

- ★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07期 2019年3月

Volume 15 Number 7 March 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7期 2019年3月)

### 数据库与信息管理

1	高校信管类本科生数据挖掘课程教学研究 .....	周健,章黔,孙丽艳
3	Oracle数据库性能优化及监控系统的设计实现 .....	武文斌
5	论数据库的可视化操作 .....	陈锋,朱建风
8	RFID技术在民航大数据中的运用 .....	贾琪婷
11	打造云数据中心 提升交通产业链水平 .....	蒋卫民
13	从数据关联的角度剖析字符设备驱动中的初始化函数 .....	刘海秋,马慧敏,江朝晖
17	TFIDF算法在文章推荐系统的应用 .....	刘展
21	区域图书馆联盟文献传递移动信息平台设计与实现——以BALIS原文传递为例 .....	陆尧,陈雅捷,刘斌
23	基于纵生式开发模式的都市盲道管理信息系统设计与实现 .....	汤雄,吴德华,黄龙,彭雅琴
25	一种基于柔性重构技术的情报系统构建模式 .....	王平
29	网络大数据安全问题及其解决对策 .....	杨继武
31	大数据模式对我国农业信息技术应用者的影响 .....	杨柳,张京京
32	基于主题模型的教学评价研究 .....	张扬武
35	基于大数据的高校图书馆信息服务创新研究 .....	赵战曲
37	Oracle云平台的PLM产品WebService访问实现 .....	郑君媛

### 网络通讯及安全

40	一种基于SNMP协议的FC网络管理软件设计方法 .....	赵琳,吴姣,李健
43	IP地址管理模式分析 .....	陈智明,陈颖聪,王远雄,丘丹
45	基于信任管理的无线传感器网络安全分簇算法 .....	关志萌,崔艳荣
48	基于OpenStack框架的校园私有云平台的设计与实现 .....	李琨,贾立伟,石晓明
50	基于SDN架构的智慧校园网建设应用与实践 .....	李书钦,史运涛,马时来
53	iOS应用开发中用户敏感数据的保护策略 .....	李艳
55	基于Arduino和ESP8266网络远程心率测量系统 .....	罗金生,王荣海,李岷
57	基于深度学习的智能无线传感器网络 .....	孟林勤,李雪巍
60	基于无人机的网络渗透测试设备 .....	谭惠东,李天松,周晓燕,肖建峰,杨昊天
63	“互联网+”背景下智慧校园系统建设框架设计研究 .....	王腾
65	ZTE云计算平台设计 .....	王永平
67	简析基于文档结构的PDF水印算法 .....	王梓颖,李德
69	基于大数据的网络信息安全分析平台应用研究 .....	翁跃鑫,聂小伟,林海祥,吕震东,刘跃鸿
71	计算机应用中的网络安全防范对策探究 .....	杨涛,周莹莹
73	基于互联网远程访问控制的网络工程实验室的设计与实现 .....	杨震,冯媛媛,刘萱

### 软件设计开发

76	消防数字化图纸查询系统设计与实现 .....	周亚
78	教师任务跟踪及日程管理系统 .....	冯益铭,林英豪,史泽远

81	JFinal与SSH在JavaWeb应用开发中的研究 .....	干佳林,何贞铭,廖环宇
83	办公用品管理系统的设计与实现 .....	高锦琳
86	“Python程序设计”课程智能答疑系统的设计与实现 .....	郝光兆,杨静,吴迪,生龙
89	基于WinCE的智能交互信息系统的研究与实现 .....	李恒毅
91	基于云平台的高校监考管理系统 .....	刘婷,彭焕峰,邵淑婷
93	无纸化考试的研究 .....	孙建中
95	基于Qt的爱因斯坦棋游戏设计与实现 .....	王历昊,黄为新,刘灏辰
97	浅谈软件测试流程规范及改进 .....	王娅男,华娇
98	对共享医疗智能健康管理体系统建设的探讨 .....	温瑞,刘慧伶,肖顺华
100	基于余弦相似度的电子版实验报告管理系统 .....	夏竹青,王竹婷
103	疗养机构持卡疗养软件的应用 .....	于明飞
105	“微信公众号:大学生服务交流平台”的设计与实现 .....	袁玉萍,潘晓欢,陈芬,杨玉蓓
107	基于SSH框架技术重构OA自动化信息管理系统的实现 .....	张健
110	浅析传统文化视野下的游戏设计与开发 .....	张敬萱
112	一种C/S模式的通讯录的设计与实现 .....	张在职
114	基于百度AI平台的Web人脸注册和登录系统的实现 .....	赵丙秀

