

- ★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 15 期 2019 年 5 月  
Volume 15 Number 15 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15期 2019年5月)

### 数据库与信息管埋

- 1 “大数据”环境下的计算机信息处理技术分析与研究 ..... 郑君,张忠辉  
3 数据库同步技术的研究与应用 ..... 寇媛媛,王晓明,乔文文  
6 基于SimHash的数据流分层遗忘概要结构 ..... 未春风,赵淑贤  
8 基于曲线拟合的动目标多源数据融合与处理 ..... 尹中秋,郭中卫,田 晗  
10 数据挖掘技术在中职学校管理中的研究与应用 ..... 陈小年  
13 聚类分析和支持向量机回归的交通流预测 ..... 邓 晶,张 倩  
17 中国知网医学数据库在医院临床工作中的应用研究 ..... 郭小春,邵 景,赵 明,耿利华,邢 龙,胡路明  
19 基于大数据分析的教学评价体系建立与实践 ..... 龙 浩,霍 娜  
21 基于LabVIEW和Access的学生成绩管理系统 ..... 吕兴琴,徐欢潇,陈枢茜  
23 云数据库数据安全保护技术研究 ..... 王彬菁  
25 数据挖掘在高职学生职业发展分析中的应用 ..... 武文廷  
28 大数据分析平台Hadoop的构建与研究 ..... 杨 帆  
31 基于云计算的高校数据中心建设研究 ..... 姚琦敏  
35 门诊管理数据库SQL查询设计与实现 ..... 张建莉,高欣

### 网络通讯及安全

- 38 基于OSPF协议可信路由技术研究及实现 ..... 许 胜  
40 浅析云计算在电信通信网络关系中的应用 ..... 韩秀枝  
42 高职院主备链路改造研究 ..... 陈 晔,金 蕊  
43 大数据应用的技术体系及潜在问题研究 ..... 董好伟  
45 计算机证据在网络传输中的安全防护与保密工作探析 ..... 董彦超  
47 万维网和地图学的发展 ..... 胡 楠,李 响  
50 浅谈网络出版与传统出版的关系 ..... 黄 轩  
52 高校网络舆情分析与处理机制的研究 ..... 马 林,侯 贺,郑 伟,郭亚娟,李 明  
54 5G网络切片技术浅析 ..... 王宏宇,陈冬梅  
56 加强档案管理安全保密以及信息化档案管理的思考 ..... 王建英,齐永真  
58 网络安全存储过程中云计算技术的应用 ..... 王智慧  
60 浅谈TD-LTE物理层过程 ..... 魏 超  
62 智慧林业中物联网网关系统的设计与研究 ..... 习 昊,邓航伦,秦明明,蔡 兵

### 软件设计开发

- 66 基于OpenCV和Python的课堂考勤系统的设计与实现 ..... 邹 钰  
68 网站前端技术及其对网站性能的影响研究 ..... 陈 捷  
70 SPOC环境下WEB标准网站设计课程翻转课堂教学模式研究 ..... 程淑玉  
73 基于Unity3D的聊天室应用程序开发 ..... 郭晓,陆海燕,陶星州,王浩

