

- ★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14卷 第25期 2018年9月  
Volume 14 Number 25 September 2018

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

### 数据库与信息管埋

- 1 谈大类招生情况下《信息技术基础》课程资源建设与管理 ..... 周玉萍,虞敏,张学平  
4 Mirth Connect 在医疗信息集成中的应用 ..... 廖银萍  
7 数据挖掘技术在智能交通信息处理中的研究与应用 ..... 陈靖  
9 医院信息系统基础数据平台化管理的思考 ..... 胡宝琛  
12 数据挖掘在高校图书馆个性化推荐服务中的有效应用 ..... 徐静  
14 数据库管理系统中查询优化的设计与实现 ..... 杨莹鹃

### 网络通讯及安全

- 17 地铁专用通信视频监控系统与公安视频监视系统互联互通 ..... 丁国平,祁经,何冲  
19 网络组播技术在融媒体领域的应用研究 ..... 王晋  
21 云计算安全问题及防范措施浅析 ..... 李倩  
23 浅谈校园网 VRRP 部署 ..... 练振兴  
25 改进的负载均衡 RSA 算法 ..... 廖彬宇  
27 基于 APM 技术的电信企业网络性能管理系统的设计 ..... 凌云  
29 医院局域网中计算机的网络维护探讨 ..... 刘树君  
31 数据共享之安全措施 ..... 罗盛文  
33 信息安全技术体系研究 ..... 时胜尧  
35 企业内部大数据信息安全管理体系剖析 ..... 王超智  
37 医院内外网互联的网络化平台设计 ..... 尉雯雯,赵浩宇  
39 电信运营商社会化合作组网模式的应用研究 ..... 叶健雄  
41 智能型救护车中车载专用宽带无线网探析 ..... 于萍萍  
43 网络爬虫的研究与设计 ..... 郑定超,麻少秋  
46 面向大学生群体的电信诈骗预防及信息干预研究 ..... 周春雷,曹玲静,汪巧红,程亮  
48 谈计算机网络信息安全及防护对策 ..... 周振林  
51 互联网时代高校图书馆的职能拓展探析 ..... 祖丽菲亚·艾布布拉

### 软件设计开发

- 53 中小软件项目估算研究 ..... 彭振宇  
55 分层技术在计算机软件开发中的应用 ..... 浦天宏  
57 Asp.Net 快速搭建在线图片分享网站 ..... 孙伟  
59 计算机网络专业课程改革研究 ..... 孙永科,赵友杰,胡坤融,熊飞  
61 基于深度学习、图像处理算法的图像成剪纸平台 ..... 王能玉,杨敏  
64 毕业季明信片打印管理系统的设计与实现 ..... 王宇飞  
67 微信小程序开发中 Bmob 后端云的运用研究 ..... 刘卫星,罗嘉龙,杨家杰,陈正铭

71	专利视角下智能化考试平台的发展态势研究 .....	吴 慧
73	招聘主题爬虫的设计和应用 .....	邢 黎,吴茂念
76	高职实习管理数字化平台分析与研究 .....	徐清泉,雷银国
78	软件系统性能测试方法及流程规划分析 .....	靳 艾
80	应用型本科院校C语言课程改革探索 .....	张巍娜
82	基于3R模型的现代学徒制的软件技术专业学生评价体系的研究 .....	钟绍辉
84	基于GJB5000A的军用软件项目管理研究 .....	周甄珍
87	一种基于复合型框架的响应式布局技术研究 .....	陈 昕
89	手机APP界面的视觉设计 .....	陈 岩
91	PHP使用WebSwoole来实现消息推送 .....	邓绪高
93	新时期计算机软件开发技术的应用及发展趋势分析 .....	韩 禄
95	群体智能课程与Java程序设计课程的融合方法研究 .....	黄 焱
97	基于ASP的网站的设计 .....	李 享
100	基于TGAM脑波传感的随身考试系统设计与实现 .....	王鸿磊,林 波,张雪松,周文娅
102	高校科研管理信息系统的设计与实现 .....	刘莲花,林建文
106	面向服务架构(SOA)的软件应用开发研究 .....	龙 军
108	后勤生活办公设施在线报修系统的设计 .....	王彦辉

