

- ★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 04 期 2018 年 2 月  
Volume 14 Number 4 February 2018



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 储蓄管理系统的分析与设计..... 丁一奇  
4 多维分析技术在大数据环境下的发展..... 眭冠男  
6 基于公有云的经营管理信息系统设计开发..... 强少卫

### 网络通讯及安全

- 8 计算机网络信息安全及防护策略的思考..... 刘航  
10 基于Logistic模型的医疗网络舆情监控与预警系统的研究..... 张巍,陈俊杰  
12 无线传感器网络下的体育运动训练系统设计研究..... 张斌  
14 XSS漏洞检测的研究与设计..... 刘伟明,曾泽宇,刘帅,张瑞霞  
16 基于YL-5000的多通道数据采集系统设计..... 晏细兰,谢景明  
18 基于大数据的数据隐私加密算法研究..... 曾凌峰  
20 计算机硬件维护与管理创新研究..... 李晓波  
22 大数据云计算环境下的数据安全及防范对策探讨..... 朱登发  
24 基于Citrix虚拟化平台的协同管理系统研究..... 李勇,胡苏,王雅君  
28 LTE与Wi-Fi融合架构设计及分流策略算法研究..... 梁冀  
30 计算机网络安全防范措施的探讨..... 王枫  
32 基于EEUC的改进研究..... 章康驰  
35 核电工控系统信息安全的密码应用研究..... 赵爽,马陟  
37 Rayleigh信道中软信息转发技术研究..... 孔凡超,刘婷,张大鹏,李兰芳,辛化梅  
40 微博传播特性分析及舆情监控策略研究..... 郭培伦  
43 私有云下的服务器虚拟化平台安全初探..... 龙清,罗炜

### 软件设计开发

- 46 基于HTML5技术的就业信息服务APP的设计与实现..... 宋丽萍,韦建国  
48 智能语音课程答疑APP的设计..... 倪志华,狄国强,刘亚伟,杨真年,杨力超  
50 大学生创新实践学分认定系统的设计与实现..... 孙连云,董振威  
53 基于B/S模式的图书管理系统的设计与实现..... 李亚楠,李晶  
56 证券内存交易系统的架构设计与评价..... 杨重阳  
59 基于iOS的停车场找车应用的设计与实现..... 汤文兵,田忠彬  
62 基于微信小程序的点餐系统..... 申燕萍,何梦磊  
64 公路施工管理系统分析与设计..... 纪涵文  
67 军校教师信息管理系统的设计..... 谢家齐

70	基于SSH的辽宁省计量仪器收发管理系统的研究应用 .....	邢 昊
73	应用型本科大学生科技创新系统设计与开发 .....	邱胜海,王云霞,杨 铭,马银忠
76	移动互联网+师生互动的课程表设计与应用 .....	陈少镇,王培彬,蓝汝琪,曾梓鑫,杨 森
80	基于C++语言的外部输入若干问题的探讨 .....	尹诗玉,方 欢

## 计算机教学与教育信息化

84	浅谈行动导向教学法及其在计算机专业中的应用示例 .....	侯文亚
86	计算机硬件课程教学方法的研究与实践 .....	刘雅琴,张凡荣
89	MATLAB在《复变函数与积分变换》中的应用 .....	周后卿,徐幼专
92	大数据在高校教育管理中的应用思考 .....	唐 维
94	无线网络安全课程建设的探讨 .....	孙超超,彭 源
96	“对分课堂”教学模式在计算机组成原理教学中的应用 .....	宁菲菲,李 真
98	位运算在算法设计及教学中的实际应用 .....	张嘉宇
101	“互联网+”时代高校计算机教学方式探究 .....	张培敢
102	艺术院校大学计算机基础分层教学理论与实践研究 .....	张 晶
104	基于数据挖掘的高职院校课程体系建设和优化的应用研究 .....	曾振东
107	《计算方法》教学中一个案例分析 .....	朱 艳
109	小论二、八、十、十六四种进制之间的转换 .....	李智远
111	翻转课堂环境下计算机专业《操作系统》课程教学的思考 .....	李 洁,张乾燕
113	“认识微型计算机硬件系统组成”教学设计研究 .....	杜红霞
116	基于C语言程序设计课程的微信辅助教学平台的构建研究 .....	杨 灵
117	浅谈《计算机应用基础》课程建设的实施方案 .....	熊 蝶,孙 凯
119	“数字图像处理”小组课题驱动教学法探索 .....	王旭初
121	基于“主题专讲”的Office高级应用课程教学改革 .....	石琴琴,张建平,徐 强
124	“高校-中职-企业”合作中职计算机课程改革探索 .....	袁晓华
126	基于超星泛雅网络课程平台的软件技术专业优质核心课程建设及教学实施 .....	郭 杰
128	基于计算思维的C语言程序设计课程教学初探 .....	陈广群,胡晓蓉,来敏健
130	基于中高职衔接的中职教学评价体系探究——以计算机网络技术专业为例 .....	陈 赛
133	“翻转课堂”模式在《办公自动化》课程中的教学设计与探索 .....	高琳明
135	翻转课堂在高职软件开发类课程教学中存在的问题及对策研究 .....	黄 涛
137	任务导向教学法在网络技术课程中的研究与实践 .....	齐秀国
139	关于嵌入式系统应用在教学过程中的几点思考 .....	岳倩倩
140	浅谈如何加强高校开放实验室的管理 .....	马常友
142	“变式链”教学在高三信息技术复习课中的实践与探究 .....	李 锋

