

- ★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ★中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ★中国学术期刊(光盘版)收录期刊

■www.dnzs.net.cn

■国际标准刊号: ISSN 1009-3044

■国内统一刊号: CN 34-1205/TP

# 电脑 知识与技术

DIANNAO ZHISHI YU JISHU

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

第15卷 第16期 2019年6月

Volume 15 Number 16 June 2019

ISSN 1009-3044



时代出版传媒股份有限公司 主办  
中国计算机函授学院

安徽省优秀科技期刊

## 目次 (第15卷第16期 2019年6月)

### 数据库与信息管埋

- 1 门诊管理系统数据库案例分析与设计 ..... 张建莉,高欣

### 网络通讯及安全

- 3 浅谈高校校园网络无线化设计与实施方案 ..... 张贺友  
5 基于VMware Sphere的集群虚拟机安全问题研究 ..... 蔡建轩,李梅  
7 在地市级电力通信网建设中构建新型光电接入层 ..... 郭瑜  
9 基于可信第三方平台的RSA一次一密数据安全方案 ..... 李能能,徐希炜,李丹阳  
12 面向互联网+的混沌S盒构架与低复杂度图像加密研究 ..... 聂佳琦,吕梦如,张晓飞,王玉雯  
14 计算机网络建设中分布式系统的网络安全研究 ..... 牛霞红  
16 计算机网络作战C2组织模型研究 ..... 孙一方,张赛  
18 高安全企业内网安全审计发展趋势与审计模式研究 ..... 孙志清,李艳,邓莉凡  
20 S模式二次雷达数据链协议分析与功能验证 ..... 余飞侠,水泉  
24 基于Python语言的串行通信实现方法分析 ..... 史记征,崔俊

### 软件设计开发

- 27 基于区块链的住院申请系统 ..... 朱祁凤  
29 基于大数据分析的智能养老管理系统设计与实现 ..... 蔡瑞瑞  
31 建筑企业合同履行管理系统设计与实现 ..... 巢良存  
36 基于JavaWeb的图书购物网站的设计与实现 ..... 陈秋玲  
39 基于App Inventor的农业应用软件的设计 ..... 付大荣,常玲,纪昕洋,王发分,郝玉楠  
41 基于照片的景点360°场景重现与游玩线路规划系统 ..... 高得健,刘世强,祁卓越,曾子彧  
44 基于用户画像的大学生创新平台开发案例 ..... 黄姿,胡小忠,徐杭,秦圆,陈磊  
47 中小型企业信息管理平台设计与实现 ..... 李雯  
50 雷达软件测试知识共享平台研究 ..... 刘鸿飞,梅磊  
53 互动型知识问答系统的设计与实现 ..... 文家朝,王波  
57 基于JavaWeb的学生云博客的设计与实现 ..... 吴昊  
59 PLC工程师数据管理客户端的设计与应用 ..... 徐云蛟  
63 基于Android平台的泊车狗APP的设计 ..... 张迈予,纪昕洋,李晶晶,徐思懿,刘畅  
65 基于web服务器集群的师生互动社区的设计与实现 ..... 赵懿谦,徐其波,程细柱,陈智健

