

- ★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 35 期 2018 年 12 月
Volume 14 Number 35 December 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

数据库与信息管理

- 1 利用SPSS在图书馆统计分析工作中的探索 兰 鹰,肖诗伯,杨玉梅
- 3 大数据在地震科研中的应用探讨 孙 静,李亚龙,万 杰,王 伟
- 6 服务于“基于工作过程系统化”教学的信息系统数据设计分析 张竞波
- 8 位置信息数据挖掘技术在应急管理中的应用探析 旷 晖,王 俐
- 11 智能时代的医院信息化建设探讨 李 灿
- 13 基于Oracle数据库的学生信息管理系统设计 李红霞
- 15 移动支付下数据挖掘技术在高校扶贫中的应用 段 菊
- 17 基于用户特征的K-means聚类算法应用与改进研究 王 辉,赵 玮,祁 薇
- 20 以学生管理系统为例浅谈数据库设计的方法与策略 皇甫大双
- 22 云计算技术在医院信息化建设的应用研究 贺 辉,夏兵兵,暴腾飞
- 24 基于Docker的分布式环境快速搭建 邹行健,王同喜

网络通讯及安全

- 27 浅谈基于“移动互联网”的计算机实训中心管理 丁志云
- 29 无线异构网络的协作与竞争关系探讨 刘晓爽,李建锋
- 32 计算机软件中安全漏洞检测技术及其应用 吴年志
- 33 基于canvas的前端数据加密 夏 凡,崔艳荣
- 35 基于互联网技术——试论物联网技术的发展 李向伟
- 37 新型网络环境下的访问控制技术 易文泉
- 39 移动互联网背景下计算机技术的发展趋势探讨 李 响
- 41 试论基于云计算环境中的计算机网络安全 李洪涛
- 43 基于SSL VPN的西南航空气象网的搭建 武文斌
- 46 知识云服务与外语学习空间深度融合的现状与反思 胡 健,闫 佩,潘 登
- 49 基于10G EPON+FTTH的高校校园网建设方案 蒋 栋
- 51 基于以太网的改进型EBI智能住宅小区信息通信网的设计与实现 袁圣江

软件设计开发

- 53 基于MFC的机电支架力学性能分析系统研发 于 波
- 55 基于用例库的自动化回归测试的设计和实现 叶素梅
- 57 大数据背景下自适应考试系统的设计与实现 吴 兰
- 59 Android互动平台的分布式服务器结构设计——以创意者互动平台为例 周宇航,邱 雷,谢凡殊

61	基于精确覆盖的应用算法研究·····	姜华林
63	基于CAS的校园订餐系统的设计与实现·····	张小艾
65	基于JAVA的协同办公系统·····	朱晓飞
67	高职院校实践教学管理系统设计与开发——以咸阳职业技术学院为例·····	王校伟,王坤
69	高职院校学业管理系统的设计与实现·····	王芳
71	基于APPIinventor的一款益智游戏的设计与实现·····	郑海鹏,王立友
73	基于Slide软件的露天矿边坡稳定性分析·····	陆晓东,郑禄璟
76	计算机信息处理技术在学校办公自动化系统中的应用·····	陈竹云,叶雯
78	基于Hybrid模式的在线考试系统需求分析与总体设计·····	黄国华,侯丽艳
83	基于B/S架构的学生宿舍管理系统数据库设计与实践·····	黄敏
85	基于Android的语音导游系统的设计与实现·····	黄正宝
87	基于RestfulWebService的分布式应用开发研究·····	龙军
90	基于云服务的JavaWeb自主学习模式研究·····	胡刚林
93	计算机软件测试技术和深度开发·····	谢磊
95	基于Android的创意者互动交易平台设计·····	邱雷,周宇航,谢凡殊

计算机教学与教育信息化

98	基于OBE教育理念的高职计算机类课程教学设计·····	关丽丽,孙希强
100	应用型本科电子信息工程专业实践教学研究与探索·····	周爱军,於留芳
102	浅谈CiscoPacketTracer的ActivityWizard功能在网络类课程实训中的应用·····	宋白玉,曹燕
106	微助教平台助力高职院校软件专业课堂教学的实践研究·····	尹强飞
108	基于技能竞赛的计算机专业学生创新实践能力培养研究与实践·····	左海春,伍宗钦
110	数字电路实验教学考核体系改革与实践·····	应俊,蔡红军,黄沛昱
112	应用型本科《数据结构》课程教学探讨·····	张华
114	创客教育下的小学信息技术教学实践研究·····	张斌
115	基于学科竞赛的创新人才培养模式研究·····	张显,印东,屈太国,刘佳,陈雷平
118	人工智能技术课程改革与实践·····	张永梅,彭炯,赵家瑞,杜治蓉,徐敏
121	基于OBE工程教育模式的计算机公修课模块化课程教学研究·····	彭统乾
123	翻转课堂在应用型本科院校计算机语言类课程中的实践研究·····	徐宁,樊郁徽
126	高职院校评价考核改革初探——以软件技术专业为例·····	戎小群
128	刍议智能时代下校企合作方式创新·····	曹永红,唐国光
130	基于云平台的混合式学习在高职教学中的实施策略研究·····	曾志
132	基于思维导图的案例教学法在培养学生计算思维的应用实践·····	朱诚
134	“双主体”模式下高职广播电视技术专业改革与探索——以有线数字电视网络课程为例 ·····	林勇,陈飞,陆艳,应毓海
136	经管类专业数据挖掘课程的教学方法初探·····	刘亮亮,柳青
138	MOOC本地化对课程教学理念的研究实践·····	梁东,黎军
140	云计算数据库在远程教学中的应用·····	洪慧华