## 计算机教学与教育信息化

116	Java EE应用开发课程教学改革研究 .....	周国军,张茂胜,冯震
119	VR技术在测控技术实验教学中的开发应用 .....	许文硕,王建军,乔建委,王峰,卢云鹏
121	软件服务外包类专业“嵌入式”人才培养模式探索与实践 .....	陈静蓉
125	基于高职云计算课程项目化教学资源开发应用研究 .....	陈晓丹
127	计算机技术的远程教育微课程教学模式改革探讨 .....	陈志南
129	基于灰色预测模型的人才吸引力管理与预测 .....	崔旭冉,史昊臻
131	基于NCRE的《MSOFFICE高级应用》课程教学探索 .....	付晓翠,高葵
132	地方本科高校校企深度合作教育模式研究 .....	高晓波,方献梅,易云飞
134	基于数字故事的信息技术课堂设计 .....	郭群
136	浅谈翻转课堂在《大学计算机基础》课程中的应用 .....	韩梅
138	孤儿学校信息技术课程中情感教育的策略研究 .....	胡彬
140	互联网+下的《VB程序设计》自主学习体系构建 .....	胡则辉,沈小娟,李文娟,寿周翔
142	Java程序设计在线考试系统的开发 .....	蒋凌志
145	浅析基于云平台的计算机实验教学中心建设或新实验项目 .....	李霓,叶勇
147	课程设计考核评价体系的改革与创新研究 .....	李文超,杨文强
149	基于数字布鲁姆的安全教育科普路径分析 .....	李艳,陈婕
152	高职教师信息化教学能力提升的策略分析 .....	刘降珍
154	基于应用型人才培养模式下校企合作协同育人的研究与实践 .....	邱秀荣,马永斌
156	符号学视角下的高校计算机基础教学改革研究 .....	孙成磊,刘和海
158	游戏项目驱动对计算机语言教学优化的研究——以《C#程序设计》为例 .....	汪婵婵
160	《机械制图》基于“翻转课堂”混合式教学模式的实践研究——以《机械制图》“识读装配图”为例 .....	王诚彦
162	创新创业背景下工程科技人才培养模式研究——以黑河学院物联网工程专业为例 .....	王丽红,于光华,刘平
165	A320维护训练模拟机研究与教学应用探究 .....	王洛锋

167	基于信息化的课堂教学改革研究——以开放教育下的全国试点课程为例	吴梅,燕人铭
169	高职院校大数据技术与应用专业人才培养方案的探索与实践	任泰明

## 人工智能及识别技术

171	车牌智能识别技术的应用研究	钟彩,唐婧,杨兴耀
173	基于BP神经网络的计算机网络故障检测方法与维护策略	程虹
175	基于小波的免疫数字水印算法	文律,程俊
178	基于人脸识别的学生学情分析系统	胡汪静,赵克华,卢俊杰,郭浩悦,徐锋
180	人工智能技术在网络空间安全防御中的应用分析	黄欣
182	计算机平面图像设计及创意研究	纪胡祥
185	基于热成像自动瞄准机器人的开发	李淮南,李毅,王晶晶,王雨露,袁静
187	基于彩色边缘检测和Edge Boxes的车牌定位方法	李学顺,魏宗寿
189	基于机器视觉的水果外部品质的研究	李悦,赵娜
191	基于迁移卷积神经网络的人脸表情识别	刘伦豪杰,王晨辉,卢慧,王家豪
195	基于正弦+噪声模型的语音分析合成技术	孙俊海
197	一种新颖的糖尿病视网膜病变渗出检测算法	王伟,沈丹军,陆文斌
200	基于人脸识别的值班签到系统设计与实现	谢亦才
203	基于NicSys的人机界面图符模板设计	宿俊海,李立,陈山武
205	浅谈医院智能化系统设计	张龙泉
207	农作物病虫害监控方法研究	张璐,赵娜
209	基于PCA和SVM的人脸识别研究	付康,陈中举,杜友福