76	大数据时代下职业院校智慧学习环境的构建 .....	胡 骏
78	基于 JAVA 的安徽省地震局党建知识在线答题系统建设研究 .....	姜 琪
80	概念格在软件工程中的应用研究 .....	降 惠
83	高职院校智慧学习环境建设策略分析 .....	潘 滢
85	基于微信公众平台的失物招领系统设计 .....	钱若芸,任雨杰
88	平台化的重症监护系统的设计与应用 .....	任晓霞,黄 桃
90	基于 TP5 的青年公寓管理系统的设计与开发 .....	桑一梅,陈 敏
92	基于 PHP 的“接钥匙”装修网站的设计与实现 .....	隋 欣,赵 玲,张 欣,王东磊,尚绪豪
94	实验室预约平台的设计与实现 .....	唐佳作
96	实现千万级用户量的微信公众号平台的研发 .....	唐煜舟
100	传古论今公众号设计与实现 .....	王 茵,赵博寒
102	基于 .NET 技术的派车系统的设计与实现 .....	吴耀康
105	基于 WordVBA 毕业设计论文格式自动检测研究 .....	吴 智
108	创业经营模拟系统的设计与实现 .....	杨 浪
110	行政事业单位内控管理信息系统建设研究 .....	杨晓辉
113	基于 B/S 架构的保险行业信息管理系统框架设计与开发 .....	叶小艳,张志浩,叶素金,王敏仪
116	基于 Java 的 OPC 数据采集系统的设计与实现 .....	于 波,彭 亮,陈前程
119	基于 React 组件快速构建网站前端 .....	张 根,蔡永香,高静文
122	King Voice 校园餐厅服务解决方案 .....	周琪峻,王英强,贾国强,姚颖奕,赵 文
124	基于 Linux 平台的面向 PDF 的电子印章系统 .....	姚铭业,王华彬,张瑞霞

## 计算机教学与教育信息化

127	线上线下一体化的“互联网+”混合式教学研究 .....	刘思宏,余 飞
129	构建翻转教学与因材施教相结合的教学模式 .....	袁鸿燕
131	基于新工科教育的地方本科院校大数据专业人才培养方案研究与实践 .....	张韧志
134	新形势下关于中职学校电子商务专业建设的思考 .....	张 雁
136	微信公众平台支持下 3ds max 课程教学探讨 .....	张 瑛
138	CDIO 模式下未来电子技术基础教学改革的方向研究 .....	赵 勃
140	高职院校计算机课程项目化教学的设计与实施 .....	郑晓芳
142	新课改背景下信息技术教师职业道德现状及培养途径 .....	郑晓丽,陈文真
144	基于“职业任务衔接”的中高职“3+3”分段培养模式探索与实践 .....	周春华
146	论技工院校中计算机辅助设计 CAD 课程建设 .....	周 卿
148	基于 Visual Basic 的随机提问系统的实现与教学应用 .....	朱家龙
150	《大学计算机应用基础》教学中学生综合素质的培养 .....	庄元裕
152	传感器原理及应用课内实践改革的研究 .....	程 慧,陈 艳
154	大数据时代下高职院校智慧课堂的构建 .....	崔爱国
156	以应用型人才培养为目标的《Photoshop 图像处理》教学改革探究 .....	董晓红
158	应用型本科机电一体化信息化教学研究 .....	高进可,袁明新,蔡李花
160	信息技术背景下软件工程课程教学模式的研究与实践 .....	葛文庚,孙 利,田丽芳
162	基于微学习的创新创业能力培养研究 .....	郭 岩
164	高职院校《Windows 网络操作系统》课程教学方法探究 .....	何 美
166	新工科背景下 Linux 操作系统课程教学改革 .....	黄 孝

169	应用型本科大学生学术能力培养体系构建研究 .....	姜攀
171	虚拟化技术在网络互联课程教学中的应用 .....	李安邦
174	项目式学习在小学信息技术教学中的应用 .....	梁小棠
176	基于富媒体的在线学习平台的设计与研究 .....	刘超慧,陶浩武,邢丹阳,李宇根
179	BOPPPS模型在《管理信息系统》课堂教学实践中的应用 .....	刘乐,蔡永明,李溪
182	“互联网+”背景下的数据库课程的信息化教学方法研究 .....	刘阳
184	高校计算机专业实习基地建设的探索与实践 .....	孟小燕,阿如娜
186	技能大赛背景下计算机专业教学改革研究 .....	彭兵,罗薇
188	基于蓝墨云班课的智慧教学模式的探索与实践——以《数据结构》课程为例 .....	任艳
190	技能大赛项目引领下“核心互补式”教学团队的建设——以网络布线技能大赛为例 .....	邵海燕
193	留学生数据结构课程教学方法研究 .....	孙晓翠,曹敦,易珺,黄国权
196	基于阶梯形实验教学方式的计算机基础课教学研究 .....	汤慧
198	关于体育院校计算机教研室院系归属的研究与探讨 .....	王杰昌
200	基于新工科背景的高校人才培养策略研究 .....	王昆
202	高职计算机应用基础课程混合教学改革探究 .....	王美琼
204	“新工科”背景下基于就业导向的高职软件技术专业教学改革研究 .....	王晓生
206	信息与计算机专业的发展前景探索 .....	肖向阳
208	项目驱动模式下的面向对象程序设计教学改革研究 .....	谢凯,李靓,冯文祥
210	浅探移动学习在高职计算机教学中的实践应用 .....	徐光