142	新媒体在《思想道德修养与法律基础》课程体验式教学中的运用研究·····	王丹
144	“互联网+”背景下计算机创新型人才培养模式研究·····	王水萍,张帆
146	信息化背景下校·企“协同育人”应用型人才培养模式研究——以建筑学专业为例·····	王海英,马颖忆,刘志峰
148	做学教一体化体会——计算机基础课堂教学·····	盛坤
150	微信平台在VB程序设计教学改革中的应用·····	聂轰
151	高职学生实习方式对就业影响因素探讨·····	胡东
153	网络环境下高中生有效的心理健康教育的思考·····	蒋美琴
155	应用型本科计算机专业数据结构课程教学探讨·····	裴大容
158	“互联网+教育”背景下微课程的设计与模型建构——基于认知负荷理论的探讨·····	郭雨霏
161	基于互联网+应用型程序设计人才培养的探索与研究·····	陈坚
163	基于SPOC的翻转课堂在JAVA程序设计课程应用研究·····	陈实,汪一百
166	数据科学与大数据技术专业人才培养目标与定位研究·····	陈江林,姚继美,孙永香
168	游戏化学习理念在高职泛在学习中的应用研究·····	顾大明,刘晓天
171	基于翻转课堂及建模思想的数值计算方法教学探讨·····	马衍波,瞿丹
173	基于微课模式下大学计算机基础课程教学研究·····	高倩,贺乃宝

人工智能及识别技术

175	基于人脸识别的智能宿舍考勤系统设计·····	卢喜利,周月鹏
177	机器学习分类算法在糖尿病诊断中的应用研究·····	吴兴惠,周玉萍,邢海花,龙海侠
179	人工智能识别技术的应用·····	周亦厚
180	基于图像仿射变换技术与小波融合的人脸预测与还原研究·····	周泽聿,王郑,刘甲伟
182	基于边缘检测算法对雾霾与失焦图片区分的研究·····	戴震
184	探讨人工智能对人类生活方式的影响·····	施昊成
186	基于BP神经网络PID控制的液位自动控制系统研究·····	朱海棠,管芳景
188	非真实感绘制技术的发展综述·····	李本佳
191	公安监控中的行人再识别技术综述·····	王晶,韦永来
194	计算机语言特征对英语词汇构词特点的影响分析·····	赵隽
196	知识图谱在公共安全方面的应用·····	邱瑞,朱振华
200	机器学习应用在精准扶贫中的方法和意义探讨——基于云南省昭通市贫困情况进行研究 ·····	姜娜,顾庆传,杨海燕
202	从人工智能向人文智能演进·····	秦博晟,李东晓

多媒体技术及其应用

205	室内效果图与虚拟现实三维建模对比分析·····	李世和
207	基于MATLAB·GUI的音频文件播放器·····	王涛,田述珍,陈丁,王志雄,周慧
209	Photoshop在网页设计中的作用分析·····	陈瑞英

计算机工程应用技术

- 211 环境监测系统与网管系统监测系统的设计与应用 张 显
- 212 TMU9 新型发射机特点与可行性浅谈 王春雷
- 213 基于 STM32 的大通量耐酸耐腐蚀染色仪工程设计
..... 卢志刚, 孙玉梅, 吴继文, 李 颖
- 216 基于单片机的超声波测距仪系统设计 周 晴
- 218 全链多级的中药材溯源方法研究 唐瑞弦, 施明毅
- 220 基于 AT89C51 单片机的摩斯电码播报系统的设计
..... 张 娜, 邓文波
- 224 计算机内存及发展趋势 张 玮
- 226 基于单片机和测频法的频率计设计及 proteus 仿真
..... 李建波, 张永亮, 潘必超, 陈榕福
- 228 油田智能化建设问题分析 李忠俊, 张永峰, 宋 波
- 230 气候变化对区域稳定性影响的评价模型
..... 李春梅, 陈 鸣, 李 徽
- 232 模糊自适应 PID 控制在过热汽温控制系统中的研究
..... 林渭平, 陈 檀, 许远城
- 236 物联网技术在山洪灾害监测预警系统中的应用
..... 梁国涛, 吴洪丽, 李富芸, 石 春
- 238 基于改进型 Duffing 混沌方程的微弱信号检测方法
..... 王威威, 沈 超
- 244 芍药居大厦综合布线工程质量保障 符勤祖
- 247 多用微型除草机的研究与设计 金坤坤, 方世迟
- 249 AR 技术在职业教育领域的应用探究 钱昌俊
- 252 基于 CAN 总线的车载检测模块固件升级系统设计
..... 陈晓韦, 杨开欣, 董海博, 郭谨玮
- 254 基于 IoT 与 WIFI 的温室智能控制系统研究与设计 顾金花
- 256 基于因子分析的陕西各城市综合经济实力分析 马丽娜
- 259 基于 CC2530 夜起照明系统的实现 王青青, 袁海潮
- 262 基于受限玻尔兹曼机的压缩感知方法研究 廖 志

电子商务与电子政务

- 265 浅析政务云环境下机关单位电子政务创新方案 李桂玉
- 267 虚拟家居商城的设计与实现 王 静, 司占军, 崔舒媛
- 269 HTML5 标准下电商平台购物车的设计和实现 钱 立
- 271 计算机信息化建设与管理探讨 刘 胜

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊, 1999 年创刊)

第 14 卷第 35 期

2018 年 12 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: 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 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。