

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7期 2021年3月

- ◆边缘计算下的联邦学习应用研究
- ◆一种基于安卓与云平台的智能家居系统设计
- ◆交互医学图像处理平台的研制
- ◆基于Squeezenet模型的蛇类图像识别
- ◆一种裙装个性化定制模式及系统
- ◆永磁同步电机的级联自适应扰动观测器控制策略

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.7 March 2021

ISSN 1009-3044



9 771009 304215

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第7期

2021年3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

- 边缘计算下的联邦学习应用研究
…………… 翟孟冬,陈宇,林榕健,李军
- 一种基于安卓与云平台的智能家居系统设计
…………… 黄兴,李文金,苏凯雄
- 交互医学图像处理平台的研制 …………… 刘二林,苏蕊,王胜川
- 基于Squeezenet模型的蛇类图像识别 …………… 鲁元平,罗志聪
- 基于机器深度学习的图像风格化应用
…………… 聂宇,聂鑫,朱依琳,廖晨阳
- 一种裙装个性化定制模式及系统
…………… 俞楼滢,张鼎开,张少中,章思佳,崔匡达
- 永磁同步电机的级联自适应扰动观测器控制策略 …………… 于子淞

数据库与信息管理

- 基于大数据的安全传输及存储系统设计与实现分析 …… 黄为
- 基于区块链的医疗数据共享模型设计 …………… 康宁

网络通讯及安全

- 基于物联网的计算机网络安全分析…………… 张蒙恩,郭萌萌
- 垃圾邮件检测与绕过技术的研究…………… 冯建军,李力
- 关于计算机软件安全漏洞检测技术研究
…………… 李正迪,彭文雪,杨小燕,孙新杰
- 基于量子遗传算法的无线传感器网络路由研究… 沈专科,李志华

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 * 260 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 101 * 2020 - 3

44	谈医院计算机网络的发展与医院计算机应用的重要性	王锡涛
46	通信网络防火墙策略优化实践	颜昭治
48	浅析网络安全维护与量子通信技术的结合	杨基慧
50	基于云审计数据传输加密的随机数研究	叶成荫
52	一种双网络总线接口模块故障实时检测的硬件设计与实现	武 坚,朱志强,冯思桐

软件设计开发

54	校园生活综合服务平台小程序的设计与实现	闫鹏博,李 芳,彭 冰
57	教学形成性评价系统	常赢赢,李丰军,高 俊,阿米娜·阿不都热合曼,于 伟,库德热提·阿迪力
61	大学生闲置资源共享平台的可行性分析	汪琛玉,向丹丹,魏 素,范千喜
64	基于SSM的离退休管理系统设计与实现	金 斗,涂天宇
66	基于Matlab和Excel的误差理论教学软件设计	李 芳,卢鑫垚,陈 龙,陈 玮
68	基于微信小程序的毕业生就业信息跟踪系统研究	李学威,仝伟伟,崔 昕
71	基于Web的药品管理系统的设计与实现	刘嘉富,李研琼
75	基于Web的学生实习管理系统的开发与应用	王千文

计算机教学与教育信息化

78	《Linux系统及应用》课程教改研究	王盼盼
80	基于“真实项目进课堂”培养高职工匠型人才的研究与实践——以《网站建设》课程为例	曾晨曦,陈 静
83	信息化视域下可编程控制器应用技术线上线下混合式教学改革研究	陈礼群
85	将计算思维融入大学生“卓越计划”的人才培养研究	陈 娜,胡畅霞,王学军
87	基于慕课的长三角一体化干部培训模式研究	崔学敬,方小凡,赵志学,程香
90	高职教育多元合作办学机制探索研究——以网络空间安全学院为例	邓慈云,张恬恬,马孝杰
92	利用3D打印技术深化高职课堂教学改革的途径研究	董晓倩
94	“双高计划”背景下高职院校开展学生评教工作的探究	杜 卉
97	以“回归工程”为导向的机械类专业计算方法课程教学实践	方 明,江本赤,梁利东,钟相强
99	基于行动导向的计算机应用基础教学模式探讨	封雪凤
102	Java程序设计课程中混合教学模式的探讨	郭 峰,孙 晶,童立靖
104	程序可视化方法在程序设计课程教学中的应用	胡 珊
106	新工科背景下的C语言程序设计模块化教学改革探讨	皇苏斌,赵森严,刘三民
108	基于产教融合的智能制造工程实践教学体系研究与实践	刘美红,杨武成,李旋
110	高校数字化教育资源的共建研究	吉广萍
112	计算机类专业创新性人才培养的关键因素探讨	江 敏,周爱平,周彦霖
114	基于云平台的移动学习系统在高职院校高等数学教学中的应用与研究	柯善文,张伟娜

