

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16卷 第17期 2020年6月

- ◆基于MOOC的《大学计算机》混合学习模式应用研究
- ◆带置信度的基于sEMG的无声语音识别研究
- ◆一种粗糙神经网络的Simulink仿真研究
- ◆基于两层体素模型的碰撞检测算法
- ◆数据挖掘方法在网络学习行为研究中的应用
- ◆城市新区三维可视化平台设计及应用实践
- ◆大学生学科竞赛管理系统的设计与实现

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
 国家标准刊号：ISSN 1009 - 3044
 国内刊号：CN 34 - 1205/TP

本期 导读

www.dnzs.net.cn



ISSN 1009-3044



9 771009 304031

万方数据

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第16卷第17期

2020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
订阅:各地邮局
邮政发行代号:26-188
国际标准刊号:ISSN 1009-3044
国内统一刊号:CN 34-1205/TP
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MOOC的《大学计算机》混合学习模式应用研究 张铃丽
- 3 带置信度的基于sEMG的无声语音识别研究
..... 王鑫,乔波,杨梦
- 7 一种粗糙神经网络的Simulink仿真研究 常志玲,赵旭鹤
- 10 基于两层体素模型的碰撞检测算法 陈骞
- 14 心脏病诊断建模研究 汤永杰
- 17 数据挖掘方法在网络学习行为研究中的应用
..... 蒋雯音,张颖,童亚琴
- 22 城市新区三维可视化平台设计及应用实践
..... 金和平,潘军,韦昌辉,卞林,韦崑,卢涵宇
- 25 大学生学科竞赛管理系统的设计与实现
..... 刘伟,付元礼,黄辛迪,李小智,胡为
- 28 浅谈健康码“一码通办”建设思路 and 对策 孙柏林
- 31 人脸识别中光照补偿算法的改进 翟音,赵宇烨
- 33 软件自动化测试技术研究 郑文钰,廖圣龙
- 35 基于FasterR-CNN的教室监控人数识别系统的开发与研究
..... 王子威,范伊红,赵锦雯,王涛

数据库与信息管理

- 39 大数据驱动下的课堂教学质量评价方案研究 万晨
- 41 探析大数据在新时代基础教育中的发展趋势 俞先梅
- 42 《数据库应用技术》课程思政教学设计 孔丽云

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:CN34-1205/TP * 1999 * 16 * 244 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 97 * 2020 - 06

44	基于安卓的健身信息管理系统的设计与实现	董 婷,张 珏
46	基于Web的数据导入工具设计	何怡璇,熊 棠,易修文
49	微服务架构下企业元数据管理平台的设计和应用	梁 晨,王耀俊

网络通讯及安全

51	基于802.1X协议的局域网入网免费认证方案	谢敬锐,黄佑强,刘星程,王世玲,张 江
54	浅谈办公局域网中心控制机房设备管理与维护	古丽色曼尔·艾尼瓦尔
56	浅谈BGP路由黑洞与解决策略	刘炎火

软件设计开发

59	基于iOS平台AR技术的3D房产App设计与实现	杨 帆
61	富客户端技术下的心语贴墙系统开发应用	朱红雯
63	LP之基可行求解算法教辅软件设计与实现	曹迎槐
65	依实际岗位需求超声诊断技术App的开发	陈雨娜,张 翊
67	校园自助收银管理系统	邓英佳,杨 婧,赵雪梅,赵 绘,刘本本
69	基于Android的劳务宝系统设计与实现	管梦园,李乐虹,陈 美,王 勋,方 欢
72	基于EXCEL规划求解—键选优树高曲线模型	蒋兴明
76	基于自学习的校园停车区域规划系统	陆苏阳,杨玉棋,王 钦,耿 飏
78	基于Web和LabVIEW的气象监测系统设计	孟娇娇,盛 炎,闫婷婷,朱慧博
81	Web开发中SSM框架的分析	邱丹萍
83	基于DBF多波束探测雷达数字信号处理系统的设计与实现	孙靖舒
85	基于VS的网络聊天室设计与实现	宋 毅
87	企业微信在高校财务管理中的应用研究	赵旭华
89	智能车间监测系统设计与实现	郑嘉怡,谢 豆,邹欣欣,刘文军
92	基于大数据的老年人居家养老云服务平台构建策略	周 娜
95	基于C#和WinForm技术设计的药库管理系统	张华贵,邱 丹

计算机教学与教育信息化

98	高等教育网络教学模式探索与实践	阳 韬,李慧芬
101	新工科背景下的应用型本科工程教育中计算思维培养	吴志泽,王 艳
104	创新创业教育问题的分析和研究	王小芬,马玉芳
107	大学生混合式学习深度的研究	马 琳,徐海霞,祝苇华,李晓玉
109	慕课在高职计算机教学中的应用对策研究	刘广兵

