

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16期 2021年6月

- ◆基于CEEMDAN改进型信源个数估计算法
- ◆一种改进的自动倒车算法优化模型
- ◆多源航迹数据融合系统的模糊关联算法应用研究
- ◆基于微信小程序的中药材溯源系统的设计与实现
- ◆ μ C/OS-III实时内核中断管理的分析研究
- ◆FIRA仿真5V55机器人的弧线射门算法设计
- ◆基于STM32的智能风扇系统设计

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

ISSN 1009-3044



9 771009 304215

1 6

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第16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: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CEEMDAN改进型信源个数估计算法
..... 钟家兴,胡耀敏,何小平
- 3 一种改进的自动倒车算法优化模型
..... 何凌欢,方天宇,余东彪,李娜,李路
- 5 多源航迹数据融合系统的模糊关联算法应用研究
..... 黄涛,水孝敏
- 8 基于微信小程序的中药材溯源系统的设计与实现
..... 刘伟,刘塔斯,盛予哲,罗芸,苏嫦
- 10 $\mu\text{C}/\text{OS-III}$ 实时内核中断管理的分析研究 马婧,冯锋
- 12 FIRA仿真5VS5机器人的弧线射门算法设计
..... 王强,史颖刚,叶冰慧,寇小希
- 16 基于STM32的智能风扇系统设计
..... 张彬,宋振宇,黄兴平,杨舒畅
- 21 基于神经网络的电视显示屏表面缺陷检测 陈易宇

数据库与信息管理

- 24 探讨数据挖掘在高校招生中的应用 张迪
- 26 多维元数据索引文件系统设计与实现 史军勇,李文静

网络通讯及安全

- 30 通信行业安全生产管理探讨 张席东
- 32 医院信息化建设中网络安全防护措施 董良
- 34 大数据时代个人隐私数据泄露问题调查 董明星

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 * 264 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 104 * 2021 - 6

36	计算机网络结构化布线系统工程方案设计	盛宏友
38	依托数据中心建设驱动企业高质量数据治理	童宗祥,杨碧霞
40	数字化校园网络安全防范机制构建及实践分析	苏治中
43	一种FC协议测试设备的设计与实现	徐玉杰,孟 博,张 楠
46	高职院校智慧校园建设思考	王 振
48	SSD中基于密码学的文件快速销毁方法研究	熊臣宇
52	基于数据中台的校园信息安全方案研究	顾士星
55	网络流量监测在高校“校园贷”预警中的应用研究	何亚南,袁建明,朵云峰,刘发稳

软件设计开发

58	基于 Android 平台的产后抑郁心理护理干预系统研究	钟雨婷,刘月月,左莹莹,闫志国,宛楠,叶明全
61	医院患者预后随访系统的研究与实现	王卫国,刘 琼,李超凡,王 建,张守丽
64	基于 B/S 架构的产品检验报告信息服务系统的设计与实现	杨高扬
68	课堂实时评价系统的设计与实现	贾松茂,潘 越
70	一种符合 Qt 应用程序的软件测试实现	黄仁欢

计算机教学与教育信息化

73	基于超星学习通智慧课堂精准教学研究——以《英语视听说》课程为例	徐 蕾,宋艳萍
75	“大学计算机基础”课程思政的探索与实践	萧宝玮
77	应用型高校非计算机专业高级语言程序设计教改探索	蔡莉莉,侯珂珂,张 洁
79	《计算机应用基础》课程融入课程思政初探	董云焕,李洪彬
81	游戏导向在计算机程序设计语言教学中的应用研究	范芳东
83	STEAM 理念在中职 3D 设计类课程教学中的实践探究	封春年
86	大数据技术与应用专业课程设置实践	傅东亮
89	完全线上混合教学模式在高职仿真教学课程中的应用探索	缸明义,夏兴国,刘 娟
92	基于“卓越计划”的计算机工程类课程整合后的翻转课堂改革刍探	郝 杰,朱 红,马金凤,张昌明
94	以科研为导向的《计算机网络》双语教学探索	乔 焰,焦 俊
96	大湾区背景下英语专业创新创业人才培养的思考和探索——以广东白云学院为例	林武顺,雷 娜,梁键龙,伍梓熙,潘嘉雯
98	课程思政教学改革指引下的 Python 程序设计授课实践路径研究	李成渊,杨旭娇
100	基于 OBE 的“汇编语言程序设计”课程建设与教学实践	李珍香
103	基于“1+X”证书制度的软件技术专业人才培养模式改革研究与实践——以三门峡职业技术学院软件技术专业为例	梁利亭
106	基于蓝桥杯 Java 程序设计“以赛促学”教学模式的探究	刘婧莉,黄日胜
108	论本科生导师制在实践人才培养模式中的应用	刘立群
110	人工智能赋能的高中英语阅读教学评价设计研究——以《The advertising game》为例	陆明丽

