

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25期 2021年9月

- ◆基于SLM光刻制备的光电可调液晶器件
- ◆化工仿真中位图图形学编程旋转变换研究
- ◆网络控制系统改进EDF调度策略研究
- ◆基于SPSS的保险公司客户退保数据分析
- ◆融合特征信息的混合推荐模型
- ◆基于RPSO_SVM模型的年龄组识别

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.25 September 2021

ISSN 1009-3044



万方数据

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第25期

2021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 基于SLM光刻制备的光电可调控液晶器件 丁振
- 4 化工仿真中位图图形学编程旋转变换研究 何杰,王大立
- 7 网络控制系统改进EDF调度策略研究 蒋凯,田中大
- 11 基于SPSS的保险公司客户退保数据分析 李雪莲,杨杉
- 17 融合特征信息的混合推荐模型 李增晖
- 20 基于RPSO_SVM模型的年龄组识别
..... 邵定琴,张乾,岳诗琴,白金华,苏江涛
- 24 手性液晶在DMD光刻系统下的衍射性能研究 孙皖豫
- 28 基于YOLOv3的改进目标检测算法 田新春
- 31 VR/AR技术在高校教学中的应用实践 ... 王芳,李建,汪伟
- 36 基于POI数据的武汉生活服务空间分布特征研究 赵卫文

数据库与大数据技术

- 39 大数据环境下高校图书馆个性化信息服务的策略探讨 ... 赵敏
- 41 基于大数据的保险数据分析研究 徐殿坤,杨杉
- 44 Apriori优化算法评测 ... 杨丰源,梁燕,陶以政,唐定勇,李龚亮
- 48 缺失数据处理方法综述 张兰秋月

网络通信与安全

- 51 一种基于嵌入式脚本实现的NB-IoT内存优化通信方案设计
..... 徐献圣,张震
- 53 基于区块链的PLM知识库应用研究 曹云
- 55 电信运营商的内网优化改造研究与部署
..... 程旺燕,王林林,吴宝山,崔中胜,黄建军

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 * 280 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 104 * 2021 - 9

| | | |
|----|---|---------|
| 57 | 个人隐私泄露的途径与防范研究 | 戴文奎,李学成 |
| 60 | 安徽中烟高质量网络规划的初步研究 单 琪,汪 飞,孔 俊,陆 琨,石蕴玉,陈 凯,苏 明,谢 骥,刘 洋,叶为全 | |
| 63 | 云计算应用模式下的网络信息安全技术 | 廖德志,陈振晖 |
| 65 | 计算环境下的计算机网络系统安全策略分析 | 孙立仙 |

软件技术

| | | |
|-----|--|-----------------|
| 68 | 基于Echarts的智能车间数据可视化系统 | 郑嘉怡,陈 涛,齐世玲,朱 东 |
| 70 | 基于人脸和指纹识别的电子档案管理系统 | 陈 黎 |
| 74 | 中医馆健康信息平台电子病历系统基本功能规范研究进展 陈 翔,汪 涛,李肖凤,郑昌锐,刘 春,忻 凌,于大江,宋 伟 | |
| 76 | 基于手机定位信息的土壤施肥信息量采集App及分析系统 | 贺任远,胡振华,茹 浩,王 静 |
| 78 | 浅析在Android应用开发中对图片加载的优化分析 | 胡畅霞,陈 娜,刘晓星 |
| 80 | 大学生“积分制”综合管理测评数据分析系统的思考及创新 | 胡 仙,禹 振,赵 佳 |
| 84 | 基于MVC的校园随手回收系统 | 刘星昊,郭海智,魏 宽 |
| 86 | 面向混合式教学的教学资源平台建设 | 宋燕燕,秦 军,董丽花,郑 星 |
| 89 | 基于视觉AI技术的智慧酒店服务平台设计与实现 | 苏煜辉,李东升,欧倬玮,陈正铭 |
| 92 | 基于腾讯云的云记事本系统设计与研究 | 王 杰,周晓梅 |
| 96 | 基于巡查摄像机进行考生身份验证服务的探索 | 王居儒 |
| 99 | 安徽省基层政务公开标准化规范化专题网站设计与实现 | 叶 琼 |
| 102 | 分布式网络敏感信息泄露预警系统 | 孙 典,徐亚峰,黄成鑫,陶希同 |