## 计算机教学与教育信息化

110	项目教学法在中职计算机教学中的运用研究 .....	罗燕梅
112	就业导向下高职学生社会能力评价模型的构建与研究 .....	潘燕燕
114	软件工程人才校企合作培养机制探索与实践 .....	彭焕峰,徐金宝,曹敬晓
116	互动式教学在高职院校计算机软件开发课程中的有效应用 .....	彭 凯
118	微机组装与维护课程改革与分析 .....	钱 鹏,徐 涛
120	基于“工学结合、校企合作”的Photoshop课程建设研究与应用 .....	盛 静
122	艺术类大专生计算机应用基础教学改革探讨 .....	施永春
124	基于过程性评价的《数据库原理》课程改革方案 .....	史 蕊
126	浅析如何打造中职VB课程高效课堂,提升教学质量 .....	帅琳娜
129	Hadoop框架核心技术在高校大数据教学系统中的应用分析 .....	孙荣明
131	工学一体化教学模式在计算机应用专业教学中的应用 .....	万 波
133	岗位驱动式应用技术型网络工程专业人才培养方向研究 .....	白艳宇
136	微项目在VB程序设计实验教学中的应用研究 .....	王 敏,王联国,代永强,赵 霞
138	基于互联网+的教育质量保障机制评价方法研究与实践 .....	王婷婷,李晓东
141	软件工程综合实验课程的改革与建设分析 .....	王祥顺
143	教具创新之画圆辅助装置的开发与应用 .....	王小艳
145	大学生微课学习意愿测量探讨:量表设计、信效度检验 .....	温丹丹
148	edX平台下计算机网络“混合学习”教学形式的研究与实践 .....	希仁娜,李全胜,吴乃宁
150	智慧医疗背景下医学信息工程专业人才培养的改革 .....	谢小芳,李洪进,尚志会,左安康
152	MOOC实施有效教学探索 .....	易朝晖
154	互联网+背景下计算机专业程序设计课程教学改革初探 .....	苑 雪
156	基于python语言和数据分析的大学公共计算机课程方案 .....	云太真
159	基于计算机领域专业群的中职课程体系构建和实践 .....	张淑菊

161	基于“产教融合、校企合作”计算机应用技术专业协同人才培养模式创新研究 .....	程允丽,卜旭
164	基于可拓云模型的本科毕业论文质量评价模型 .....	朱亚辉
168	微课在高职院校计算机基础教学中的现状和可行性分析 .....	朱云溪
170	项目驱动学习方法在《电力系统继电保护》的应用 .....	左丽霞,韦宝泉,邸荣光,丁青锋
172	高职院校计算机专业现代学徒制人才培养模式探究 .....	白君芬
174	泛在学习环境下教学资源服务平台建设策略 .....	勾俊琪,戴振,张鑫,石春,林红燕
176	高职院校职业技能大赛对人才培养的意义研究 .....	顾剑柳
178	翻转课堂在大学计算机教学的构建探析 .....	黄文斌
180	基于“讲-练-展”的程序设计基础C课程教学模式研究 .....	黄霞,华丽,姜洪溪,徐格静
182	基于MOOC的高校思政课教学改革与探索 .....	柯斌
184	“新工科”理念下软件技术课堂教学改革探索 .....	李铁柱,张瑞青
187	高校信息化建设成功因素的几点思考 .....	李竹村,向星烨
189	以工程实践能力为导向的计算机专业核心课程融合教学模式改革 .....	刘卓,马敏耀,邱克娥,冯君
191	高职电子商务专业《商务网页设计与制作》课程设计研究 .....	罗雅丽
193	高职计算机应用技术专业“小订单式”人才培养模式构建研究 .....	赵华丽

