

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17期 2021年6月

- ◆ 开放式收费停车场用户行为模型的研究
- ◆ 基于CRT-EL的海洋环境数据综合预测方法
- ◆ 国家资格框架体系研究数据可视化分析
- ◆ 基于React和Express的接待工作管理系统的设计与实现
- ◆ 船舶机损事故案例多媒体演示软件的开发
- ◆ 基于农业图像处理的杂草分割
- ◆ 机器人搬运码垛金字塔形状物料仿真设计研究

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

ISSN 1009-3044



9 771009 304215

1.7

万方数据

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.17 No.17 June 2021

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第17期

2021年6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 开放式收费停车场用户行为模型的研究
..... 吴涛,申腾飞,庄明轩,闫新男,段莉华
- 4 基于CRT-EL的海洋环境数据综合预测方法
..... 才迪,金字悦,李志刚,孙晓川
- 7 国家资格框架体系研究数据可视化分析 陈惠娥,邓伟林
- 10 基于React和Express的接待工作管理系统的设计与实现
..... 柳海燕,郑健
- 14 船舶机损事故案例多媒体演示软件的开发
..... 孙岩,胡以怀,郭磊,方云虎,张陈,芮晓松
- 17 基于农业图像处理的杂草分割
..... 王佳玉,刘立群,常琴,杨婷婷,李亦宁
- 21 机器人搬运码垛金字塔形状物料仿真设计研究 潘杰

数据库与信息管

- 24 基于对称加密的区块链数据权限管理方案 石鹏展
- 26 大数据背景下的医院经营精细化管理途径 杨倩
- 28 使用时序技术对云平台基础费用数据的波动性分析 于晓雷
- 31 新时代《数据结构》课程线上教学模式研究与探索
..... 蔡晨,谭雯
- 33 基于数字化校园大数据中心建设与实践 刘三星
- 36 树莓派阵列数据采集分发的设计与实现 刘晓晖,秦子实
- 38 油田开发数据库建设及应用技术 刘杨

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 * 256 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 105 * 2021-6

网络通讯及安全

- 41 校园网规划设计与教学实验仿真 王卫国,王 建,李超凡
- 44 新时期计算机网络维护和改善方法分析 胡明杰
- 46 VLAN技术在校园网络中的应用 黄培炎
- 48 计算机网络安全中盲信号分离技术的应用研究 李小丹

软件设计开发

- 50 高原机场地理信息系统设计 赵国富
- 53 计算机软件开发应用及其未来发展趋势探析 白保琦
- 55 Tiramisu婚庆工作室服务云平台 张圆场,鲁树龙,唐晓阳
- 57 软件体系结构课程“专创融合”改革探索与实践 刁文广
- 59 安全技术计算机软件开发中的应用探究 曹 雁
- 62 关于跨行业线智慧项目代码复用性的研究 黄振帆,邱 阳,陈 伟,李 帆,廖维鹏
- 66 基于LabVIEW的多功能温度测控系统设计 李春辉
- 69 一种基于云平台的校园COVID-19防控管理系统研究 李志勇
- 72 基于人机交互的软件开发系统设计探讨 吴卉玲
- 74 基于Android平台的糖尿病随访系统的设计与开发 杨志成,孟 然
- 76 基于众包知识的API推荐方法研究 张廷秀
- 79 SLG类游戏的研究与设计 魏菊霞,黄 涛
- 82 高校图书馆数据交换平台的设计及应用研究 盛 铨

计算机教学与教育信息化

- 85 计算机虚拟仿真实验平台建设与实践 王战伟,王香宁,王丽丽
- 87 试论网络在高中信息技术教学中的作用及价值 谢秋锋
- 89 基于生源多元化背景下高职院校应用电子技术专业教学改革研究 程 芳
- 91 社交网络中线上积极反馈对大学生学业自我效能感的影响:学校归属感的中介作用 孟 阳
- 94 基于大数据技术的智慧校园整体构建研究 安倩楠
- 96 信息技术环境下计算机专业智慧课堂构建方法及案例研究 叶晓文
- 98 基于超星平台的C语言程序设计混合式教学改革 叶开珍
- 100 计算机技术在医学教育中的融入实践分析 郭治军
- 102 翻转式教学在计算机控制技术课程的应用研究 陈婵媛
- 105 新工科背景下民办本科高校数据科学与大数据技术专业建设研究 陈会平
- 108 技工院校云计算实训场地搭建探讨 陈俊锦
- 110 基于智慧职教云课堂的计算机混合式学习模式创新研究 耿文凤
- 112 基于学习分析技术的在线教学效果评价系统的设计与实现 姜 姗,曹 莉

