

安徽省优秀期刊

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY 第16卷 第13期 2020年5月

- ◆基于A星算法的移动机器人路径规划应用研究
- ◆防疫救灾物资智慧化管理解决方案的研究
- ◆面向5G建设的PTN分组传送网络分析与应用
- ◆基于APICloud平台的卷包数采系统的移动端设计与实现
- ◆自媒体时代高职院校意识形态风险防范
- ◆基于STM32的智慧农业系统设计

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
 国家标准刊号：ISSN 1009 - 3044
 国内刊号：CN 34 - 1205/TP

本期
导读

www.dnzs.net.cn



ISSN 1009-3044



9 771009 304031

13>

万方数据

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

Vol.16 No.13 May 2020

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第16卷第13期

2020年5月

中国学术期刊综合评价数据库收录期刊
中国期刊网(CNKI)收录期刊
万方数据库收录期刊
超星数据库收录期刊
龙源期刊网收录期刊
安徽省优秀期刊
安徽省优秀科技期刊

《电脑知识与技术》编审委员会

主任:张福炎 周建强
副主任:陈大章 陈国良 程慧霞
委员:王世民 张维勇 冯博琴 朱逸芬
刘大昕 瞿裕忠 张绍林 陈庆章
陈兴业 周佩德 郑国梁 赵振西
杨寿保 涂序彦 董继润 赖翔飞
蔡庆生 潘金贵

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)
网址:www.dnzs.net.cn

出版人:丁凌云
社长:钱洲胜
主编:蒋贤骏
执行主编: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
印刷:安徽学林印务有限公司
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。

目次

本期推荐

- 1 基于A星算法的移动机器人路径规划应用研究
..... 周宇杭,王文明,李泽彬,代宇浩,徐宇豪,柳晨阳
- 4 智能交通控制系统——智能斑马线算法的实现
..... 黄耀霖,王昊阳,张冬雪,陈明,孙佳雪,任楠楠
- 7 基于USB的Labview温度监测系统设计..... 刘玉玲
- 11 基于TensorFlow的CNN自由手写数字识别研究
..... 徐颂民,江玉珍
- 13 基于注意力机制的运动车辆检测方法
..... 朱辰光,史燕中,王春华,刘惟锦,高昊飞
- 15 基于非合作博弈模型的异构网络垂直切换算法..... 邓红
- 18 基于Ctpn及Tesseract的分纤箱喷码识别技术
..... 李飞,盛刚,毕佳佳
- 20 基于深度神经网络的雷达幅度序列目标识别..... 梁聪,尹扬帆
- 22 基于变分自编码器的入侵检测系统设计与实现... 罗智钰,黄立群
- 25 软件测试管理系统的设计与实现..... 毛知钢,王浩宇,刘鸿飞
- 28 基于Vue的北斗定位可视化监控平台的设计与实现
..... 彭小男,李文金,苏凯雄
- 31 Karma文字游戏的设计与实现..... 任铭初,王颖洁
- 36 一种基于SVM的中密度纤维板表面粗糙缺陷检测方法
..... 宋辉,刘佳玮
- 39 防疫救灾物资智慧化管理解决方案的研究..... 唐成
- 42 基于智能识别的可变空间储物柜设计
..... 王丽琴,陈恩典,林家俊,朱灿维,张惠烽,丁凡

数据库与信息管

- 45 Visual Foxpro处理高职提前招生考生数据表学测成绩实例
..... 宋大飞
- 48 分布式数据库系统的查询优化技术研究..... 莫新建

声明

本刊已许可中国知网、万方、超星、龙源、维普以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。由此产生的著作权使用费以及本刊稿酬均作为作者文章发表、出版、推广(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

期刊基本参数:CN34-1205/TP * 1999 * 16 * 304 * zh *
p * ¥35 * 9000 * 124 * 2020 - 05

50 基于PHP技术与MYSQL数据库技术的Web动态网页设计 曲小纳

网络通讯及安全

52 基于ZigBee无线通信技术的基站安全监控系统设计 王勇辉
 54 物联网发展背景下的5G通信技术应用研究 范宇
 57 缓冲区溢出漏洞分析及检测技术进展 贾疏桐, 桂灿, 苏星宇
 60 物联网智能输液系统的网络设计 李东树, 郭满, 刘昶甫, 于本成
 62 互联网+大数据模式下个人信息共享的风险及其知识治理分析 李增福
 64 面向5G建设的PTN分组传送网络分析与应用 宋浩, 陈云川, 苏婷, 黄建, 卢晶晶
 67 基于SDN的云化物联体系架构研究 唐国纯
 70 Windows Server 2008在气象业务中的应用与维护 符凤平, 胡建龙, 李文, 陈贞宏