## 人工智能及识别技术

212	基于机器翻译实践报告的学生译者工具子能力培养研究 .....	许春翎,郭琦
215	人工智能技术在计算机网络技术中的应用 .....	丁向朝
217	基于NSST和稀疏表示相结合的图像融合算法 .....	杜进楷,丁冬冬,龙海莲,陈世国
222	基于Arduino的智能小车 .....	陶冶,李驰新
224	基于谷歌翻译及Doc2vec的中英句子相似度计算 .....	王闻慧
228	基于深度学习的离线手写签名真伪识别方法 .....	胥玉龙,张永梅,滑瑞敏
233	盾构隧道近距离下穿危大拱桥神经网络模型研究 .....	刘广勤

## 多媒体技术及其应用

236	3DMAX动画设计课程教学研究初探 .....	余远光
238	多媒体课件制作应注意的问题分析与探究 .....	雷婧婧
240	基于Word的毕业论文排版技巧 .....	李荣锦
242	音频水印原型系统的设计 .....	宋慧,赵晨洁
245	抖音短视频APP对民宿营销的影响分析 .....	王丽军

## 计算机工程应用技术

248	基于VR/AR的飞机起落架排故与分析 .....	郑明俊,施浩,张嵩逸
250	电力设备信息智能理解与匹配的方法研究及应用 .....	陈张帆,庞帆,张婷,田昀

252	制丝物流线机器人投料方式的改进与应用 ..... 尹招然,王 硕,刘晓扬
255	MDOS在气象资料业务中的应用 ..... 侯 灵,杨玉红,乔文文
258	信息技术在工程项目管理中的应用 ..... 李善玲
261	智能水面监测清理设备的研制 ..... 李天翔,周海燕,谢深炎,韦 荣,叶慧玉,石 仗
263	乌鲁木齐市农业投入品监管平台建设 ..... 李永可,刘淑华,王 磊,范志刚
266	基于改进PDE的人口预测建模与仿真 ..... 廖 松,付鹏霖,王哲浩,周 钢
272	基于虚拟仪器技术两线制流量计出厂检测系统 ..... 杜文艳,马洁光
274	模糊PID在逆变电源功率控制上的应用 ..... 王俊仃,邱秀荣,侯严严
277	基于混合基的稀疏表示响应面构建方法 ..... 王科峰
279	机械臂末端接触力控制系统设计 ..... 王志刚
281	一种基于机载嵌入式系统内存动态管理方式 ..... 薛 楠,李 斌,王晓华,杨明伟,杜建华
283	采用ANSYS软件建模实例分析确定水平烟道内撑杆的布置 型式 ..... 余祖爱,刘 露
286	基于TGAM的意念控制无人机系统 ..... 张志远,陈 珂,李晶晶

## 电子商务与电子政务

289	火电厂DCS系统网络安全防护 ..... 张相东
291	逻辑回归算法在电商大数据推荐系统中的应用研究 ..... 潘正军,赵莲芬,王红勤
295	捷宝电子商务物流平台的研究 ..... 苏世雄,李燕妮,刘思恒
297	基于hadoop技术的电商大数据分析 ..... 王 曦
299	互联网环境下大学生阅读方式的改变及地方高校图书馆社会化 服务对策研究 ..... 张淑军

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第15卷第15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

投稿信箱: 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: 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。