人工智能

| | | |
|-----|---------------------------------|-------------|
| 106 | 基于DenseNet的COVID-19CT图像识别 | 叶佳超,钟宝荣 |
| 109 | 认知计算热点应用领域研究 | 孟 婧 |
| 112 | 关于提高计算机视觉识别红色准确度的方法 | 王全胜 |
| 114 | 基于树莓派的智能垃圾分类桶设计 | 王 雪,叶长青,杜雨洋 |
| 116 | 视频场景中的暴力行为识别上的关键技术研究 | 范玉红,魏向鑫 |
| 118 | 基于固定阈值分割的肤色检测方法改良 | 黄友鹏,潘兴海,金文中 |

数字媒体技术

| | | |
|-----|--|---------|
| 121 | 数字媒体艺术设计中的VR技术略论 | 陆 婷 |
| 123 | “三农”短视频存在的问题及对策研究 | 陈石英 |
| 125 | 试分析优质职业技能竞赛资源的转化及利用——以数字影音后期制作技术为例 | 黄达生 |
| 127 | 数字媒体技术专业“课证融通”课程体系构建研究 | 李辉熠,张立里 |

工程应用

130 线上学习系统个性化课程推荐模型算法设计 钟亚妹

132 Multisim在三极管放大电路分析和设计教学中的应用 陈根龙,刘浩,尚建华,邓开连,张永芳

135 计算机网络管理系统的应用现状及发展前景展望 焦晓玲

137 计算机图像处理的应用与发展探究 金雪

139 Markov跳变系统的未知输入观测器设计 李硕,田中大

144 Bootstrap框架在响应式Web设计中的应用分析 廖诗雨

146 大数据技术在统计信息化中的应用研究 刘智聪

149 基于区块链的走失者身份认证模型的研究 吕建国,王伟,黄笑冉

151 基于DEA-Malmquist模型的皖北城市科技金融效率测度及差异分析 王辛

153 基于单片机道路实用新型限高杆设计 王雪,杜雨洋,牟小令,叶长青

155 计算机技术在干部人事管理中的应用研究 杨皓燕

157 改进FA算法的PID控制器在集中供热系统的应用 张浩

160 程序设计竞赛中线段树问题的研究 张乐,毛玉萃,侯瑞辰

165 K-Means聚类在预住院模式的应用效果分析 张岩

交叉与综合

169 行车宝技术实现 赵祥文

172 炼化企业5G+工业互联网新模式发展探索 曹旭

174 电子商务中的大数据分析研究 何江南

176 基于单片机的CO气体报警器的设计 蒋鹏飞,徐静,杨浩,古天乐,刘添强,吴占财

179 中医文本实体关系的联合抽取 卢苗苗,牛亚琴,王亚文,王培

181 基于遥感的郑州市不透水面的提取分析 赵暖,何贞铭

信息化与计算机教育

184 基于PO模式的《科技论文写作》课程教学改革探索 李小敏,谌文,张日红

186 高职线上线下混合式“金课”建设的探索与实践 陈果

189 新工科建设背景下高职计算机基础课程多元混合式教学改革研究 董加俊,张雪丽

191 基于大数据环境下高职院校的学生实习管理研究 巩凌霄,孙扬波

193 基于知识图谱的《数据库原理》课程教学模式研究 郭斌,杨树媛,陈燕红,李伟,张瑞,高建强,颜安

195 面向以自主创业为导向的计算机组装与维修课程改革研究 何颖

198 基于华为ICT认证的计算机专业课程群建设与改革研究 洪文圳,陈玉琴,周劲桦

200 高职院校实训中心协同创新管理模式探索

| | | |