117	基于项目教学法的计算机网络教学改革研究	林秋珍
119	中职数字化教学资源共享平台模式研究	林旭阳,王俊威
122	面向智能制造的产学研深度融合促进“双高”建设实施路径——以苏州工业职业技术学院为例	刘文军,罗 颖,栾咏红
125	信息化背景下的计算机教学改革探究	马祥军,马祥福
127	新工科背景下《Web 前端开发技术》的PBL教学改革与实践.....	刘雅君,袁 婷,谢 国,李爱民,刘光明,常婉伦
129	基于网络模拟软件的项目化教学在中职计算机网络课程中的应用研究	钱秋荣
131	高职院校实践教学评价指标体系的影响因素研究	乔新欢
133	电子信息科技英语的教学实践	任 蕾,古海云
137	信息化环境中智慧教室的构建策略探究	阮冬珍
139	基于工程教育认证的《C 语言程序设计》教学改革与实践.....	苏 虹,李 萍
141	基于移动平台的铁路旅客服务礼仪课程线上教学研究	苏长俊
144	“互联网+教育”——技术与教育深度融合研究综述	王 虹
147	大学生网络文明思想政治培育研究	周剑飞
149	浅谈校企协同体制下的实习生制度优化方法	王 威
151	5G时代下高职院校大数据人才培养模式的实践研究	王洋利,杨凌雯
153	高职院校“线上教学”问题及对策研究	王莹莹,郑永爱,秦晓燕
155	内控视角下高校信息化项目管理的探讨	谢彤芳,卢小清,陈 平
158	新工科背景下单片机实验教学教学改革研究	邢晓燕,金洪颖,焦方源
161	网络时代线上线下混合式教学模式应用研究——以《动画设计》课程为例	张蓝春
163	VR/AR 技术在教育教学中的创新应用	杨秀杰
165	基于 ACM 竞赛模式的 C 程序设计教学改革研究	张 沫,章 彪
167	新工科背景下基于 OBE 的混合教学模式探索——以软件工程为例	张 新,吴晓琴,程 知,张 琛
169	企业认证与高职计算机网络专业教学衔接的研究	张 哲,张 月
172	网络课程建设及推广策略研究——基于哈尔滨某高校远程教育课程建设及推广	赵继刚,李振宇
174	普通高校计算机基础学科拔尖人才培养举措与分析	赵建平,李 华,张宇昕
177	医药院校图书馆信息资源建设与利用现状调研——以某中医药大学为例	王 丹,张 蕾,欧阳婷

人工智能及识别技术

180	基于深度学习的 Webshell 恶意代码检测方法研究	周子恒,李 琳,赵 叙,李 凯
184	智能井盖在道路交通安全中的应用	鲍鑫怡,韦 芳,王念如,陈好玥
186	基于图卷积的蛋白质复合物筛选模型	高 盼
188	人工智能在计算机网络技术中的应用	康帅帅,张乐毅
190	基于群体智能和遗传算法的 WSNs 能耗优化关键技术研究	罗 剑

192 智能家居系统的设计与应用 陶 成,梅莹莹,钱佳佳

多媒体技术及其应用

195 数字媒体三维实际应用与未来发展 卓元晨,高贵平
 197 解析数字媒体技术背景下设计的发展与创新 金源昊,高贵平
 199 新数字媒体技术下游戏的发展与创新研究 李垠昊,高贵平
 201 数字媒体技术及其相关应用探讨 刘 意,高贵平
 203 数字媒体技术在游戏艺术中的运用 吕诗承,高贵平
 205 数字媒体技术的设计及实践运用 史霖岳,高贵平
 208 数字媒体时代的发展趋势和应用探讨 熊 林,高贵平
 210 新时代下的数字媒体技术的改革与实践 余伟龙,高贵平

计算机工程应用技术

213 语音集中监控系统在中南地区的应用 崔品品
 215 监控管理系统在医院中的应用 金 捷,胡 顺
 217 座舱压力控制器测试系统设计 荆立雄,任晓琨,朱耀国
 220 非接触式里程表传感器检测工装的设计 刘宇环
 222 基于 Netlogo 的群体暴力建模与实现 刘雨君,石 宝,张蕊鑫,续东升
 225 可穿戴式血压监测设备的设计与实现 路开放
 228 基于 STM32 的遥控小车 倪 爽,蔡文杰,张 燕,谢鹏飞
 231 数字化时代下计算机软件工程的管理与应用探析 彭正鹏,阳 江,朱行杏,孙新杰
 233 基于 PHP 的乒乓球在线技战术分析系统的理论构建研究 宋兰玉
 235 基于 OpenCV 的人流量监测系统 王崇国,石 刚,陈田希,刘丹妮,王志远,周司宇
 237 基于大数据的高校学生在线学习画像研究 杨 杉
 242 解读计算机工程现代化技术的发展现状与对策 周 成,李光欢,陈 航,孙新杰
 244 基于单片机的多功能健康检测系统设计 朱洪浪,李 林,曾陈萍,董加强,张耀方
 246 陌生情境虚拟仿真实验系统的探索与实践 邹 笑

电子商务与电子政务

249 数据中台助力企业数字化转型——信息化系统供应链成本控制和销售策略场景分析 闫彩霞,刘颖贾岚
 252 基于联盟链的新能源汽车充电桩管理商业模式研究 李国庆,张家浩,林桢雨,翁利国,许 晗,罗 曼
 256 经济统计在企业管理中的应用探讨 田 峰,张世豪,刘定华,孙新杰
 259 经济建设环境下经济统计的应用分析 熊港民,岳远曼,韦永鹏,孙新杰