

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8月下旬刊(第24期)

- ◆基于改进压缩感知的MIMO雷达成像算法
- ◆有限长序列循环卷积的求解
- ◆基于决策树的银行目标客户预测算法

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



24

9 771009 304222

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2022年8月下旬刊(第24期)

Contents

本期推荐

- 1 基于改进压缩感知的MIMO雷达成像算法 雷 蕾,李彩月,冯俊杰
4 有限长序列循环卷积的求解 任 蕾
8 基于决策树的银行目标客户预测算法 夏安林,杜董生,盛远杰,刘 贝

数据库与大数据技术

- 12 基于主成分—马尔可夫链模型的高职院校就业的预测研究 黄敏菁,练佳熠,宋伟奇
15 高校数据中心机房建设实例浅析 潘小星
17 “云计算”环境下高职院校智慧教育云平台的研究 严 莉
20 基于大数据存储和智能推荐的贵州特色小镇在线旅游平台的设计与实现
..... 颜子涵,禹 振,曹 盼,吴承思,王佳伟,周先军

网络通信与安全

- 23 基于Android煤矿风险监测预警App的设计与实现 高洪波
26 面向高校的智慧校园建设方案研究 蒋守花
29 基于ModelArts云平台的计算机视觉实验教学探索 刘思宇,李嘉乐,赵家栋,李子晗
31 基于微信小程序的校园导览系统研究 席文静,章凯斐
33 基于BIM和智慧校园的高校安全管理平台研究 徐 进,许 涛,熊佳豪
36 医院移动支付系统的设计与实现 周笑宇

软件技术

- 40 高职软件技术专业建设路径调研——以绵阳职业技术学院为例 蔡俊辉,张晓云
45 基于VR技术的空客A320座椅维修平台设计 丁佳明,施 浩,王建章
47 基于MATLAB GUI的图书管理系统设计 方文雄,纪 旭,何鑫海
51 基于JavaScript在线考试系统的设计与实现 来学伟,鲁晓辉
53 基于扩展卡尔曼滤波的目标追踪算法 冯 燕
56 基于知识图谱的食疗养生知识问答系统的设计与实现 马 莉,刘静海,肖楠桦,张 妮
60 行简化阶梯形矩阵的Excel VBA程序实现 毛圆洁
62 基于Go语言的内容管理系统的设计与实现 王铮清,刘壮峰
65 基于多维度的航线匹配航班方法研究及应用 徐 航
67 移动终端App电量测试与优化 袁宜霞
69 动态规划法的教学引例——数字三角形问题 张惠艳,陈 芳
72 基于Spark的数据分析可视化平台设计与实现 周正宇,康华夏,刘文军,陈 晨

人工智能

- 75 余弦定理在新闻分类中的应用 卜 磊

目录

- 77 人工智能背景下我国人才培养研究综述——基于 CiteSpace 软件的可视化分析 曹俊峰
- 80 基于单视几何的身高测量算法的设计与实现 李杰,王婷,邢笑笑
- 82 基于 k-d tree 的 ICP 三维点云拼接方法 李 艳,屈仁飞,顾 菘,谢燕梅
- 85 分层技术基本概念及在计算机软件开发中的应用 梁大勇
- 88 利用深度学习进行目标检测 史 宇
- 91 基于 OpenCV 的车道线检测算法的设计与实现 邢笑笑,姚雨琴,李 杰
- 93 基于自动机器学习的游戏产业简要分析 周泽先
- 96 人工智能背景下的物联网工程专业人才培养模式探析 刘晓华,邓 峰,谭云松

数字媒体技术

- 99 医学图像三维重建体绘制算法研究 贺楠楠,李向阳
- 101 基于 Densenet 密集网络的垃圾分类算法的设计与实现 周诗禹,王 旭,刘 霁,钟丽辉

工程应用

- 103 局域网内共享打印机常见问题的探究 何昌盛
- 105 一种基于图像识别的表针时间判断方法 皮礼明
- 107 基于区块链的中药材溯源质量安全信息平台的构建 吴培涛,罗良梅,陶 雪,肖 梅,魏 立,施明毅
- 110 智能视频监控系统在地铁车站的应用研究 徐锦材,郭予广,潘 允
- 113 基于 STAEM 教育架构的“粉碎+干湿分离多功能垃圾箱”案例设计与实践 赵 亮,高丽花
- 115 一种移动便捷式心电采集系统的设计 何英杰,刘娟秀,梁 飞
- 119 基于 Air724UG 的远程土壤参数监测系统 钟佳荟,王奥阳,岳心想,孟佳琦
- 121 基于 MATLAB/Simulink 的可视化对比调压实验设计 梁营玉,张 志,查雯婷

交叉与综合

- 124 军队政治干部数据素养研究综述 邓清禹
- 128 新媒体视域下“国培”远程培训中知识创新机制的研究 田红梅,王 爱,张文盛
- 131 模糊数学算法在高职院校产教融合评价中的应用研究 王 聪
- 133 虚拟现实技术在室内设计中的应用现状与发展趋势 魏 林,姚 瑶
- 136 C4D 与 3D 打印技术结合的校园文创产品设计研究 刘君武,徐子微,李 超,钟文韬

信息化与计算机教育

- 140 应用型大学信号与系统课程教学改革与探索 陈广福
- 143 “1+X”证书背景下高职物联网技术专业课程体系建设 关丽丽,卢凤伟
- 146 《可编程控制器及应用》课程理实一体化教学实践探索与研究 黄凯峰,吴和成,徐 露

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2022年8月下旬刊(第18卷24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:朱宝贵(责编) 王力 唐一东
代影 谢媛媛 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

通知:本刊自2022年1月起,单期页码改为180页,特此通知。

- 148 《C语言程序设计》课程思政的教学研究与实践
..... 黄治国,余忠洋
- 150 问题导向式在线课程设计的研究综述 顾笑
- 153 《Spark大数据处理技术》课程教改探究
..... 李天格,许鹏
- 156 校企合作模式下的移动互联应用技术专业建设探究
..... 刘敏
- 159 基于工作过程系统化的《工程制图与计算机绘图》
课程教学改革探究 宋莹
- 162 “对分课堂”创新型教学模式的研究与实践
..... 孙丽红
- 164 电气控制技术及PLC一体化课堂实践教学改革研究
..... 王博,段友莲,胡兵
- 167 高职教学中基于SPOC的混合式教学应用研究
..... 徐英萍
- 170 以学科竞赛为动力推动《Java程序设计》课程教学
改革的实践研究 杨泽,李世豪
- 172 基于Python123的Python程序设计混合式教学模式
的探索 吴晓璇,张新,郭昌建,李正茂
- 174 基于计算思维的中医药专业计算机公共课程混合式
教学研究 詹秀菊
- 176 雨课堂混合教学中自我调节学习机制的实验性研究
..... 张春玲,曾玲
- 178 “互联网+”背景下大学计算机课程教学改革与实践
..... 张铃丽

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。