## 人工智能及识别技术

195	基于Android的图像采集及应用服务系统的设计与实现 .....	姜海岚
197	基于小波神经网络工具箱的能源总量预测 .....	刘龙,李琳
199	融合主成分分析与并行混合的卷积神经网络 .....	马文楷
201	基于虚拟仪器技术的物流分拣机器人 .....	冉文丰,吕渊博,罗全明,刘福友,潘旭东
203	卷积神经网络在肝穿刺图像分类中的应用 .....	王岩
206	基于神经网络的复杂多属性决策 .....	武春柳,张全,修宏伟
208	一种实用的绿幕分割方法 .....	许意杭,曾国安
210	基于特征融合的步态识别算法研究 .....	薛傲
213	利用CTPN检测电影海报中的文本信息 .....	杨捷,刘进锋
216	浅谈人工智能 .....	印咏
218	关于室内停车场的路径规划算法与导航 .....	赵柯柯,韩雨潇,王晓莹,孟凯
220	视频流中的人脸识别系统应用开发 .....	钟啸,高红梅

## 多媒体技术及其应用

223	现代文创产品设计中传统吉祥观的应用探讨 .....	李云歌
225	芜湖铁画的数字化保护与传承研究 .....	马莉,樊匀
228	多媒体游戏型课件的设计与开发——以幼儿英语为例 .....	邹丽兰,祝志敏

## 计算机工程应用技术

230	基于ADAMS的驾驶室悬置优化设计 .....	胡枫,曾发林,刘雅晨,蔡嘉伟
233	基于ARM+Linux平台的教室管理终端的设计 .....	胡永华,林裕生

236	基于 Mathematica 的电磁场散度和旋度分布仿真实验研究 ..... 蒋少华
239	虚拟现实技术与定制化服务为旅游业带来的机遇和挑战 ..... 李文丽, 吴婉红, 李乾隆
242	西门子 SINAMICS DCM 整流器在机组电源系统中的应用 ..... 刘国金, 曾小群, 王永川
246	基于 Multisim14.0 的三相电路分析 ..... 乔一明
249	基于大数据社区养老模式研究与探索 ..... 王 红
251	一种微量流体喷射质量匹配算法的研究与设计 ..... 王吉松, 许海燕
254	基于单片机的车载智能通风加湿系统设计 ..... 王 晶
256	基于 Voronoi 图的用户停电区域可视化方法 ..... 夏东风
258	Spark Streaming 在实时计算中的应用研究 ..... 谢艳晴
260	潜艇使用自航式声诱饵防御吊放声纳方法研究 ..... 周雪松
263	三值光学处理器研究综述 ..... 陈丽萍, 江家宝, 刘 拥
265	CPU 功耗测量及其工程意义 ..... 徐俊达
267	利用 LabWindows 实现故障模拟与辅助训练 ..... 陈友文, 唐 波
270	一种健身用肌肉发力情况的检测系统 ..... 高君龙, 陈玉轩, 宋天宇, 刘 宇, 李道全
273	基于 Arduino 的电动车与摩托车安全报警装置 ..... 任环宇, 曹 虎, 李道全

## 电子商务与电子政务

277	基于 GSM 的物联网智能大棚的设计 ..... 丁书亚, 李百杰, 石海锋, 刘欣宁, 王 颖
279	广电运营商营业厅无纸化管理模式的应用研究 ..... 陈樱婷
282	业务生态化背景下电信代理商支撑服务系统的设计与实现 ..... 刘 庆
285	基于手机数据的城市功能区识别算法 ..... 汤长猛, 廖海明, 吴乃星, 董路熙, 张 瑞, 李燕敏, 高 翔
290	智能制造综合标准化分析与互联互通互操作验证方案研究 ..... 汪松松

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊, 1999 年创刊)

第 14 卷第 25 期

2018 年 9 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 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。