



- ★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 02 期 2019 年 1 月
 Volume 15 Number 2 January 2019



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2期 2019年1月)

数据库与信息管理

- 1 基于大数据和云盾技术的地方专利信息检索系统研究 刘锐
3 四川地区高职院校数据库软件使用研究及思考 郭华, 邹杨

网络通讯及安全

- 6 有线无线融合校园网运维管理经验 周军宏
7 企业私有云平台的研究与建设 何科峰, 史振鄞, 向剑锋
10 荆州职业技术学院无线校园网建设实例 李刚
12 5G网络技术特点分析及无线网络规划思考 李婷
14 关于电力创新电网运营监测管理探讨 秦丹丹, 刘丽, 孙伟, 尹佳, 邓小明, 洪薇
16 军工企业安全管理平台的研究与实践 商欢, 何娜, 权少亭, 宋梦佳, 刘磊
18 IPv6的安全性探讨 王润, 石曙东
21 以人工智能实现网络安全的一点看法 王泽宇, 张小女
23 基于全生命周期的通信建设项目投资管理研究 彭彦青
25 基于财政系统计算机网络建设及应用现状与展望 杨松
27 云计算安全风险与安全技术研究 赵斌

软件设计开发

- 29 基于移动Web的专业课选课系统设计与开发 张阳, 邢慧敏
31 VR实景分享平台的设计与实现 陈鹏, 李向阳, 罗许丰, 陈义明
33 基于HTML5技术的移动教学游戏设计和开发 董娜
36 基于Android终端野外踏勘信息采集系统设计与实现 樊大磊, 景东升, 王建忠, 王泳, 韩志强, 黄书君
42 基于Java Web的进销存管理系统研究 范国婷, 曹飞虎, 王秀友, 杨颖
45 基于Java的拼图游戏设计与实现 苟雨晴, 兰全祥
48 课堂点名系统的设计与实现 管琳娜, 黄焱
50 智慧实验室管理系统的设计 郝倩
53 基于JavaEE的学生成绩管理系统的设计与实现 黄帅, 韩春霞
56 高等学校党建微平台的设计与实现 马良, 何允恒, 王岩, 王希雅, 陆永鑫, 王琨
60 基于SSI架构成绩管理系统的实现 申涵, 于立红
63 大学生兼职网站的设计与开发 吴进毅, 赵鑫, 杨世浩, 张康, 陈兰, 李宇泊
65 科研项目财务管理系统的分析与设计 夏肖蓉
68 基于服务学生的咯咚课表小程序设计与实现 谢建华, 苏严

计算机教学与教育信息化

- 71 移动互联网背景下的翻转课堂教学改革研究 马竹根,张 显
- 74 高职《计算机应用基础》理实一体化微课开发研究 孟彩文
- 76 网络搭建课程实现理实一体化教学的研究与实践 齐秀国
- 78 分组协作模式下信息管理与信息系统专业课程联动改革——以信息系统设计与开发为例 秦 鹏
- 80 基于NCRE二级MS office的计算机基础课程教学策略研究 饶青华,唐叶剑
- 81 基于GitHub平台的高校软件类课程教学方法研究 任 维,李 伟,袁海娣
- 83 计算机组装与维修课程教学的研究与实践 隋 新
- 85 从认证探索提高程序设计能力的方法 孙 晶,方英兰,刘高军,何 丽
- 87 优化微课在高中信息技术教学中的应用策略 孙时莲
- 88 高职教育大数据现状分析与思考 孙 伟,丁永尚,朱 东,何旭明
- 91 高职计算机应用基础课程教学现状与策略研究 谭倩芳
- 93 高职院校《计算机网络安全》课程教学现状与改进研究 陶 槩,陈 滨
- 96 基于“项目导向、任务驱动”的SQL Server数据库应用教学改革研究 王 平
- 98 职业院校微课建设及教师信息技术应用能力的现状调查研究——以宁夏工商职业技术学院为例 王英让,张 甜
- 101 微课在初中信息技术教学中的应用 吴小妹
- 103 基于技能型人才培养模式的《IOS开发技术》课程立体化教学体系的建设探索 吴秀莹,宋春晖,潘 艺,太淑玲
- 105 应用型本科人才培养模式的改革探索 伍 祥,吴锦华,霍清华,朱伟杰
- 108 数字信号处理课程的教学改革与探索 许亚男
- 110 信息技术在教学中的应用 鄢军霞
- 112 基于“对分课堂”的《计算机导论》双语教学研究 杨春蓉,赵小勇
- 115 基于自带设备的大学混合式教学模式研究 张勇敢,李海霞
- 117 网信时代背景下大学生思想政治教育创新 张志坚
- 119 “新工科”背景下网络课堂教学方法研究 周 芳,吴 宁,葛 芬
- 121 中高职“3+2”分段培养衔接阶段遇到的问题与解决建议 白 蕾,杨登攀
- 123 任务驱动型C语言教学研究 蔡 键,聂黎生
- 125 程序设计类课程的翻转课堂教学实践——以Visual Basic课程为例 曾希君
- 127 一种基于微信平台的网络教学系统的设计与应用 陈佩峰
- 129 应用动态数学软件提高学生学习兴趣探微 董树志,廖光及
- 131 新工科背景下基于项目驱动的Zigbee技术及应用课程改革 侯艳艳,张 伟,王海峰,吕新杰
- 133 《C++程序设计》中职教学中的易错分析 胡玲洁
- 135 职业院校深化产教融合的思考 金 艺,耿春喜
- 137 学生成绩纸质档案数字化系统的设计与实现 鞠宏军,蒋晓明
- 141 案例教学法在高职院校网页设计中的应用与探究 李 英
- 143 基于Hadoop2.0的大数据课程体系实验平台建设 李 玥
- 146 临沂市高级财经学校会计电算化专业学生学习现状调研报告 梁作玲,杨瑞霞,杨兆兴
- 148 采用互联网+招生模式的研究 刘晓辉,安晏辉
- 152 CDIO模式下Java系列课程关联性与差异性的研究与应用 刘 鑫,邵 林,徐琳宏,朱 毅