114	面向工程教育认证的软件系统分析与设计课程的建设	牛玉军,周东生,赵宏伟
116	技能、知识、兴趣:基于斯坦福2025计划之轴翻转的Python 程序设计课程教学改革实践	彭 鹏
119	基于EIP-CDIO模式应用型高校计算机专业教学改革研究	钱明珠,汪小宝
122	动态生成的高中信息技术课堂模式探究	沈娅芳
125	云计算与虚拟化课程的网络教学方法	宋焱宏
127	专业产教融合现状分析与对策分析	孙 华
129	“互联网+”背景下高职计算机应用技术专业创新型人才培养模式研究与实践	王 波,俞洁华
132	基于职业素养的高职电子商务人才工匠精神培育模式探究	王亚冬,张海军
134	基于校企合作的1+X技能型人才培养模式探究	王莹莹,郑永爱
136	新时代大学计算机基础教学改革探索	王政锋,王新政
139	基于SPOC混合教学模式的《Java高级编程》课程教学改革研究	魏 林
141	“互联网+教育”背景下高职“计算机应用基础”教学改革探究	吴 娟
143	SQL Server数据库原理与应用课程教学存在的问题及对策	吴晓清
145	项目教学法在技工学校计算机教学中的应用	朱莹莹
147	数据库系统概论课程思政教学改革与实践	杨 威,耿立明,孙焕良
149	互助教学模式在高职院校计算机教学中的应用探讨	杨 阳
151	基于STEM和创客教育的师范生培养现状可视化分析	叶昌宝,陈丹婷,张 鹏,冯健文
154	基于工程教育专业认证OBE理念的《Linux程序设计》课程重构	尹明杨,李宏然
156	浅析计算机课程在高职动漫专业人才培养中的作用	余依函,谭 雯
158	基于“双微”模式的中职计算机专业课程实践探讨	俞立群
161	“1+X证书”制度下web前端开发课程“课岗证”融通改革体系探究	袁燕妮
164	职业教育校企“二元”活页式教材的建设——以《网络技术综合实训》为例	张少芳,王月春,刘延锋
167	课证融通实践与慕课学习资源开发协同性研究——以《电梯结构原理》课程为例	张旭涛
170	深化“三教”改革,开展网络教学,推动信息技术线上线下教育常态化	周 莉
172	应用型人才培养模式下《模拟电子技术》实验教学改革与实践	周 毅,薛迪杰
175	职业院校技能大赛助推师资队伍建设——以“虚拟现实(VR)设计与制作”赛项为例	朱丽兰,郭 磊,耿晓哲

人工智能及识别技术

177	基于Dijkstra的多源点最短路径求解算法的设计与分析	祝国明
179	基于单片机的智能温度调节杯	何兴阳,高巧楠,李维平,王碧霞,周 慧
183	深度神经网络在城市交通预测中的应用	龙望晨,王 索,罗定福,刘 红
186	基于深度学习的多特征短期负荷预测	龙 雯,王同喜
188	在线机器学习在智能钻井中的应用	罗海峰,王 涛
190	人脸识别技术在智慧校园中的应用	牟国栋,谭俏俏,李田来,刘 亮
193	智能测温系统在高校应用场景的研究	余秋兰
195	基于机器视觉的色纺工厂智能化生产关键技术及应用	郑思越,吴云志,张 毅

多媒体技术及其应用

- 197 线上教学模式在高校学习共同体中的运用与启示 李家黎
- 199 鲁班工坊——线上线下结合的EPIP教学模式 武 刚
- 201 基于学习者视角的在线学习交互状况调查研究——以安徽师范大学为例 程 凤,陶 佳
- 206 基于bootstrap技术的新媒体公益平台的建设与运营 胡玉贤,胡云溪,朱静静,汪明艳

计算机工程应用技术

- 209 基于单片机的语音播报器的研究 朱乐乐,李 康,陈 庆,周 薇
- 211 探究计算机图像处理的应用与发展 包新月,俞 磊
- 213 浅谈智慧电科院数据中台建设及关键技术 尹春林,杨 政
- 215 浅谈DP2海工船舶电站管理系统 操定友
- 217 计算机维护与常见故障及对策探究 曾丽容
- 220 基于51单片机的导盲护腕设计与实现 陈文甫,陈 雪
- 223 大数据环境下实现视频监控设备综合运维 封镭,韦超波
- 225 核电厂征兆导向事故诊断规程研究 高 超,龚学余,孙朋朋,田 苗
- 227 Excel和Origin在大学物理实验数据处理中的应用探讨 姬鹏飞,万明理,孙现亭
- 230 系统软件开发过程中的软件工程技术分析 纪志勇
- 232 基于单片机的心率体温测量计 姜 铭,李亦宁,苗紫民,吕东艳,周 慧
- 235 大数据在“智慧校园”信息系统建设中的应用研究 李志刚
- 237 数字化核电厂总体运行人机接口研究 陆 斌,李 骞
- 240 一种客户体验分析模型的探究 吴素全
- 242 促进深度学习的职业学校云教材的开发与应用 谢晓旦
- 245 计算机应用技术在工程项目管理中的实践探索 徐亮亮,吴 剑
- 247 基于LTspice仿真的开关电路设计与研究 杨鼎全
- 249 交通监控中图像处理算法的硬件设计与研究 杨 磊
- 252 关于全自动便携式风扇灯的探究 张 华,赵利侠,徐文全,高立山,李志恒,朱晓骏

电子商务与电子政务

- 255 浅谈现今职场员工工作状态的部分影响因素 刘文豪
- 258 互联网+医疗背景下农村空巢老人就医情况调查研究 李伟庆,杨意森,王丽娜,位迎港
- 260 高校推进软件正版化工作的实践与探索——以西安财经大学为例 梁芑浩
- 263 浅谈政府网站建设的认识与思考 刘 霞