

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 2022年7月中旬刊(第20期)

- ◆基于CenterNet的车辆姿态识别研究
- ◆肿瘤多学科诊疗信息化平台的设计与实现
- ◆基于灰色关联度的贵州省乡村旅游发展影响因子分析

本期
导读

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



ISSN 1009-3044



20

9 771009 304222

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2022年7月中旬刊(第20期)

Contents

本期推荐

- 1 基于CenterNet的车辆姿态识别研究 倪健,甄玉航
- 4 肿瘤多学科诊疗信息化平台的设计与实现 吴自珍,郑杰
- 7 基于灰色关联度的贵州省乡村旅游发展影响因子分析 徐洁,潘柠

数据库与大数据技术

- 10 大数据下的卷烟市场状态评价方法 蒋丽雯,王雄峰,刘颖璇,张革伏
- 13 基于知识图谱的国内智慧校园研究可视化分析 李慧琪
- 16 基于Airbnb数据的旅游共享住宿信任机制分析 李佳珂,曾清清
- 20 网络课程中嵌入式数据库技术的应用与编程实现 潘红玉,刘博夫
- 22 基于数据驱动的高校科研财务一体化系统开发 王强
- 24 近十年国内个性化学习研究现状与展望——基于CNKI(2011—2020)的文献知识图谱分析 许冬平
- 27 大数据背景下的计算机信息处理技术探析 张晓龙

网络通信与安全

- 29 智慧城市建设过程中信息安全保障机制研究——以温州市为例 高和平
- 31 高校全网流量与核心业务性能分析实践 顾纯,顾建荣
- 34 无线传感网络中的路由选择及优化研究 李飞,李登
- 37 国内外网络安全评估研究的热点及趋势——基于CiteSpace的知识图谱可视化分析
..... 邢家绵,边晶,康静雨,齐开泰,冯萍
- 41 基于云网融合的政务云密码应用建设 张静
- 43 基于5G的微服务核心网部署及负载均衡算法研究 朱庆华,常莹,张景峰
- 45 网站群中不良外链的治理方法研究 肖波,邓甜甜,周春光

软件技术

- 48 Android编程中的inflate方法探究 陈天超
- 50 基于Python的在线实验室管理系统的设计 葛苓童,陈超
- 52 互斥信号量初值不同情况分析 李洁
- 54 基于微信小程序的天气预报平台的设计与实现 毛雨萱,杨平恒
- 57 航线基本点相关计算软件的设计与实现 彭建亮,熊超,刘挺君
- 60 校园资源分享平台的设计与实现 徐政,左浩鑫,郑妍,张大明,单昱翔
- 63 油气田作业区生产管控平台设计与实现 杨建伟
- 65 基于前端领域移动端跨平台方案的研究 岳奎
- 67 一个基于树莓派的火灾监测报警系统的设计与实现 钟利娟,文欢
- 70 基于微服务架构的眼科影像智慧预约系统的研究和应用 周万里,谢婉利

目录

人工智能

- 73 基于STM32的智能垃圾识别分类系统设计 方开耀,胡家家,吴 濡,纪文龙
- 76 基于规则与遗传算法的中文地名识别 方玉萍,万 荣
- 78 基于BP神经网络的新冠肺炎疫情病例预测模型 巴艳坤,郭松林
- 81 微表情识别系统在低分辨率环境下的应用研究 王 瑾,黄晓华,李 航,洪 杰
- 83 融合AI技术的校园安全平台设计 刘 辉
- 86 一种多传感智能控制户外晾衣架的研究 宋 云,邹成阳,查昶靖,方开耀
- 89 基于深度学习的小流域山洪水位预测模型研究 汪松松,徐蓬博,胡书源,王 凯
- 92 计算机视觉识别技术在“智慧课堂”中的应用研究分析 王鹏程