154	新时代下少数民族预科计算机基础课程教学方法初探	柳青,郑戟明
156	地方高校教育大数据的分析与决策探讨	董婧

人工智能及识别技术

158	高校智慧图书馆服务创新研究	柏雪
160	改进匹配块的 Criminisi 修复算法	曹齐,汤汶,朱耀麟
163	基于 Kaldi 的语音识别算法	杨胜捷,朱灏耘,冯天祥,陈宇
167	视频对象的前景检测算法研究	陈状,胡永祥,郝晗
169	人工智能在计算机网络技术中的运用研究	胡见畚
171	人脸识别技术综述	简讯
173	人脸识别综述	蒋阿娟,张文娟
175	基于微博兴趣相似度的研究	刘运冲
178	混合群智能算法在高光谱图像波段选择中的应用	李阿楠,鲁斌,王强
185	基于 GPS 电子围栏的煤场装载管理系统的研究	马喆
187	基于动态控制的双足移动机器人自平衡研究	王治平,黎斌,张轩龙
189	DE-ELM 在模拟电路故障诊断中的应用	虞洋
191	基于 Raspberry PI +Arduino 的智能家居系统	胡雄强,张伟,袁贵锋,王明倩,任康,郝叶楠
194	基于 YCRCb 色彩空间的手语图像分割	郑方梅,魏延
198	基于生成对抗网络的深度学习能耗预测算法	邹锋,田大伟,王悦,黄泽天,吴少波

多媒体技术及其应用

201	硬盘播放系统中的视频压缩处理技术研究	尉耀稳,翁利国,范华,邱海锋
203	探析基于社交网络手段的移动微课平台建设	高林国,吴媛
205	虚拟现实技术在职业教育的应用及挑战	江宏
208	凌波多媒体教学网在中职计算机实训课中的应用	彭景如,张文仓

计算机工程应用技术

210	GridView 控件实现首列固定的方法探究	张钰鹏
212	基于 Packet Tracer 的 VLAN 仿真实验的设计与实现	陈滨
216	基于 Android 系统应用程序的轻量化研究	崔凯,朱源安,卢禹锟,曾晶丽,张珉睿,许元朋
219	基于灰色预测模型的甘肃畜牧业碳排放测度	范娟娟,余文静,张婷,高亚良
221	基于 51 单片机的可视可听公交车自动报站系统的设计与实现	方杰,胡春雷
224	基于 Windchill 平台的 TBOM 研究与实现	弓晓波
226	基于自研巡检装置的大坝裂缝骨架检测系统	郝更新,马嘉文,张西克,谷文涌,田翔,杨林生
229	故障模式与失效分析方法在核电厂设备质量管理中的应用	贺支青,杨光
232	基于分布式环境的数据挖掘算法研究	姜文秀