### 计算机教学与教育信息化

- 70 面向能力培养的计算机专业数字逻辑课程改革与探索 ..... 龙夏,肖连军,何立新  
72 大数据环境下高校信息化教学模式研究 ..... 卢涛

74	论大学生创新性实验项目的实践与建设 .....	欧阳杰,柳小文
76	西部民族院校计算机实验教学改革与探索 .....	潘兴广
78	高职《Java 程序设计》课程教学的问题分析及对策建议 .....	彭 兵
80	“互联网+”视域下中小学教师师德教育信息化研究:问题、破解与构建 .....	譙小兵,张 勇
83	面向网络安全专业的《数据结构》混合式课程建设 .....	尚 蕾
85	混合式教学模式在大学计算机课程中的应用——以宁夏大学大学计算机文化技术基础课程为例 .....	沈 荣
87	以机器人大赛谈机器人工程专业建设 .....	王春玲,李龙澍,王洪海,张林,张晓玲
89	中国制造 2025 背景下高职技能型人才培养模式研究 .....	王 睿,殷西祥,王保敏
92	新时代中职 Photoshop 图形图像处理课程教学实践与思考 .....	吴红英
94	网络互联与实现项目式教学模式探讨 .....	吴丽杰,张璐璐,张 婷
97	基于“工作过程+任务驱动”的课程改革与实践 .....	徐丽新
99	新工科背景下高校信息素养课程教改实践 .....	许洪云,陈朝焰,张 晶
102	中职计算机应用基础“moodle 微课”模式的构建 .....	许友忠
104	碎片化学习资源信息表示及个性化推荐策略研究——以《计算机组装与维护》课程为例 .....	杨韶华
106	关于计算机辅助设计与分析基础通识课的若干思考 .....	杨 勇,曹自洋,张元晶,朱其新,刘 威,杨建锋
108	数字电子技术实验教学模式的改革和实践 .....	袁怀民,徐维昌
110	问题教学法在中职软件技术专业中的应用 .....	袁江琛
112	“互联网+”时代智慧教学导向的教学设计与实施——以软件工程课程为例 .....	张 琛,项响琴,张 新
114	高校《C 语言程序设计》教学实践探究 .....	张 红,王小军
117	基于“项目驱动、以赛促学”的软件工程课程教学模式探索 .....	张 睿,张艳花,张永梅,潘理虎,谢斌红
120	以兴趣为导向的数字图像处理教学改革策略探析 .....	张 颖
122	浅谈非计算机专业 C 程序设计课程教学改革 .....	张月琴
124	基于拍频现象教学演示的 Matlab Builder JA 方法 .....	钟 熙,孙祥娥
127	电子商务专业现代学徒制的实践与思考 .....	邹木英
129	应用型本科院校下数字电子技术考核方式改革的探索 .....	蔡 蓉
131	课证融合的课程开发对电子信息工程技术专业创新型人才培养的作用——以电子测量仪器课程为例 .....	陈 瑶,王远飞,王永强,赵思成
134	应用型本科院校程序设计基础课程教学改革探索 .....	程 辉,王正山
136	基于 PTTPS 数据库课程教学模式探索 .....	程美英,钱 乾
138	以实践为导向的 Java 课程教学模式探索 .....	崔仙姬,黄 山,刘文鹏
140	用渗透式渐进案例解析 C 语言的循环结构 .....	崔孝凤
142	新时代环境下计算机公共基础课程思政建设的研究和实践 .....	高 谨
145	对中职电脑美术专业教学的思考浅谈 .....	郭 鑫,赵 敏,温 鑫
147	一个物联网应用实训案例设计 .....	何文德,杨凤年
149	浅谈项目教学法在 Access 教学中的应用 .....	何小晴
150	开展“物联网系统应用技术(中级)”双证融通的教学改革探索 .....	黄 程,吴力智
152	案例教学法在中职计算机应用基础课程的应用探讨 .....	黄达生
154	基于现代学徒制的中职计算机专业人才模式的探究 .....	李桂荣,李 轩
156	“互联网+”时代背景下高职院校教师队伍建设研究 .....	李佳明,李国成
158	应用型本科高校计算机专业毕业生就业心理研究——以合肥学院为例 .....	李婷婷,罗龙飞
162	基于泛雅 SPOC 平台的混合教学模式在《政府会计》课程中的应用 .....	李 杨
165	《网页设计》精品课程设计探索 .....	刘 雷
166	基于 SPOC 的数据库技术课堂翻转教学设计 .....	李增祥

168	高水平高职专业建设标准研究与探索——以信息技术专业群为例 .....	龙浩,张敬斋,陈祥章,朱作付
-----	------------------------------------	----------------

## 人工智能及识别技术

170	基于双模型和滑动窗搜索的车道线检测算法 .....	李伟,张丽艳,刘健,刘鑫
172	大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用研究 .....	陈志南
174	深度学习在文本表示及分类中的应用研究 .....	崔莹
178	大数据技术在智能交通平台构建中的应用 .....	丁向朝
180	一种实用的集成电路芯片识别方法 .....	龚箭
183	基于opencv图像识别的图书管理系统的研究 .....	黄敏杰,于国龙,黄荣翠,冉龙旭,张靖宣
185	浅述计算机视觉中的图像特征及提取方法 .....	姜文泽
187	基于深度学习的视频目标跟踪检测算法研究综述 .....	李琴,王靖
189	一种基于MATLAB的车牌提取研究 .....	毛啟,张治荣,杨国荣,崔忠伟
191	基于OpenCV和Zbar的二维码图像提取与识别 .....	潘观潮,王峰,王宏武,王晓洒,刘进辉
194	基于遗传算法的TSP算法求解20大城市最短旅途 .....	裴佳明,周斌,郇丽
196	基于改进暗通道先验算法的图像去雾 .....	邱清辉
198	融入项目属性相似度的矩阵分解算法 .....	宋志理,胡胜利
199	基于面向对象程序设计的危险驾驶检测方法研究 .....	万富强,谢凯,李先苦
201	探究电气工程及其自动化的智能化技术 .....	王鹏凯
203	基于卷积神经网络及特征提取的面部表情识别算法 .....	王怡文
206	基于高级AI技术的蘑菇有毒无毒识别系统 .....	姚洪,王应祥,吴恋,陈思映
208	基于香菇表面纹理分析的种类鉴别研究 .....	文欣薇,李雅芝,朱雄杰,王善伟
210	维吾尔文本处理中多模式匹配的应用 .....	伊力亚尔·达吾提
212	基于卷积神经网络的人脸表情识别研究 .....	张璟
214	烟草工业企业物流运输环节智慧配载应用研究 .....	胡斌,李乐,郑婕,陈兆麟