## 人工智能及识别技术

146	智能化技术在电气工程自动化控制中的应用探讨 .....	何 曦
-----	-----------------------------	-----

148	计算机图像处理技术在中医皮肤病诊断中应用分析	丁穗娟
150	基于self-resemblance的视频通用目标跟踪与提取研究	何坤鹏,龚捷,何山,褚福银
153	基于整体特征差异度参数的人脸相似度检测	史豫坤,张大秀
156	基于智能信息交换系统的交友和健康模式	吴嵘
158	智能家用唤醒系统设计	吴瑞智,李欢敏,屈俊青,王超,袁新栋
161	基于背景差分的视频运动对象检测	姚文,沙萱
164	基于Otsu的加权直方图均衡化图像去雾算法	季洁
168	基于DeepWalk的社团检测方法	彭欣宇
170	基于STM32的防长者走失智能报警系统	文昊翔,罗欢
173	关于人工鱼群算法的综述	朱俚治
176	基于ZigBee技术的智能老人助理系统	朱飞飞,李雪宝,卢冶,孙达,孙炜
179	城市执法拍摄图像中的汽车牌照定位方法	李聪,管庶安
181	基于小波变换的CBCT图像去噪方法研究	张传义
184	基于Naïve Bayes和TF-IDF的真假新闻分类	蔡扬,付小斌
187	基于人工智能科学的计算机专业课程体系的革新策略	陈丽

## 多媒体技术及其应用

189	利用慕课平台构建“云+端”线上线下混合式教学的智慧课堂	傅伟司
192	数字语音室在大学英语教学中的应用模式探究	曾凡亭,王正为
195	基于HTML5标准的网络多媒体作品创作	杨雨洲
197	基于学前儿童发展心理学的学习型游戏设计研究	胡利敏
200	关于三维动画角色造型设计要素研究	田博

## 计算机工程应用技术

202	基于PLC自动控制门装置设计	唐诗,刘伟,沈国杰,王丽芳
204	基于Unity 3D虚拟仿真实训系统的开发、应用和共享研究	丘美玲,谢建华,陈惠红
206	关于深度学习和遥感地物分类的研究	代林沅
208	一类特殊形状的布尔函数Walsh谱分解式和自相关函数	代浩,卓泽朋
210	INDRA二次雷达编码器故障案例分析	刘军
212	俄语大型动态网络语料库建设与应用分析	原伟
216	医院门急诊EICU管理系统的应用与实践	吴庆盛
218	基于卡尔曼滤波的无人机动力电池容量估算方法	田全,左鹏飞
220	高保真压缩技术的商用价值——论超高压压缩技术在政府治理平台中的应用	张春成
223	城市交通拥堵指数应用分析——以盐城市为例	房芳
225	一种“图文档”联动检索与调用系统的实现与关键技术	曾智
227	浅谈办公室计算机的维护技巧实践思考	刘竹芬

- 229 浅析响应式网页设计的发展 ..... 朱 晓
- 231 递归对自顶向下语法分析的影响 ..... 朱朝霞
- 233 基于线阵排列的变角度聚焦透镜 ..... 李培玉,滕树云
- 235 农产品溯源系统设计 ..... 杨 勇,徐忠杰,殷智浩
- 237 非线性耦合随机数据模型在水位信息处理中的应用 ..... 潘中建
- 240 基于单片机的抢答器设计 ..... 牛 甲,熊 刚
- 242 图像去雾算法在烟气环境中的适用性分析  
..... 王淑彦,李 森,梁晓歌,宋寅卯
- 245 信息系统在环境监测工作中的应用分析 ..... 肖 巍
- 247 基于本体的个性化推荐系统研究与实现  
..... 董林林,杨传龙,黄学波
- 250 基于OA的ERP系统信息集成 ..... 许 佳
- 252 基于LEACH算法的簇首均衡算法 ..... 郑安达
- 254 基于物联网的指纹签到平台  
..... 郭茹博,陈明晶,兰旭婷,李小云
- 256 基于Microwindows的风向风速传感器研究 ... 陶明明,李金东
- 258 基于高德地图的骑行发现与分享功能的设计 ..... 鲁萱萱
- 260 工业机器人的系统分析与仿真探究 ..... 聂 波
- 262 基于City Engine的日照分析研究  
..... 闫文勇,吴 靓,黄振东,郝晓东,褚永彬
- 265 基于故障注入技术和加速寿命试验原理的高可靠软件  
可靠性评估技术研究 ..... 陈荣兴

## 电子商务与电子政务

- 267 “互联网+”时代的出版营销手段和销售渠道变化 ..... 翟巧燕
- 269 简述“互联网+中医药”产业的发展概况  
..... 尹泽玲,温川颀,程小恩,陈 菊,赵 亮
- 272 依托网络环境的乡村旅游模式探究——以海南国际旅游岛为例  
..... 周玉萍,邱春辉,方云端
- 275 扬州市互联网众创空间发展规划研究 ..... 杨 华
- 277 校园二手商品交易网站的设计研究 ..... 王 帆,康世英
- 279 “互联网+”背景下居家养老服务研究 ..... 米 明,李卫平

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第14卷第04期

2018年2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

kfj@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:王 军

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。