- 234 大规模 WebBIM 场景轻量级在线互动编辑关键技术 金承泽
- 237 RFID 技术在航空公司护照管理中的应用 李旗凤
- 239 城市小区无线访客监测系统 李雪巍, 孟林勤
- 242 图书馆视频监控系统升级改造实践——以我校图书馆监控项目
为例 李运奎
- 244 大数据背景下谈电力运营监控数据处理技术
..... 刘朋熙, 卞真旭, 肖家锴, 邵珺伟, 李 博, 胡志亮
- 246 基于信息化的智慧路灯系统构建 刘淑平, 王 伦
- 249 摩拜单车调度方案设计 刘馨泽, 张 雷, 赵玉雪
- 252 民航气象报文快速恢复系统的实现 吕常胜, 张宏伟
- 254 基于卡尔曼滤波的汽轮机参数估计应用 毛朋涛
- 256 基于云计算技术的高校实验室的设计与实现 那治广
- 258 基于节能理念的机械制造和自动化设计 沈明祥
- 260 智慧客服运营在电信企业的探索与应用 田宏胜
- 264 华云尚通本地维护管理软件在本溪市气象局的使用
..... 汪贵彬, 孙秀恒
- 266 一种可容软错误的稳定性检测器 汪海
- 268 移动设备上乐曲演奏分析软件的音频实时处理方法
..... 王 琮, 王同喜, 余华平, 向 华
- 271 一种基于 RSA 算法的盲签名方案 王方鑫
- 273 基于用户评分和项目属性的稀疏矩阵预测研究
..... 王 辉, 姜丹, 徐海鸥
- 276 Excel 中 VLOOKUP 和 MATCH 函数的应用 吴 莹
- 278 基于 C/S 实现门诊智慧医疗结算 杨建林

电子商务与电子政务

- 280 基于用户认证控制的整合的电子政务网访问隔离实现方法
..... 史启斌
- 285 信息时代办公室档案管理工作的改革与创新探究 边迎秋
- 287 基于“互联网+”背景下的广西汽车销售模式研究 冯 刚
- 289 “互联网+”背景下无人经济发展现状及提升路径研究
..... 蒋浩楠, 曾雅文, 赵蒙蒙, 苏思宇, 颜海荣

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊, 1999 年创刊)

第 15 卷第 2 期

2019 年 1 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: 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。

《电脑知识与技术》编审委员会

Editorial Board of Computer Knowledge and Technology

主任 (Director): 张福炎 ZHANG Fu-yan

周建强 ZHOU Jian-qiang

副主任 (Assistant Director): 陈大章 CHEN Da-zhang

陈国良 CHEN Guo-liang

程慧霞 CHENG Hui-xia

委员 (Members): 王世民 WANG Shi-min 张维勇 ZHANG wei-yong 冯博琴 FENG Bo-qin
朱逸芬 ZHU Yi-fen 刘大昕 LIU Da-xin 瞿裕忠 QU Yu-zhong
张绍林 ZHANG Shao-lin 陈庆章 CHEN Qing-zhang 陈兴业 CHEN Xing-ye
周佩德 ZHOU Pei-de 郑国梁 ZHEN Guo-liang 赵振西 ZHAO Zhen-xi
杨寿保 YANG Shou-bao 涂序彦 TU Xu-yan 董继润 DONG Ji-run
赖翔飞 LAI Xiang-fei 蔡庆生 CAI Qing-sheng 潘金贵 PAN Jin-gui

电脑知识与技术

Diannaο Zhishi Yu Jishu
(旬刊, 1999年创刊)

第15卷 第02期 2019年1月

Computer Knowledge and Technology

(A Publication Issued Once Every Ten Days)
(Started in 1999)

Volume 15 Number 2 January 2019

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

出版人: 丁凌云

社长: 钱洲胜

总编: 杨辉军

(合肥市濉溪路333号 邮编 230041)

电话: 0551-65690963 / 65690964

E-mail: xsjl@dnzs.net.cn

网址: <http://www.dnzs.net.cn>

印刷: 合肥学林印刷厂

订购处: 全国各地邮局

Directed by Anhui Publishing Group Co., Ltd.

Sponsored by Time Publishing and Media Co., Ltd. and
Computer Correspondence College of China

Edited and published by Anhui Science and Technology
Publishing House

Publisher: DING Ling-yun

Agency: QIAN Zhou-sheng

Editor-in-Chief: YANG Hui-jun

(No. 333, Suixi Road, Hefei 230041, P.R.China)

Tel: 0551-65690963 65690964

E-mail: xsjl@dnzs.net.cn

<http://www.dnzs.net.cn>

Printed by Hefei Xue Lin Printing House

Domestically Distributed by All Local Post Offices in China

国内统一刊号: CN 34-1205/TP

国际标准刊号: ISSN 1009-3044

邮发代号: 26-188

定价: 35元

万方数据

ISSN 1009-3044



9 771009 304031