## 多媒体技术及其应用

216	基于PJLink网络控制协议的投影机网络管理系统的实现 .....	王永斌
219	高校跨平台可视化综合管理系统设计 .....	程海波,李俊峰
221	虚拟现实系统(VR)在军事装备教学中的运用研究 .....	亢昭,冯星

## 计算机工程应用技术

225	建筑火灾监测系统技术浅谈 .....	赵红亮
226	基于高职院校图书馆的虚拟阅读社区模型构建 .....	曾美琳,熊强强,李柯
229	印刷工艺在平面设计中的应用研究 .....	范茜
231	VB结合Excel实现逐步回归分析 .....	房鹏,马联敏,莫芳,王建婧,马献菊
236	微博女性用户生育意愿影响因素分析 .....	高扬扬,张昂丽,李佳慧
239	面向智能决策的知识管理平台框架研究 .....	何淳真,燕昊,康莹,王瑞,王瑶
242	基于高频情感词扩充情感词典的商品评价系统 .....	贾东立,崔新宇,申飞

245	基于matlab标准差分析的登月软着陆粗避障阶段的设计 ..... 李昊哲
247	一种GJB289A备份总线控制器设计..... 李礼,曾晓东,张成
250	卫星导航干扰检测技术研究..... 李圣军
252	基于RFID传感技术的社区健康监护系统设计 ..... 李鑫,张孝峰,贾小林
255	青海油田电能质量管理与电网科学调度研究..... 李亚宁
257	基于最小二乘法的太阳影子定位技术研究 ..... 李艳彩,余扬,陈君华
261	Web考试系统在计算机组装课程期末考核中应用..... 廖德志
263	区块链与物联网技术在溯源系统的应用 ..... 林炯明,覃铂强,王浩,莫晔,冯鑫奥
266	基于Matlab的改进自适应算法性能分析..... 毛耀东
271	基于SNS的星基ADS-B系统性能仿真 ..... 秦定本,李少洋,刘海涛,李保国
276	教学桌面虚拟化的研究..... 王杰昌
278	数据流字符串匹配算法并行化运行与性能测试..... 邢光升
280	室内消防定位技术综述..... 徐明
282	防雷接地电阻测量方法研究..... 许成
283	面向新闻的文本分类研究..... 严石
285	企业能源管理及能耗预测综述 ..... 颜瑾,杨宇航,刘丽,陈红杰,刘欧阳,元哲
288	基于串级PID控制的两轮自平衡车控制系统设计 ..... 杨皓明,赵唯
290	SD5切丝机安全回路控制方式的改进与应用 ..... 尹招然,刘晓炀,王硕
293	人工智能视角下计算机行业的发展趋势研究..... 张赛,孙一方
295	基于STM32的家用点阵屏的设计..... 张宇,王善伟

## 电子商务与电子政务

297	浅谈大数据背景下的智慧江阴养老体系构建的问题与对策 ..... 周丹,鲍松媛
298	互联网+环境下的律师事务所网站建设..... 沈爱涛,王昌斌
301	面向规划的政务信息平台的实践与思考——以建设烟台市智慧 规划平台为例..... 于波

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第15卷第16期

2019年6月

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)

传真: 0551-65690975

网址: www.dnzs.net.cn

投稿邮箱: xsjl@dnzs.net.cn

jslt@dnzs.net.cn

wltx@dnzs.net.cn

eduf@dnzs.net.cn

info@dnzs.net.cn

kfyj@dnzs.net.cn

出版人: 丁凌云

社长: 钱洲胜

总编: 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

内文印刷: 合肥学林印刷厂

封面印刷: 合肥学林印刷厂

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。