软件设计开发

73 基于SSH的房产中介管理系统的设计与现实 彭涛
 76 教学管理及成绩分析系统的设计与实现 谢宏兰
 78 校园二手图书交易网站设计与实现 余丽娜
 80 虚拟旅游景点系统的设计与开发 巩云飞, 董海燕
 82 韶关自然与历史文化遗产虚拟游览网站的设计与实现 关敏娟, 邓瑾莲, 黄显冰
 85 基于ASP.NET MVC的机动车车辆检测管理系统设计及实现 胡芳, 蔡晓
 88 基于微信小程序的瑜伽馆约课系统设计 李涛, 何绍平, 龙建宇, 江明, 韦美雁
 91 基于EntityFramework的仓库管理系统的设计与开发 林健, 陈销潇
 93 基于Android与JAVA的音乐管理系统研究与设计 卢铭君
 95 HTTP接口性能测试脚本开发技术的研究 陆俊杰
 97 基于Web的“忆”视频播放平台的设计与实现 罗群, 闵娟娟
 100 基于Android平台计算机视频教育管理系统的设计与实现 王聪
 103 基于APICloud平台的卷包数采系统的移动端设计与实现 续士强, 高阳, 李琳
 105 上海工程技术大学交友网站的设计与实现 章周

计算机教学与教育信息化

108 独立学院大数据专业人才培养体系建设探讨 孙青
 110 基于“互联网+对分课堂”的企业文案课程教学实践研究 童智
 112 “课程思政”融入计算机专业课堂教学的实践探析 王凌燕, 刘爱民
 115 基于云教学平台的“电路与电子技术”课程教学改革探究 吴耀耀
 117 基于4C/ID的计算机通识课教学模式构建与实践 肖瑞雪, 冯英伟, 吕国, 孟凡兴
 119 Excel在函数教学中的应用 谢建梅
 121 基于大数据的五年制高职护生在线学习行为特点及传统教学模式问题研究 严思静
 123 基于学生创新能力培养的高职计算机基础教学的探索 袁芳
 125 基于大数据理论的个性化教育探讨 张君雁, 杨晨辉, 张志强
 127 计算机专业慕课建设与资源共享模式的研究与实践 张倩, 张对, 时兵, 马宁
 130 应用型人才培养模式下《数据库原理与设计》课程改革的探索和尝试 张申勇, 谭忠兵, 王琳, 潘媛媛
 132 软件测试中单元测试案例教学实践 张苏, 杨元峰, 陆公正

136	“互联网+”背景下大数据专业一体化课程体系研究	郑习武
138	《Java 语言程序设计》在线开放课程建设实践	周雪芹
140	基于翻转课堂模式的中职信息技术学科核心素养的培养研究	葛云龙
142	新工科背景下应用型本科物联网应用人才创新培养模式的探索与实践···	边 倩,王振铎,唐亮,陈晓范,申海杰,田新志
145	新工科背景下大学计算机基础课程改革研究	陈 欢,刘 涛,陶奉春
148	基于供给侧改革的高职“网络综合布线”课程教学改革探析	陈致远
150	新型肺炎疫情下基于“互联网+”的在线教学质量保障机制研究——以安徽大学为例 ···	程 凡,王朝,邱剑锋,孙登第
152	用生活实际案例教学激发学生学习C语言编程的动力	崔孝凤
154	以学生为中心的C程序设计教学模式改革	邓定胜
157	基于工程教育认证的地方应用型本科院校校通信原理课程教学改革探索	邓杨保,肖卫初,邓曙光,谭 跃,胡赛纯
159	基于SPOC 的学生重修管理方案研究与探索	丁黎明,赵 虎,杨 艺,马宏兴
161	“自动控制原理”课程混合式教学探索	冯俊杰
163	大学生信息素养现状调查分析与研究	高 殷,冯超超
165	大数据时代高职院校智能化教学改革的研究	宫 丽
168	计算机网络课程中的应用型金课建设研究	龚 蕾
170	基于“停课不停学”网络教学背景的高职教学实践与探索	贺文锦
172	《Photoshop 图像处理基础》公共选修课在线课程建设探究	黄 梅
174	大数据背景下多元混合教学模式构建研究	黄少年,陈荣元,李广琼
177	高校计算机专业PHP网站开发课程设计研究	江 森,张永涛
179	基于OBE 的电子商务专业创新创业人才培养模式	李 琳
181	思维导图在《工程图学实践》教学中的应用	李荣敏,龚婵媛,薛 梁
183	基于核心素养“计算思维”的信息技术教学研究	李雪珍
185	思维导图在中职前端HTML5 教学中的应用探讨	林 峰
187	创新思维与计算思维相结合下的大学生创新创业改革研究	刘崇玉,邓湘林,骆长春,刘胜楠,钱 前
190	高校人工智能领域人才培养体系构建研究	刘春艳,王 野,崔艳群,郑 峰,朱玲玲,杜 冲
192	项目化教学在高职计算机应用基础课程中的应用	秦春娣
194	基于循证实践的初中Python 语言教学研究	邱振华
199	关于高校智慧教室建设的探讨	宋海明

