

- ★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 26 期 2018 年 9 月  
Volume 14 Number 26 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	高校信息系统的数据交换与共享——以图书信息系统为例	张海波,林培发,张颖,张晓萌,张泽堃
5	浅析云存储数据中心存储系统优化访问的策略	张淼波
7	女子高校图书馆特色数据库的实现与测试	张闻骥
10	电力用户信息脱敏研究	朱克,彭昌余
13	网上图书销售管理数据库设计	杨浦,王樑
16	浅谈信息化建设的“疥癬之疾”	段林肖
18	利用表分区的大数据库优化方法	高丽娟

### 网络通讯及安全

20	网络安全分析中的大数据技术应用与实践	唐四化
22	计算机软件安全问题及其防护策略分析	孙健,梁立华
24	大数据时代计算机网络信息安全及防护策略的思考	宋平,戚睿
26	基于复杂网络的班级关系分析	杨茂云,陈倩宇,王改革
28	计算机网络技术专业课程体系的建立	王敏杰
30	基于RSA算法的分析和研究	王方鑫
32	计算机信息数据的安全与加密技术研究	白保琦
34	电子设备电磁兼容性设计研究	睢燕
36	新时期高校网络安全管理新思路与策略研究	艾来提·卡地尔
38	基于数字化校园的安全基线技术探析	黄侃
40	Kubernetes高可用集群的部署实践	盛乐标,周庆林,游伟倩,张予倩

### 软件设计开发

44	行业级采购管理平台规划与设计	叶金果,汪飞,叶为全
47	基于Web的中等职业学校教务系统开发	吴燕珍
49	路桥施工企业工程项目信息管理系统设计	孙宇燕,谭青山
51	基于HTML5的网络教学系统的设计与实现	张永超
53	毕业季明信片打印管理系统的设计与实现	王宇飞
56	安全选课系统的设计与实现	范洁,李冬冬,刘宇栋,王可敬
59	基于MVC模式的音乐平台设计与实现	闵炯有,郑皓月,黄健舟,冉瑞生

63	江苏省优良彩叶苗木种质资源平台设计 .....	刘 凯,俞 彤,沈茂梅,邵健康
66	基于Spring+SpringMVC+hibernate框架的Web系统设计与实现 .....	朱运乔

## 计算机教学与教育信息化

69	应用型本科计算机专业英语课程教学思考 .....	余久久,卓雪雪,朱苍璐
71	BOPPPS模型在《Java语言程序设计》课堂教学中的应用 .....	刘 乐
74	网络资源在高校计算机教学中的应用探析 .....	刘 瑜
76	基于蓝墨云班课的教学模式设计及应用 .....	刘 群
78	基于普适计算技术的泛在学习环境设计 .....	勾俊琪,戴 振,张 鑫,石 春,林红燕
80	浅析《局域网组建技术》教学改革探讨 .....	嘎玛扎西
82	浅议活动教学在会计信息化手机课堂中运用 .....	姚孟良,陈佳彤,姚 健
84	民族传统文化在信息技术教学中的整合策略 .....	孙晓妮
86	计算机网络专业课程改革研究 .....	孙永科,赵友杰,胡坤融,熊 飞
88	“以学生为中心”的计算机基础教育课程改革探索 .....	张丽明
90	应用型本科院校C语言课程改革探索 .....	张巍娜
92	基于移动学习的高职计算机翻转课堂教学模式及应用 .....	张文凤,金仕奇
94	C语言程序设计课程教学改革探讨 .....	彭秀萍
96	高职计算机网络技术专业校内隐性实践资源的开发与利用 .....	徐文义
99	从学情分析出发,设计信息技术教学内容 .....	徐 梧
101	2015-2017年中国移动学习资源建设研究综述 .....	李 明
103	《3D建模及空间设计》校企合作课程开发 .....	杨 光,杨 骁
105	独立学院《软件技术基础》课程改革与实践 .....	栾 迪,谢 玲,丛玉华
107	大数据时代计算机专业教学方略 .....	汤锦兰,欧阳晓明
109	中职《计算机应用基础》教学思考与实践 .....	滕德虎
111	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
113	基于CDIO的《电路与电子技术》课程实验教学模式探索 .....	王庆香,蔡洪民,彭业开
116	基于现代信息技术及创新实践能力培养的软件技术基础课程教学改革 .....	瞿 亮,王绍源,梁桥康,唐 璐
118	“双非”高校文科学生信息素养培养策略研究 .....	童 玲
120	基于计算思维的高职院校C语言教学改革研究 .....	纪 绪
122	三位一体的教学工厂式移动互联人才教学方案的研究 .....	罗倩倩
123	藏汉双语专业计算机课程考核多元策略探析 .....	范景行
125	基于项目引领的Java网络编程课程教学改革研究 .....	谭文斌,胡 俊
127	面向互联网+的轨道交通高职计算机基础课程体系构建 .....	赵丽萍
130	现代学徒制在通信人才培养模式中的应用与实践 .....	赵 荣
132	基于Lectora的英语听力课件设计与教学 .....	邹 蓓,孙 涛,印 鹏,蒲桂娟
134	基于CDIO理念的航空电工与电子技术教学方式改革 .....	郭晓科

