

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17卷 第14期 2021年5月

- ◆基于改进Dijkstra的应急指挥车及时救援的最短路径算法的研究
- ◆农业物联网移动监控系统的研究与实现
- ◆基于WebGIS的医疗服务系统的研究与实现
- ◆基于云平台的快速体温检测系统
- ◆迷你仿生杀虫机器人的设计与探究
- ◆悬浮及跟踪雨伞的创新设计

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

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.17 No.14 May 2021

ISSN 1009-3044



电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第14期

2021年5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:李雅琪(责编) 唐一东 谢媛媛
王力 代影 梁书
张薇 闻翔军 光文玲
朱宝贵 施游 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15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 基于改进Dijkstra的应急指挥车及时救援的最短路径算法的研究
..... 王先全,周锡祥,余浩源,李浩,王向雨
- 4 农业物联网移动监控系统的研究与实现 万春旭
- 7 基于WebGIS的医疗服务系统的研究与实现
..... 汪玉筋,李功权,许林瑞,黄晟祺,曾媛

数据库与信息管理的

- 11 大数据环境下高校图书馆学科服务实践研究
..... 邹瑜,尹廷钧,夏素敏
- 13 浅析信息构建的发展对网络信息组织的新影响... 梁伟,苑宁萍
- 15 基于大数据的网络舆情多维动态分类研究 高慧

网络通讯及安全

- 18 浅谈计算机网络信息安全与防范 周汝锦
- 20 5G应用前景及网络切片技术研究 韩志军,魏斌
- 22 云计算背景下计算机安全问题及对策研究 胡子慧
- 24 SRv6技术在IP专线场景的应用探讨 马晨晖
- 26 网络安全技术在企业信息化领域的发展研究 唐文平
- 28 5G网络认证协议和非接入层协议安全性探究... 辛冠群,刘义
- 30 计算机网络规划建设中关键问题解决探析 虞谦
- 33 网络通信安全与信息系统管理的安全探讨 张昭,隋彬
- 35 新形势下融媒体建设中的网络安全探讨 郑飞

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 * 252 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 104 * 2021 - 5

软件设计开发

- 37 基于云平台的快速体温检测系统 闫云鹏,王 超,宁岩麒,韩宇喆
- 39 睡眠监测与诱导系统研究 冯 佩
- 41 SVN版本控制系统在Java Web实验教学中的应用 蔡云鹭,林其堃,曾志廉
- 44 基于Web视角下高校社团一站式网络服务平台设计与研究 曹一博
- 47 基于多进程的抗击生物病毒游戏的设计与实现 曾雨阳,赵建喆
- 49 基于Unity3D的减速器虚拟仿真实验平台开发 陈爱群,张 敏
- 52 基于提升学生学习力的高职院校网络学习平台构建设计 金 蕊,任文媛,林小华
- 54 基于Moodle平台的高职院校线上线下混合教学模式实践研究 李 娟
- 56 基于智能护理床的多功能床头设计 李姝丽,郭忻延,李昌祺,李星月,张子怡,朱成龙,方长安
- 58 基于VC++和VBA的Excel操作评分系统的研究与实现 李玉艳
- 60 新形势下亲子互动教育平台建设的思考 林 慧,谢可悦,黄睿敏,劳慧婷
- 62 基于SSH的室内装修私人定制管理系统的设计 彭 涛
- 65 基于Moodle的手工制作在线课程的建设与应用研究 孙晓妮
- 68 医疗设备维修管理系统的设计与应用探析 王亚军

计算机教学与教育信息化

- 71 Python程序设计教法改革与探索 周利荣
- 74 高职院校大数据技术与应用专业人才培养策略 王 莹
- 76 基于VR和BIM技术建筑设备安装教学创新模式研究 沈云峰,叶 扬,徐德会,包秀莉,何志红
- 78 基于大数据云平台下的教学模式研究 包新月,马 春
- 80 小学信息技术教材中的计算思维挖掘与教学案例浅析——以南方版“算法与程序设计初体验”一课为例
..... 蔡荣华,万梦思
- 82 基于智慧职教平台的高职Java课程混合式教学探讨 陈剑英
- 84 以职业技能大赛引领物联网应用技术专业课程体系的构建 陈 莲
- 86 基于Python的“模式识别导论”双语教学与实践 陈思宝
- 89 基于线上线下混合式学习通信原理课程教学研究与实践 陈玉玲,刘 莹,李 磊
- 91 “互联网+”背景下高等院校教学管理数字一体化建设 董 凯
- 94 长文档编辑在现代信息技术教学中的应用 杜利娥,李子强
- 96 《计算机维护技术》课程教学改革的分析 韩长军
- 98 当代大学生对网络教育平台的认知情况调查——以新疆农业大学为例
..... 韩 震,张宇佳,谷文韬,叶尔森·吐尔逊江,于海文,张飞云
- 100 “互联网+”背景下的大学英语课程体系构建 胡 玢
- 102 基于OBE的《光传送网技术》课程教学研究——以通信工程高端技术技能型本科专业为例 赖 敏,李 媛

