

- ★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

■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 14 期 2019 年 5 月  
Volume 15 Number 14 May 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14期 2019年5月)

### 数据库与信息管埋

- 1 从SQL SERVER到MY SQL的数据库迁移研究 ..... 钟志宏  
3 基于Geodatabase的多基态修正模型时空数据库设计 ..... 毛宁,陶象武,吕恭鸣,马良,张湜岫,赵潜哲  
6 高校数据备份技术的应用与探讨 ..... 王杰昌  
8 海洋环境资源3S监测管理系统研究 ..... 赵树平

### 网络通讯及安全

- 10 浅论计算机网络机房维护措施的综合分析 ..... 张娜  
12 计算机网络应用安全问题与影响因素分析 ..... 董朝贤  
14 VMware vSphere虚拟化服务器部署与应用研究 ..... 何军,何元清  
17 主题型网吧网络设计方案 ..... 李阳宇  
19 企业网站的安全架构设计与实现 ..... 刘环  
21 浅析计算机网络信息安全中数据加密技术 ..... 亓兵  
23 基于导航设备机房运行维护的探讨 ..... 肖慧慧  
25 一种改进Delaunay三角剖分的辅助节点算法研究 ..... 张华

### 软件设计开发

- 27 基于大数据的高校设备管理系统设计 ..... 鲍宇,丁浩,唐宇,吴含  
29 基于Android备忘录软件的设计与实现 ..... 查怀松,吴锦华,张文强  
32 基于二维码技术的储物柜管理APP系统设计 ..... 陈泳霖,周石坤,周国军  
36 基于微信小程序的高校学生宿舍报修管理系统的设计 ..... 陈禹心,袁鸿燕,张荻汶,刘飞鸿  
38 基于Cocos2d-JS的“越狱酷跑”游戏的设计与实现 ..... 赖丽春,金安安  
40 分析微信平台的校园一卡通信息查询服务系统的设计与实现 ..... 李春光  
43 基于J2EE的会议室管理系统的设计与实现 ..... 刘婷  
45 基于Android的海南话辅助学习系统设计 ..... 刘卫,王紫翎,鲁李铭,郑德华,余远波  
48 基于.net的课件系统的设计与研究 ..... 柳原  
50 基于大数据的教学管理系统设计与开发研究 ..... 路曼,张德龙,孙森,雷杰  
53 基于“互联网+教育”的学生助教遴选和管理机制的设计与实现 ..... 熊志勇,张清荣,张明静,周佳丽,朱玲  
55 新生入馆教育考试系统的设计与实现 ..... 尹才荣,公惠玲