人工智能及识别技术

202	基于学习分析的大学生深度学习数据挖掘探讨	邹琴琴
204	基于K近邻-随机森林集成算法的肝病预测研究	蔡莉莉,侯珂珂
206	基于STC89C52 的智能窗户设计	邓 圆,李佳佳,何秋元
208	基于暗边缘特征的动车底板螺栓故障检测	胡绍海,易 果
212	浅析计算机翻译的发展概况与趋势	刘玉恩
214	点评网站中垃圾用户识别研究	王 亚
217	基于GA-ELM 算法的城市短期用水预测	辛 珂,李文竹,刘 心
221	树莓派人脸识别系统的开发与研究	张钰敏,叶传奇,张淑媛,王 展,田雨薇,秦佳帅

多媒体技术及其应用

223	关于数字媒体技术与虚拟现实技术结合的研究	覃 宇
-----	----------------------------	-----

225	基于全景技术的古村落数字化保护	金婷瑶,胡婷婷,宋佳芳,魏梦亭,陶燎亮
227	VR虚拟现实技术在高职计算机类实训教学中的应用分析	雷 珏
229	自媒体时代高职院校意识形态风险防范	刘 佳

计算机工程应用技术

231	基于 Multisim 的负反馈放大电路仿真研究	郑智耀
233	人工智能技术在电气自动化控制中的应用分析	梁晓琴
235	音乐类 APP 的分析与评价	常雨田,姜 昂,户中方,王子瑞,刘超宙,官威宇
237	基于 PDCA 循环图书馆流通服务模式研究	戴 彦
239	基于 SMC 的六相双 Y 移 30°PMSM 直接转矩容错控制	赫雪萍,朱建光,梁 晨
242	基于单片机的室内测温控制系统设计	侯佳亮,张 涛,卢涵宇
245	大数据时代下软件技术的发展和應用	季 杰,陈强仁,朱 东
247	基于 Excel 拟合树高曲线方程自动计算林分平均高	蒋兴明
250	Java 语言程序设计异常处理方法的研究	李蔚妍,高 葵,孙 倩,李 雨,孙 未,朱红梅
252	医联体模式下信息集成平台的建设与实践	刘兴淮
255	基于 STM32 的智慧农业系统设计	刘志军
257	基于 VR 技术的虚拟恐龙博物馆交互设计研究	罗建华
260	大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用	苗伟娟
262	基于 Python 的网站数据爬取与分析的技术实现策略	欧阳元东
264	高清视频会议系统在医院中的运用研究	潘晓雄
266	Thales DVOR432 导航设备参数漂移处理两例	邱 涛
268	人工智能在桥梁管理与养护中的应用探析	舒 昕,沈 翔,李晓行,周亦舒
270	无人机数据传输缺失数据拟合算法	王娜娜,徐 辉
273	基于 WEB 技术的科研管理过程优化	王 晰,李鹏飞,张 帅
275	HTML5 和 CSS3.0 在网页设计中的优势特性与应用	许晓峰
277	基于图形语法的数据可视化方法研究	杨丽君
279	基于用户偏好的个性化推荐系统研究	杨 倩,梁 艳,王艳娥,司海峰,张 拓
281	基于大数据架构的在线学习行为分析模型	杨 坝,姚 进,黄丹梅
284	一种基于 Winhex 的 FAT32 系统误格式化数据恢复方法	张珈铭,马 昊
286	基于 Logistic 回归模型的车险续保率研究	吴雨婷
288	基于物联网技术在经编工业生产中的应用	阳 韬,蔡 沂

电子商务与电子政务

292	与基层治理相结合的大数据模型应用分析	杨 蕊,黄伊丽,张 容,王海波,崔坤鹏
295	数字化时代的高校图书馆读者服务工作研究	金水萍
297	试论“艾益生”艾制品速卖通跨境电商专营店的构建方案	梁皓翔,邹幸居,尹国星,陈志豪
299	农产品社交电商推荐系统的设计	贾德润南,阮红丽,李文源,陈东升,高华玲
301	基于区块链技术的可信政务服务系统设计研究	孙 明
303	探讨高职院校档案管理的信息化建设	汪海燕