度学习图像识别的石油工人智能安全检查系统	熊江宜
173	基于神经网络驾驶员模型的车间AGV控制算法研究	郭泉成,彭双凌,王翔真
176	基于人脸识别的幼儿园智能接送系统的设计与实现	姜丽莉,王澍廷,何一航
178	一种车牌识别图片预处理的设计方法	蒋 理,孙哲民,蒋汉麟,蔡天巍
180	基于5G通信和深度学习技术的智能网联挖掘机控制平台	罗 映,赵 磊,丁洪磊,王淑超,徐 熊

多媒体技术及其应用

- 182 探究数字媒体技术对游戏角色设计的影响 王凌云
- 184 “佛山民间艺术——秋色”文化保护与线上推广途径研究 陈纪超,黄雅苗,沙海银
- 186 西藏职业院校电子阅读系统推广与维护 党娥娥

计算机工程应用技术

- 188 基于TX05D红外监测装置的设计 陈向奎,刘新向
- 190 VMware虚拟化技术的校园数据中心建设分析 王国兵
- 193 交通标志识别技术方法综述 董晓华,韦玉科
- 195 Android可穿戴防溺水报警系统的设计与实现 鄢晓曦,冯弘禄,张晨旭
- 197 一种基于SURF特征与拼接缝的机场全景监视图生成方法 韩宣宗
- 200 基于突变级数的城市经济活力分析与评价——以上海市为例 叶佳琪,常笙玥,冯宇,王刚
- 203 基于微信公众号的座位管理系统在高校图书馆的运用——以湖南师范大学图书馆为例 刘韧
- 205 刍议面向航天器星载软件的形式化验证方法 王明亮,王永,尤志坚,施敏华
- 207 关于数据挖掘技术在软件工程中的应用分析 王鹏,胥司禄,陈梦杰,孙晓康,金蔓
- 209 基于LoadRunner的企业级应用性能测试设计与实现 王淑满,潘丽云,田雨,马宏全,钟坚飞
- 212 图像分析中Photoshop软件的运用方法探究 王硕
- 214 基于大数据背景下的计算机软件技术应用研究 夏江涛
- 216 新时代门锁系统的设计与实现 王小慧,徐鹏飞
- 218 基于Unity3DUGUI动态材质修改的实现 张福峰,王敏,金会赏
- 220 超算在海洋大数据和信息产业中的发展应用现状 张铭君,冯海洲
- 223 基于Java语言对10种经典排序算法的研究 张帅,方欢,丁飞
- 226 论系统集成技术在企业信息化建设中的应用 张莹
- 228 基于群智感知的数据收集机制 赵功鹏,王涛春,许梦倩,刘静
- 230 OFDM技术在GSM-R语音信道中的应用 周娟

电子商务与电子政务

- 232 商保理赔在互联网下的发展 孙红妍
- 234 高校信息化项目管理的困境与对策 唐海,汤梦姣,王珍
- 236 我国电子商务发展的现状及未来趋势研究 衣洋,刘登科
- 238 大数据背景下康养旅游产品营销策略研究——以广西巴马为例 赵聪琼,文丽云,唐洁