### 计算机教学与教育信息化

- 58 基于面向应用能力培养的Java课程群构建探讨 ..... 于薇  
60 基于5G环境下的艺术教学模式研究 ..... 袁莉萍,吴东醒

65	任务驱动教学法在《计算机应用基础》中的应用 .....	张捷,封俊红,隆峻,牛喜栓
68	基于工作过程系统化的《VB6.0程序设计》课程设计 .....	张晓振
70	离散数学实验教学实践研究 .....	张艳华
72	VRRP与BFD在改造大二层承载网中的应用 .....	周玮
74	高职网络专业课程信息化教学设计与实施——以“网络设备配置与管理”课程为例 .....	安华萍
76	基于工作过程的高职数据库课程开发 .....	陈波,陈禧禧
78	基于网络教学平台的混合式教学设计——以“简易数字电压表的设计制作”为例 .....	陈峰
81	谈《网店装修》课程的教学组织与实施 .....	陈俊运
82	MOOC与大数据技术在大学计算机基础教学中的应用 .....	陈立
84	如何发挥信息技术在小学数学课堂中的辅助作用 .....	董春霞
86	慕课背景下高校的课程体系构建模式 .....	冯栋
88	信息技术与高中英语课堂导入的整合思考 .....	符映霞,张少林
90	移动学习在中职计算机专业教学中的应用研究 .....	郭鸾鸾
92	浅谈游戏化学习在中职《VB程序设计》中的应用 .....	黄蔡葵
94	云桌面技术在中职计算机实训室管理中的运用 .....	李汉坤
96	Matlab仿真在电磁波教学中的应用 .....	刘海霞,张英杰
98	基于泛雅平台的Android移动开发课堂教学研究 .....	柳静
101	基于现代信息技术的“自主-探究-创新”教学模式研究 .....	龙浩,霍娜
103	探索高职院校产教融合背景下教学模式的改革 .....	卢美鸿,陈长伟
105	基于校企合作的网络工程应用型课程体系研究与探索——以攀枝花学院为例 .....	吕俊瑞,罗学刚
107	以计算思维能力培养为导向的计算机基础课程教学 .....	马曾,贾瑞凤,赵时
109	CDIO理念在高职数据库课程教学改革中的应用 .....	潘承斌
112	开放实验平台在数据结构课程实验教学中的应用 .....	任平红,陈鑫
114	高职C语言趣味教学应用研究 .....	邵焕岭,刘奇付
116	计算机应用型人才核心技能与课程体系构建 .....	时兵,隋宇航,吴琼
118	基于学习分析的高校计算机课程教学模式探究 .....	隋永博,朱蕾蕾
120	远程开放教育虚拟室建设的探索——以江苏开放大学为实例 .....	孙雷
122	计算机网络安全的主要隐患及管理方法 .....	谭青勇
124	蓝墨云班课平台下的Java程序设计的探究与应用 .....	吴华芹,邵华
127	高职高专软件技术专业采用“项目导向、任务驱动”教学模式的研究与实践 .....	吴奇英,尹洪岩
129	计算机实验教学课堂行为管理的实践及应用 .....	吴绍军
131	计算机排版技术与版式设计在教学中的关系与探索 .....	伍月明,过珺
133	单词记忆APP在英语学习中的应用研究 .....	徐艳云,程祖群,范晓怡
136	基于能力培养的软件工程专业实践教学改革的探索和研究 .....	杨微,肖佳,朱晓风
138	浅析高职计算机专业人才培养需求问题的思考 .....	杨文,刘立栋,宋磊

## 人工智能及识别技术

140	对图像中条形码进行定位识别的应用 .....	张志凌,梁潇,杨天宇,冯稼驹,郭晓新
143	浅谈电子信息技术在人工智能中的应用 .....	黄鹏

145	全维知识图谱概述及知识表示框架研究 .....	黄细凤
147	基于深度网络的车辆前后端图像识别方法研究 .....	菅博瑞,王怡素
151	复杂装备远程智能运维服务决策关键技术研究 .....	晋旭博,闫玉波
153	基于 AT89C52 的电动车智能温控手套设计 .....	梁 峰,蒋星亦,蒋星亦,史洪玮
156	探究带式输送机变频调速智能控制的应用实践 .....	蔺思明
158	基于树莓派的智能小车系统 .....	刘胜金,周海燕,杨溢凡,张雨婕,黄铭志,张怡杰
161	基于物联网的智能化体育场馆设计 .....	马 钢,夏文忠
163	基于一致性哈希算法的区块链优化模型 .....	苏 畅
166	基于脑电特征纹理与 SVM 分类的癫痫发作检测研究 .....	孙成法,徐志萍
169	用户识别技术现状分析 .....	王凌云
172	大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用分析 .....	王怡如,李 草
174	模糊神经网络在网络故障诊断中的应用 .....	吴 敏
177	计算机图像处理中的 ISAR 成像手段分析 .....	张娟娟
179	基于 CAN 总线的智能小区自动抄表系统设计 .....	张跃峰,卢涵宇,王成义

## 多媒体技术及其应用

182	全媒体时代公共图书馆特色资源推广对策研究 .....	张 转
184	公安基层应用视频侦查技术的现状及展望研究 .....	贺晓峰,杨 森
186	基于 VR 的在线定制家具虚拟场景设计与实现 .....	罗 锐,桑海伟,赵建川,马敏耀,丁云云,张小红,黄 洁
189	网络多媒体分析系统的分析与设计 .....	吴锦晶