|-----|--|-------------------------|
| 202 | Java 程序设计课程改革 | 黄志超 |
| 205 | 基于线上线下混合教学模式的高职院校电子信息类课程综合创新与实践 | 金 灵 |
| 207 | 基于构建式联盟教学法的《软件体系结构》生态课堂设计研究 | 李桂萍,张市芳 |
| 210 | 区块链技术在教育发展与改革中运用的机遇与挑战 | 李研琼,刘嘉富 |
| 213 | 虚拟现实引擎技术项目化课程探索 | 李志勇 |
| 216 | 应用型本科院校校企协同育人创新培养模式的实践探索——以计算机专业为例 | 刘桂阳,王 娜,高云丽,李龙威,齐 瑛,刘丽杰 |
| 219 | 项目教学法在中职《网页设计与制作》课程中的应用思考 | 刘晶晶 |
| 221 | 新工科背景下大学数学信息化教学改革的探索与实践 | 刘兰初,龙奕羽 |
| 223 | 网络团体辅导在高职院校的应用初探——以高职大学生人格发展团体为例 | 刘 恋 |
| 225 | 浅谈计算机应用技术创新发展的的问题及解决方案 | 卢秀芸 |
| 227 | 基于 OBE 理念的大数据课程建设 | 罗 旋,周司珺 |
| 229 | 基于线上线下混合式教学的《机电一体化技术》课程研究与实践 | 孟祥海 |
| 231 | 面向多层次培养目标的人工智能专业课程思政建设研究 | 袁 艺,聂秀山,裴肖明 |
| 233 | 《数据库原理》课程思政教学案例设计与实施 | 彭柳芬,李志文,李 闵,李海锋 |
| 235 | 面向对象程序设计课程的实践教学探索 | 屈 晓 |
| 237 | 计算机专业实验教学改革的实践与探讨 | 任汉年 |
| 239 | 基于 CDIO-OBE 理念的 MS Office 高级应用课程教学改革与实践 | 舒红梅,郑 萌,李凌 |
| 242 | 基于超星学习通的任务驱动式教学法在程序设计基础课程中的应用 | 唐日成,孙子惠,严竞雄,龙 毅,吴 芳,朱阳燕 |
| 245 | 大数据思维下公安情报实训课程教学改革研究 | 田华伟,胡 冰,鲁晶晶 |
| 248 | 多媒体技术在教学应用中的优势和局限性分析 | 王九玲 |
| 250 | 人工智能智慧型人才培养模式研究——以吉林动画学院“人工智能+动画”为例 | 王青青 |
| 252 | Python 程序设计课程过程化教学改革实践 | 吴纪磊 |
| 254 | 线上线下混合式教学模式改革的实践应用 | 吴明珠,陈 瑛 |
| 257 | 应用型本科院校中科研与实践教学融合的探究 | 熊少军 |
| 259 | 新工科背景下基于 QT 的嵌入式系统教学研究 | 徐德刚,熊 伟,张其林,项东升 |
| 262 | Excel 在五年高职单科成绩管理中的应用 | 晏素芹 |
| 265 | 基于校企深度合作的教学质量精细化管理研究 | 游小娟,钟 键 |
| 268 | 基于网络阶梯式的解析几何在线开放课程建设 | 于育民,宋 亮 |
| 270 | 多媒体技术在高校教学改革中的辅助作用 | 张锦宇 |
| 272 | 基于校企合作的虚拟仿真实验教学模式的构建与实践——以怀化学院电气与信息工程学院为例 | 张学斌,张 涛,黄 灿,李政峰,周 群 |
| 275 | 基于模糊层次分析法的高校虚拟仿真实验教学项目综合评价研究 | 张 怡,庞婉欣,郜宇晴 |
| 278 | 疫情期间中外合作专业网络课程教学评价探讨 | 钟 珊,潘 威 |