136	试析虚拟机技术在高职计算机网络安全教学中的应用·····	郭波涛
138	“互联网+”时代大学英语第二课堂教学的自媒体化发展策略·····	郭琦,许春翎
141	高职Java程序设计课程教学改革研究·····	郭能华
143	基于MOOC平台的在线开放课程建设策略研究·····	闵亚峰
146	动态规划算法的教学探讨·····	陈晓梅,张晶
148	基于春季和夏季高考生的《数据结构》分层次教学模式的探究·····	马冰冰
150	浅谈基于网络信息平台的校企共建课程体系的研究·····	马春艳
152	计算机程序设计课程的系统化云教学设计·····	黄瑜岳
155	高校数学实验教学的现状与改进研究·····	白秀琴

## 人工智能及识别技术

157	基于改进Hough变换的直线检测方法研究·····	严培荣,王超,厉丹
159	对教育众筹成败因素的分析与预测·····	侯宗润,綦文彬,李贵熙
162	基于词典与规则的文本情感分析·····	姚珂
164	一种智能电力安全围栏的设计·····	王玉丽
166	基于机器学习算法的随机序列实证分析·····	许鸿森,陈松林,李红梅,刘张
169	基于小波分解与神经网络结合的图像压缩算法·····	邱鹏,张建德,霍瑛
171	基于稀疏表示的语音感情计算研究·····	金升菊
173	基于脑认知的物联网信息演化机制研究·····	银奕淇,高屹扬,彭琨
175	一种基于倒影图像检测的水域落水人员判断方法·····	陈晗,周强
179	基于Kinect的墙面垂直度检测研究·····	李轶博

## 多媒体技术及其应用

181	面向MOOC的视频教学融合云平台设计·····	朱丽雅
183	基于FLASH的《C++程序设计》多媒体课件的开发与制作·····	朱红,珂璟
185	浅谈虚拟现实技术在三维动画专业数字化资源库建设中的应用·····	李鹏,邹勤
187	AE软件中三维图层真实投影效果制作过程中的关键技术问题研究·····	石玉娟
190	试论专业资源库中教辅视频的素材获取和处理技术·····	邓慧萍
193	突破传统媒介——数字媒体视域下的水彩艺术美学追求·····	高平

## 计算机工程应用技术

195	QTP自动化测试工具技术以及与手工测试的对比·····	伍炳霖,李昕昕,龚勋
-----	-----------------------------	------------

198	基于物联网与GIS的地质灾害风险预警预报系统的实现 …… 冯童, 綦亮, 盛有锡, 刘翥, 梁琴琴, 杨法东, 李敏
202	基于AMESim的多路水压测试系统的研究 …… 华一帆, 盛小明
207	基于EventLog Analyzer的日志服务器配置 …… 唐磊
209	基于Docker平台的DevOps运维系统的研究与改进 …… 凌云
212	大数据技术在高职院校教学管理中的应用研究 …… 孙丽
214	鲁棒H $\infty$ 事件触发控制在煤矿局部通风机风量调节 WINCS中的研究与应用 …… 崔嵬, 吴晓飞, 孟凤果, 张国华, 谢青海, 韩俊先
216	基于MATLAB的牛乳体细胞快速计数方法 …… 康世英, 刘小豫, 王维
218	基于SpeedFAN的CPU风扇转速测量 …… 张心润
219	地震波对房屋晃动的动态模拟 …… 张海彬, 王湛鲲, 韩琴琴
221	基于网络云平台的虚拟化实训资源池研究 …… 张鹤
223	Excel条件格式与函数在高校日常行政办公中的应用 …… 朱伟
226	计算机应用系统性能测试技术及应用研究 …… 满治瑞
229	基于SolidWorks可调节伞骨设计 …… 王丹, 邱文珍, 李振业
232	Illustrator技术在房屋建筑设计中的应用研究 …… 白君芬
234	教育行业“互联网+”结合云计算的应用研究 …… 祝旭
236	瑞雷波多模式频散曲线的能量计算研究 …… 许崇彩, 王国富, 闫伟
240	图像增强技术在图像匹配中的应用 …… 赵宁, 鲁斌
245	大数据分析技术在学分银行信息系统中的应用 …… 邵文莎
247	碱性电池供电的定时拍摄和邮件传送装置 …… 钱光明

## 电子商务与电子政务

249	互联网+和双创背景下电子商务课程教学改革 ——以《电子商务概论与实务》课程为例 …… 余芳
252	计算机办公自动化发展及创新 …… 姜华
254	江苏省旅游产业电子商务服务满意度提升的对策建议 …… 李卓雅, 任昌荣
257	基于ITIL理念的医院信息系统运维管理探究 …… 梁智星, 许佳
259	电子政务网站安全管理模式研究 …… 石雨, 任昌荣
262	基于整合营销的电子商务节日营销研究 …… 董书岐, 任昌荣

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊, 1999年创刊)

第14卷第26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

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。