数字媒体技术

- 94 虚拟现实技术与VR设备在心理干预治疗中的应用 李沐航
- 96 基于MFC的黑白棋的设计与实现 钟 闯

工程应用

- 99 PPP优化算法在BDS中的应用研究 贾耀清,黄竹韵,张文卓
- 103 高光谱压缩成像实现与数据处理研究 贾应彪
- 105 基于单片机控制的多功能空地两用小车设计与实现 徐 倩,康绍鹏,李煜昕,孙文杰,陈 俊
- 108 云环境下一种联盟形成博弈的虚拟机迁移算法 秦海燕,彭 飞,陈 敏,吴 杨
- 111 基于EKF多传感器融合的自动导航车(AGV)位姿估计 田会方,谭树栋,吴迎峰
- 115 雷达模拟器设计和实现 朱保安,何东越,徐成前,张杞汀,陈同辉

交叉与综合

- 118 新冠肺炎疫情下的国际会议在线组织模式探讨 蒲永锋,单子桐
- 120 信息化技术在城市轨道交通运营关键岗位技能考核中的应用与思考 杨振宇
- 122 基于小波变换的双光梳高精度绝对距离测量方法 张 森,王 勇,何 鹏,练 彬,孙敬华,梅领亮

信息化与计算机教育

- 126 物联网虚拟化仿真教学项目设计与实施 范 君,荀 磊,胡为民,嵇 波
- 128 工程认证背景下计算机网络课程体系建设研究 韩永奇,张旭宁,张 芸,马 丽,于合龙
- 130 基于网络时代下传感器原理与应用课程教学改革研究 赖健琼,陈 亮
- 133 新商科背景下Python程序设计课程混合式教学方法与实践 柳 青
- 136 新型活页型、工作手册式教材的研究——以Android移动应用开发课程为例 茅 磊
- 139 中学机器人社团课教学模式设计与实践——《风扇的制作》为例 申 杰,秦 健
- 142 Web前端开发课程思政教学设计及实施 王 黎,袁 礼,吕殿基
- 144 基于“理论+仿真+实践”电工电子技术课程教学改革的实践 王艳红,冯俊杰

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2022年7月中旬刊(第18卷20期)

《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)

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:谢媛媛(责编) 王力 唐一东
代影 朱宝贵 梁书
闻翔军 光文玲 张薇
李雅琪

美术编辑:夏美娅

内文版式:王军

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15日

定价:35元

- 146 思政元素在多媒体技术及应用课程中的应用
..... 夏其表,许凤亚,王国省,张广群
- 148 程序设计基础课程思政教学改革与探索
..... 徐以美,苏春莉,陈宏
- 150 基于工程教育认证理念的软件项目管理教学改革
研究与实践 颜慧
- 152 应用型本科软件工程专业综合实训方案设计研究
..... 杨成,戴歆,陈惠敏
- 155 对比教学法在程序设计基础课程中的应用实践研究
..... 易锋,马慧,何怀文,翁佩纯
- 158 新工科实践课程线上教学有效运行及管理研究
... 俞庆英,陈传明,陈付龙,孙丽萍,郭良敏,王涛春
- 161 基于OBE的软件工程课程教学改革
——以合肥学院为例 张新,刘登胜,程知
张琛,屠菁,华珊珊,朱家兵
- 164 基于“学习通”和Multisim仿真的电工与电子技术
实验课程教学改革研究 ... 邹旺,吉畅,何超
- 166 职前教师自我效能感与计算思维水平关系研究
——基于天津某师范大学的个案研究 陈孝钟
- 168 混合现实技术在农村中小学思政实践课中的研究
与应用 高伟,王亚新,吴文奇,郭瑾
- 170 HTML5云应用开发课程思政教学改革探索
..... 黄金晶,吴阅帆
- 173 基于OBE视角的新工科专业计算机网络课程实践
教学改革探究 宋涛,王志强,张静
- 176 新形势下高职信息通信类专业建设改革探究
——以计算机网络技术专业为例 王宏旭
- 179 多元驱动的C++程序设计基础差异化混合教学模式
研究与实践 徐志佳

订阅方式:

1. 通过当地邮局直接订阅,邮发代号26-188

2. 汇款至:安徽省合肥市濉溪路333号

《电脑知识与技术》杂志社 收

邮编:230041

订阅热线:0551-65690966

通知:本刊自2022年1月起,单期页码改为180页,特此通知。

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。