

安徽省优秀期刊 安徽省优秀科技期刊



QK2303561

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY 2023年5月上旬刊(第13期)

- ◆一种基于迭代自适应的鲸鱼优化算法
- ◆基于ATB-RRT*与改进DWA的多机器人编队路径规划
- ◆基于集成算法的知识追踪智能导学系统的设计与实现

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



13

9 771009 304239

万方数据

Contents

本期推荐

- 1 一种基于迭代自适应的鲸鱼优化算法 李 涵,李文敬
5 基于 ATB-RRT*与改进 DWA 的多机器人编队路径规划 姜君策,伍锡如
10 基于集成算法的知识追踪智能导学系统的设计与实现 张 凯,秦心怡,覃正楚,刘 月

人工智能

- 15 基于外部知识的视觉问答研究 贾少杰,王 雷
19 基于高阶累积量的多径信道调制方式自动识别 蒋俐瑞琪,石皓文
22 一种基于 Retinex 理论改进的低照度图像增强算法
..... 李承铭,陈初侠,柯 骏,王佳欣,王世龙,何俊洁
25 基于认知诊断的两阶段试题推荐方法 李 强,王彬彬,陈 磊,冯 辉
29 人工智能生成内容 AIGC 大模型在公安工作中的应用探讨 农忠海,蒋 萍,侯文雷
32 贝叶斯网络在构建学生模型中的应用综述 欧 頔,曾 晟
35 基于 CiteSpace 的图像修复研究可视化分析 徐开丽,张 乾

软件技术

- 39 基于 Visual C#与百度 AI 的学生人脸比对系统的设计与实现 杜瑞庆,李庚辰
42 基于“业财融合”视角的高职工作目标管理系统的研究与设计 孟治强
45 大型复杂系统的精确联动测试技术研究 赵司宇
49 PDM 二次开发在装备报审价中的应用 朱 晨,赵蓓芳,王 森
52 基于 Java 的在线考试系统的研究与设计 柯 圣

数据库与大数据技术

- 55 XGBoost 融合模型在银行客户流失预测中的应用研究 陈光镁,孙雪莲
58 消费者异质性对推荐系统的影响研究与仿真 陈运昌,赵 军
63 基于 Quartz.NET 的任务调度系统在医院信息化中的应用研究 黄昌可
67 SPSS 统计分析软件在统计学中的应用探析 任泽熙
69 基于 LDA 主题模型对电子商务专业岗位特征的挖掘 唐 勇
73 基于 K-means 算法的 RFM 模型的客户细分研究 魏建兵
76 基于大数据技术的铁路工务检测数据平台方案研究 许丹亚,欧阳慎,齐晨虹,朱 志,尹文志

网络通信与安全

- 79 恶意代码检测技术研究综述 郭沁怡

- 82 “互联网+医疗”背景下医院医疗信息的安全与保障分析 郑东山
- 85 安全态势感知在智慧医院建设中的应用研究 刘翰腾
- 88 基于5G的高校双域专网设计与应用——以河源职业技术学院为例
..... 杨文,钟机灵,黄锦捷,周武装
- 91 校园网的规划与实现 伊健

工程应用

- 94 一个实验室环境监测系统的设计与实现 韩旭
- 96 基于电阻应变片的智能电子秤的设计 ... 蓝奇,吴奕,李林政,邱欣怡,翟文博,苏文锦,余倩倩
- 99 计算机技术应用下的电气自动化控制系统设计研究 孟丽
- 102 基于51单片机的复杂功能八路抢答器的设计 严成骏,钱庄,王晓菲,黄维,王定洋,万美琳
- 105 基于手势识别的智能家居人机交互系统 张家源,刘建华,傅周超,严涵,齐子康,程博洋

数字媒体技术

- 108 基于短视频的中小学中医药文化科普新模式研究 胡绿慧,任玉兰
- 110 基于3dsmax的汽车涂装效果设计 江涛,孙胜男
- 113 基于费希纳对数定律的计算机英语语音评分测试误差分析研究——以绍兴文理学院为例
..... 罗军平

交叉与综合

- 116 校园卡POS终端的应用探索 李杭彩,谢宇威
- 119 防溺水监测系统对比综述 于中阳,王亚菁
- 123 虚拟仿真教育资源云共享平台的构建及应用 万晨,朱宗晓

信息化与计算机教育

- 127 非计算机专业Python程序设计教学模式改革实践探究 曹锦梅
- 130 基于翻转课堂的混合式教学模式在中职计算机网络基础教学中的应用
..... 戴铮,杨威,穆莉平,张宇
- 133 高职融媒体技术与运营人才培养方式探析 范苑花,孙晓璇,王淑华,李冬
- 137 基于案例教学法的线上线下混合式教学模式在C语言教学中的应用研究 胡伟
- 140 基于ARCS的多维度教学模式改革实践探究——以开放大学《Web前端开发》课程为例 华英
- 143 Moodle学习平台的用户体验问题探究——基于信息架构视角 李东海,武兴华

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2023年5月上旬刊(第19卷第13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:唐一东(责编) 谢媛媛 梁书

代影 王力 朱宝贵

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:安徽新华印刷股份有限公司

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

通知:本刊自2022年1月起,单期页码改为180页,特此通知。

- 146 高校工科专业计算机类公选课中课程思政的建设研究 任子良,赵铁柱,梁展豪
- 149 实验教学过程管理及其信息化系统建设探究 孙平安,许文雕,胡玉平
- 152 基于项目驱动模块化教学在微机原理与接口技术中的应用研究 徐嘉莉,周晓清,朱晓玲
- 155 混合式教学模式在高等学历继续教育中的应用研究——以计算机科学与技术专业为例 杨佳佳
- 158 VR技术在中职动漫专业教学中的应用实践探析 张剑华
- 161 智慧教育环境中计算机辅助教学应用研究 张凯,覃正楚,况莹
- 164 工程认证背景下面向产出的课程质量评价机制——以数据库原理课程为例 张磊,章程,汪粼波,程凡
- 168 职业院校大数据专业人才培养模式研究与实践——以江苏财经职业技术学院为例 张闽,曹珂峻,戴路,何玉林
- 171 EOS Utility软件在摄影理论可视化教学中的应用 张廷琦
- 174 基于职业体验的ICT课程创新设计及实践 赵伟,肖群
- 178 留学生计算机专业硬件综合实践课程的设计与探索 祝家钰,肖丹

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

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。

【广告】

 thermaltake



跑车座椅概念设计
真皮电竞椅

幻银 ARGENT E700



致力于创造完美的使用者体验

www.thermaltake.com.cn