111	兴趣驱动的Python语言课程教学改革研究	黄淑芹,张 海,王淮生
114	基于教考分离的《信息技术基础》线上考核题库建设探讨	朱洪莉,冯军磊
117	“一带一路”背景下高职留学生风景园林设计专业课程体系构建研究——以重庆三峡职业学院为例	谢丽娜,杨易昆
120	浅谈中职网络技术教学的现状与创新策略	陈凤琴
122	地方应用型本科高校的金课建设探索	邓杨保,肖卫初,邓曙光,谭 跃,胡赛纯
124	高职院校心理健康教育基于O2O模式的教学实践构思——以重庆三峡职业学院为例	彭 钦
126	基于SPOC的混合式教学模式实践与探索——以《大学计算机基础》	李红艳
128	云计算环境下ICT实验教学模式改革研究	李明照
130	基于SPOC的《Web开发基础》课程混合教学模式构建	李秀静,王 岩
131	高职院校门户网站群建设研究	李 云
133	高职Web前端开发课程体系建设的思考	廖若飞
135	高职高专计算机课堂教学改革	罗 智
136	运用Python可视化技术,提高中学编程教学趣味性	毛星皓
138	试论网络环境下高校信息技术课程教学有效性	倪雪华
140	工程教育认证背景下嵌入式系统设计课程的建设	牛玉军,王 东,周东生
142	基于“狩猎场”理论的高校网络教学模式探索与研究	裴剑辉
144	初中计算机教学中情感态度价值观的渗透初探	乔 璐
146	大学生创新创业教育及双创博览会满意度提升的研究	邵雪梅
150	一流课程《管理信息系统》教学改革探索与实践	孙 青
152	高校计算机教学中微课的应用策略探究	王鸿燕
154	中职学校多学科课程交叉教学的思考	王 静
156	社区教育微课学习平台构建及课程开发设计研究	萧 烽,范 超
158	C语言程序设计课程教学改革的研究与实践	罗富贵,林 芳,何传波,廖周宇
160	情景对话式微课的设计	许靖宇
163	高职计算机教学中的计算思维能力培养研究	周 浩
165	软件工程专业面向对象程序设计课程教学改革	周燕琴,吕绪洋

人工智能及识别技术

167	视频图像去雾霾算法研究与实现	孙光民,赵莹帝
170	基于语音识别的机器人动作控制系统设计	钱 平,马建圆,李子龙,刘 锋
173	康复训练机器人电磁兼容检测技术要求	陈婉如,吴瑞豪,吴佳欢
175	面向防诈骗畜牧养殖保险的猪脸识别系统综述	吴 际,吴 恋,廖成华,许云辉

177	神经网络搜索综述	李 涛
179	中学人工智能教育的校本化教学实践与思考	刘晓杰,张建彬,周思博

多媒体技术及其应用

181	县级融媒体中心省级技术平台双向供稿业务功能设计	吴玉友
184	“石油的开采”Flash 动画设计与制作	王瑞芬,苗雨馨
188	超分辨率图像重建解析	董银丽,任翠萍
191	利用万彩动画大师制作微课的尝试	林晓芬

计算机工程应用技术

193	手性离子掺杂的液晶光栅研究	张蒙蒙
195	XLPE 电缆水树劣化的诊断及修复的综述	袁 炜,袁 盖,张 磊,赵伦俊,闻子铭
197	基于云计算和大数据的食用菌信息化共享架构研究	姚金玲
200	基于 LabVIEW 的测控仿真虚拟实验在远程开放教育中的应用研究	孙 雷
202	基于 NetLogo 平台的信息分布仿真研究	齐小英
205	空管 Eurocat-X 自动化系统降级模式详述	黄思怡
208	详解“尾递归”	方 悦
211	基于 Lambda 架构的山东省智慧旅游数据分析平台的研究	白二净,王晓辉
214	最小生成树算法及其在天然气管道网中的应用研究	张淑萍
217	节目传输设备维护经验探讨	郑仕军
219	巴雷特法则在视频会议管理中的应用	曹 彦,李 莉
222	基于 R 藤的 Copula 模型选择及应用	刘春婷
225	基于 Ceph 的小文件预取缓存算法	陆小霞
228	基于 LMS 算法的信道均衡研究	吕小纳
231	一种制定充电排班计划指导充电过程的方法	欧阳凌云

电子商务与电子政务

235	大数据视域下欠发达地区社会治理现代化推进路径研究——以广东省云浮市为例	罗才华
239	国有企业档案数字化的探索与实践	叶国梅
241	校企合作下的“创客空间”商业化模式探索	李会芬
243	中职电子商务专业《网页制作》课程的有效教学	李 梅,杨 鹏