114	移动学习模式在高职院校计算机实践类课程教学中的应用与研究	李 根,李春燕
117	电子信息时代下军地两用士官人才培养的研究与实践	廉亚因
119	基于SPOC的混合式教学在计算机基础课程中应用探究	刘后胜,汪 楠
121	“互联网+”背景下艺术类实验室实践教学改革研究	刘 先
123	新媒体平台下课程教学资源设计研究途径	陆远蓉
126	Python程序设计线上线下混合式课程教学体系改革研究	罗平娟,吴晓刚,李 珏,叶 俊
128	基于SPOC混合式教学模式的探究	罗 薇,彭 兵
130	信息技术用于中专数学教学中的对策	马瑞国,杨乃秀
132	“课程思政”背景下高校计算机应用基础课程的教学改革与研究	彭志勇,邓世权
134	基于云平台的实验课教学与管理的研究	钱明珠
138	网络优势下贵州省独立学院协同育人课程建设探究——基于产业互联网思维	舒 煜
141	基于超星平台的《计算机网络》课程建设研究	辜美芳,汤海林
143	新工科背景下应用型本科院校微机原理与接口技术教学建设研究	王晨昶
145	现行部分中职计算机专业教材“刊误”分析探究	王 平
147	融入建模思想的医学类高职计算机基础课程混合式教学改革探究	卓晓华,魏晋滢,刘丰源
149	高等教育教学信息化条件下线上教学模式分析	肖连军,高玲玲
151	高校通识管理能力训练教学的改革与实践——以《项目管理》为例	谢 虎,刘小波,卢少然
154	基于教育目标体系的高职计算机课程思政教学改革方向研究	幸荔芸
156	基于网络共享平台下的高等数学教学模式研究	徐 涛
158	基于DoPBL教学模式的中小学计算思维教学模式研究	姚 辉
160	自主学习能力培养在高职网页设计教学中的有效实施	余彩云
162	反转式教学思想在《C语言程序设计》教学中的实践应用	虞 闯,马秀丽,冯艳君
165	基于“课证赛岗”融合的中职信息技术课程教学实践探究	张国强
168	智慧教室建设与应用研究	张利峰,苏 忠,邹凌君
170	基于远程网上授课方式的新教学模式的探讨	张 满
172	混合式教学模式在三维动画制作课程中的应用	张 瑛
174	谈中职计算机平面设计专业“导学探究式”教学——以二维动画制作为例	赵 洁
176	应用型本科院校数据结构教学改革实践	张新颜,卢向华

人工智能及识别技术

179	虹膜图像的归一化展开方法	赵 泳
181	人工智能在计算机网络技术中的应用分析	陈 驰
183	虚拟场景漫游技术分析及其系统实现路径探索	李 培
185	融合人工智能的图书馆应用研究	廖湘辉
187	基于WiFi感知的人员检测方法	史文华
190	人工智能时代大学生劳动教育创新路径探究	王 敏

193 融合可变形卷积网络的细粒度图像识别研究 吴忠梁

多媒体技术及其应用

196 信息化条件下媒介融合的挑战及对策 鲁贻锦
 198 高校对外汉语教学中多媒体技术运用探讨 刘雅丽
 200 多媒体教学在高职计算机课程中的合理应用研究 董楠
 202 三维软件3DS MAX中Cat角色制作舞蹈动作技术分析 侯自力
 205 在多媒体专业课程教学中实施思想政治教育的实践与思考 黄秋萍
 208 浅析三维动画导演的技术能力 李舟

计算机工程应用技术

210 网格对翼型气动性能数值模拟的影响 朱宇航,张德先
 212 一种窄带三维频率选择表面 董进,于正永
 215 蓝桥杯“奇怪的比赛”赛题递归与非递归解题算法的研究 龚春亚,喻子剑
 217 中波广播发射机常见故障处理 关继铭
 219 基于AIMS系统后台程序对报文处理机制的研究分析 贺龙周
 222 基于软件无线电的ETC无线电环境监测设备 李晓光
 224 基于特征工程的“高送转”预测模型构建 刘仁辉,李毓丽,刘淑敏,郑菲
 226 基于3Dsmax的新中式风格在家居设计中的应用 任隽
 229 互联网背景下宠物健康知识传播分析 殷凤梅,静育玉,陈鸿,孙元虎
 231 信息时代公共图书馆阅览空间情景化设计探析 袁晓莉
 233 基于A*算法与人工势场法无人车路径规划的改进探索 张晔宇,杨刘一,陈旭森
 236 基于Scrapy+LR分类器的暗链检测方法的设计与实现 张培
 239 基于热释电效应的非接触式红外测温仪的设计 张少华,姚国瑞,陈大鹏,钱麒麟,堵若瑜
 241 测试分公司信息系统整合研究 张晓春,马玉慧

电子商务与电子政务

244 基于关联规则的电子发票摘要与会计科目名称相关性分析 李燕萍,刘凡,谢军
 246 赣百优品牌背景下农产品成长档案平台的框架设计研究 蒋德荣
 248 大型国有企业信息化规划的关键问题研究 李弱
 250 浅析轨道交通门禁线网系统规划 钱振宇,汪程
 252 《电子商务概论》课程面授与网上教学一体化研究 宋江春,王岩
 255 蚌埠市政务外网IPV6改造方案设计 董超