## 多媒体技术及其应用

212	基于Excel VBA对Creo进行异步模式下的二次开发	张文晓
215	办公自动化系统中对Word文档操作的研究	陈进才
217	基于先验知识的CT影像自动勾画研究及应用	江东,余永建,吴茜
219	三绘图软件的综合应用研究——AutoCAD、3DS Max及Photoshop	江玉珍
222	基于绘图效率提高的图库在暖通空调设计中的应用	李荣敏,申焱,龚婵媛
225	浅析互联网视频技术的发展与应用	林国庆
228	360度相机与Premiere在VR设计中的应用	罗昱开,胡本浩,刘召华
230	浅析电视电话会议设备故障及应对策略	王中怀
232	丹霞山虚拟路线全景地图实现	冼君玲,陈金怡,林育曼
235	混合式教学在高职《网页设计与制作》课程的应用研究	叶婉秋

## 计算机工程应用技术

237	显控仿真系统设计与实现	朱长发,程耀,刘泉晶,王宝欣
239	基于FPGA的交通控制灯设计	贺哲明,袁申,牟晨溟,葛楠

240	基于 Verilog 语言的数字跑表电路设计 ..... 黄轶文,贺哲明,袁 申,牟晨溟,刘立波
242	基于 FPGA 的可逆计数器的设计 ..... 牟晨溟,黄轶文,贺哲明,袁 申,冯洪威,王 颖
244	基于 Verilog 的洗衣机控制电路设计 ..... 孙 浩,付一含,赵 根,徐栋义,王 颖
246	基于 FPGA 的汽车尾灯控制电路 ..... 王彦博,曾 健,张 哲,段品凡,郭昭利,刘丽娟
248	数控系统 808DA 上语言包的卸载 ..... 陈 刚,羌铃铃
250	模糊控制在转炉炉口微差压控制系统中的应用 ..... 陈文波
252	变网格波动方程高阶有限差分正演模拟研究 ..... 段宏凯,张晓丹,余翼翀,谢宝林,杨白雪
255	基于光耦采集的高压反馈电路 ..... 李会兵,孙国先,张 旭
258	基于高精度差分定位的无人机系统研究 ..... 李庭威,王 峰,黄祖德,夏 佩,龙保任
261	某单发活塞式飞机刹车盘的有限元建模与模态分析 ..... 孙俊刚
263	缓解由 NBTI 效应引起的电路老化研究 ..... 王威猛
265	浅谈 PLC 与单片机技术的选用 ..... 吴 璇
267	结合 Dalsa 工业相机和 ABB 工业机器人的码垛系统 ..... 易焕银,潘伟荣,郝建豹,林子其,詹华广
270	PROFIBUS 总线在 FX2N-32MR 控制下压风机系统智能化改造的 设计与实践 ..... 周 畅,刘 斌,杨宝峰,张 军
273	基于 Logistic 模型的作业专用服装设计 ..... 周 洋

## 电子商务与电子政务

277	基于 OBE 理念的电子商务创新创业人才培养路径研究 ..... 殷 彬,吴卫群
280	基于微信公众号的高校学生服务系统研究与设计 ..... 莫洪武
282	基于 Java 技术的 B2C 网上购物商城系统的设计与实现 ..... 王晟宇,叶传奇,刘 迪,李 闯,蒋文杰,陈 昕

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第 15 卷第 7 期

2019 年 3 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

kfjy@dnzs.net.cn

出 版 人: 丁凌云

社 长: 钱洲胜

总 编: 杨辉军

编 辑: 唐一东(责编) 谢媛媛 王 力

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。