## 计算机工程应用技术

191	小米智能家居的技术与应用研究 .....	朱建雷
193	试论在电力通信网络中的通信电源故障及应对措施 .....	毕建忠
195	基于 Sonar 的代码质量检测技术研究 .....	蔡建军,任女尔,魏金津
200	大数据背景下的信访满意度测评 .....	陈海郎
202	基于超声加速病理组织处理的空化检测系统的研制 .....	陈继康,杨济民,海 桦
205	基于 PSD 三角测距的车辆避障系统设计 .....	陈龙彪,谌雨章,邹 鹏
207	全球定位系统基线解算病态问题的研究 .....	代正娇,边倩倩,赵 佶,王嘉祥,李育红
210	基于 C 程序设计与数据结构离散型混合研究 .....	邓定胜
213	基于 AT89C52 的家用水温自动监测系统设计与实现 .....	冯家宽,卢涵宇,王伟伟
215	基于积分滑模控制技术的永磁体直线电机系统有限时间运动控制 .....	郭中卫,尹中秋,田 晗
217	一种机房动力与环境监测相结合的控制系統 .....	李 波
219	虚拟机上 Docker 的环境搭建 .....	李 亮,葛育佳,陆冬磊
221	计算机数据库的入侵检测技术探讨 .....	梁樱花
224	基于互联网+的校园综合服务平台 .....	刘祖耀,黄玲静,刘 佳
226	大数据时代数据分析方法概述 .....	龙草芳

228	压水堆核电站仪控系统的定期试验设计 .....	马洁光,杜文艳
231	浅谈分层技术在计算机软件开发中的应用 .....	欧高权
233	电网设备运行信息统计分析系统的设计与开发研究 .....	庞帆,陈张帆,隋志巍,张永飞
235	基于云计算的软件测试技术研究 .....	秦文江,李换萍,黄泽,张鸿瑞,朱海蓉
238	利用RFID技术实现零售仓储物流领域应用 .....	沈进波
241	Web2.0下Open social给数字图书馆的启示 .....	沈忠祥
244	基于单片机的多功能电子时钟的设计 .....	宋璐,卫亚博,冯艳平
246	大数据环境下计算机应用技术研究 .....	田啸
248	TrueType字体在图形图像处理软件中的应用分析 .....	万兵
250	基于工作过程的教学改革在软件专业中的实践 .....	万伟
253	计算机软件技术在大数据时代的应用分析 .....	王鸿燕
255	3DS MAX 软件中的灯光应用 .....	王猛
257	实用照明节电自控开关设计与实现 .....	肖年顺,卢涵宇,罗一鸣
259	多载波OFDM系统研究及仿真实现 .....	许添天,卢涵宇,蒙宽鹏
262	多功能无人机的开发设计 .....	杨思力,陈闵叶,项阳,侯添元
266	基于Leslie模型分析全面二孩政策对泰州市人口结构影响 .....	叶苗,屠建伟
269	农村“气代煤”安全评价汇总中Excel及VBA的应用 .....	张君伍,石晓倩,王佳美
271	跨终端、多专业数字化流程解决方案的设计与应用 .....	张垚,张天一,袁帅
273	基于消费行为理解与分析的用户兴趣建模方法 .....	周雪梅

## 电子商务与电子政务

275	基于会计档案软件升级提高档案管理效率的思考 .....	徐琅
277	企业门户网站的信息化建设 .....	冯姝雯,朱文娟
279	对信息化条件下唐山生态环保的研究 .....	冯晓波,刘璿川
281	信息安全管理在建设在医院信息化建设中的作用分析 .....	廖辉
283	区块链的起源、原理 .....	肖自强,倪荣,陈慧

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第15卷第14期

2019年5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。