104	“互联网+”背景下高职计算机网络课程教学模式创新探究	蒋姗姗
107	如何培养中职计算机专业学生的自主学习能力	金翠荣
109	新工科背景下面向虚拟仿真实训的计算机网络工程实验教学探索	李广琼,陈荣元,黄少年,季洁
112	5G背景下应用型本科高校大学生“双创”能力提升路径的创新教学研究——以装饰画为例	李昕昊
115	基于超星学习通的智慧课堂教学模式的构建与实践	刘波,杨宝华,许正荣
118	翻转课堂在中职学生电教员培训中的教学设计模式研究	刘权
120	思政教育融入《机器学习》教学中的探索	马铭含,宋辰阳,马苗
122	中外合作办学电气专业质量保障体系研究——以湖北科技学院为例	沈静
124	高校计算机应用技术专业课程体系构建	宋野
127	电子信息专业开展课程思政建设的路径分析——以模拟电子技术课程为例	唐艳,柳欣,王铮
130	基于在线开放课程线上线下混合式“金课”建设的探索与应用	万的
132	面向自主学习的虚拟实验体系构建探索	翁振雷
134	虚拟现实技术在“大学计算机基础”课程中应用	徐杏芳
136	新建本科院校学生自主学习能力实证研究	徐颖
140	基于C#课程的信息化教学方法研究	杨丹,童波,季康
142	《进制的相互转换》信息化教学设计	余田
144	线上教学改革探索——以信号与系统课程为例	张变莲,杨森林,董少飞
146	基于案例驱动的教学在《Java程序设计》课程中的实施与探索	张虎,叶传奇,谷志峰
149	Python 程序设计课程思政探究与实践	张娜
152	数据结构课程中面试式教学模式探索与实践	赵力衡,李丽华
154	基于小组合作的线上线下混合式教学研究	刘晴晴

人工智能及识别技术

157	人工智能发展及其在云计算技术中的应用	胡正胜,简淑女
159	基于OBE的人工智能应用技术课程教学改革探索	许莹,熊茂华,尹霞,郭洁,许春荣
162	虚拟现实技术(VR)在职业学校教育教学中渗透	李萌,蒋莉
164	基于深度学习的图像恢复技术研究与实践	陆佳磊,张永健
166	虚拟现实研究的可视化分析	罗超
169	迷你仿生杀虫机器人的设计与探究	梅杰,周浩,王溃宇,赵文豪,胡皓文,郑万闯,韩芳
172	浅谈中职院校人工智能创新实验室建设的实践研究	宋涛
174	基于单目几何的三维全景图研究与构建	苏泽清,刘忠艳,陈子韵,乔付
176	悬浮及跟踪雨伞的创新设计	孙菊妹,刘书凯,张时源
179	增强现实人机交互技术研究	王凌云,杨世康
181	一种概率神经网络在图像识别中的应用方法	肖利芳

多媒体技术及其应用

- 184 电影《影》中置景空间设计的“旧”与“新” 杨 迪
- 186 全媒体气象科普短视频剪辑技术浅析 崔 珺,红 艳,林安娜,黄 薇
- 188 基于Vue构建现代化博物馆可视化应用..... 刘朔言,吴 涵,杨一夫,郑雯锴,高 晗,刘 杰

计算机工程应用技术

- 191 动机视角下智慧教室中技术的应用策略研究 杨 勇,段 超,李凯琦,易雪玲
- 193 基于永磁同步电机滑模观测与控制策略研究 刘 鑫
- 195 计算机机房硬件设备管理与维护探究 刘 举
- 197 当前中国计算机应用的现状与趋势探讨 安素哲
- 199 基于STM32单片机的智能宠物系统的未来发展..... 洪 熠,徐 婷,何 睿,罗 彬,朱苍璐
- 201 基于翻译API的HSK汉-乌平行词库构建方法研究 胡创业,黄欣欣
- 204 浅谈电子信息技术在电力自动化系统中的应用 黄建剑
- 206 一种SOC片上总线的设计与仿真 惠为君
- 208 信息工程中计算机网络技术的应用 刘 冰
- 210 虚拟健身系统设计与实现 卢思敏,武 瑛,王 唯
- 213 基于51单片机的自动化视力保护系统的设计与实现 罗文涣,鄢艳红
- 215 虚拟技术在高校计算机实验室管理中的应用研究 吕海芳,李春蓉,李文华
- 217 WIFI智能台灯设计 苗紫民,程泽华,高巧楠,姜 铭,董一波,周 慧
- 220 信号放大器非线性失真研究装置 王 循
- 222 物联网中计算机技术的应用 吴誉邦
- 224 基于单片机的光照强度及温湿度采集系统 许 龙,陈 辉,陈露强,刘 敏,刘立群,王佳玉,薛 飞
- 228 放大器非线性研究控制装置设计 杨晋泓,范俊杰,周继烨

电子商务与电子政务

- 231 网站建设在中职电子商务专业中的教学研究应用 张 伟
- 233 基于身份证的一卡通应用思考 徐 诚
- 235 以职业特质为导向的电子商务教学研究 甘春娇
- 238 企业信息集成项目的风险分析与对策 桂友武
- 240 交行卡中心虚拟机灾备难点及措施探讨 黄 楠
- 243 国企统计智能化建设的思索 宋 超
- 245 基于区块链数据保护机制的电子病历设计 肖 丽,邓星月,颜楨羿,王金全,罗掬月,温川颀
- 249 地铁票务机房中央监控平台构建 韦明松,薛孝飞