

安徽省优秀期刊 安徽省优秀科技期刊

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY 第17卷 第12期 2021年4月

- ◆景泰蓝工艺文化传播微信小程序的设计与开发
- ◆基于GoogLeNet模型的遥感图像识别分类研究
- ◆基于知识图谱的国家资格框架热点研究
- ◆基于SPOC的程序设计类课程混合式教学的实践与思考
- ◆基于半监督学习的三维人体姿态估计
- ◆基于SpringBoot的自助洗车店运营系统设计

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
 国际标准连续出版物号：ISSN 1009 - 3044
 国内统一连续出版物号：CN 34 - 1205/TP

**本期
导读**

www.dnzs.net.cn



ISSN 1009-3044



1 2>

9 771009 304215

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第17卷第12期

2021年4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:唐一东(责编) 谢媛媛 王力
代影 梁书 张薇
闻翔军 刘文玲 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 刘文玲
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
发行方式:各地邮局
邮政发行代号:26-188
国际标准连续出版物号:ISSN 1009-3044
国内统一连续出版物号:CN 34-1205/TP
出版日期:每月25日
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 景泰蓝工艺文化传播微信小程序的设计与开发
..... 吴帆,张文怡,刘畅,方子仪
- 4 基于GoogLeNet模型的遥感图像识别分类研究 ... 李英,宋丽娟
- 7 基于知识图谱的国家资格框架热点研究..... 陈惠娥,李捷
- 10 高职学生使用在线学习平台的影响因素研究——基于UTAUT
模型的分析 邓灵丽,覃聪
- 14 基于SPOC的程序设计类课程混合式教学的实践与思考
..... 李国伟,夏敏捷
- 16 基于半监督学习的三维人体姿态估计..... 史健,李毅
- 18 面向实例应用的Python教学探讨
..... 宋鸿梅,韩连福,吕秀丽,周围,付长风,韩建
- 20 以团队式自主学习为导向的计算机类课程教学改革研究——以
高职《C程序设计》课程教学为例 田莉霞,吴晨,王鹏
- 25 基于项目驱动的多元混合式教学模式的设计与实现——以计算机
组网技术与工程课程为例..... 陈春艳,雷霖,李志鸿,陈荣聪
- 28 基于大数据技术的大类招生背景下校院两级督导信息化平台开发
研究 李健,齐迹,胡雅婷,陈元晖
- 33 基于SpringBoot的自助洗车店运营系统设计
..... 齐保峰,张毛毛,蔡鲲鹏,陈宇琪

数据库与信息管

- 36 基于大数据的高校学生创新创业训练计划信息化管理研究与应用
..... 赵莹,褚庆柱,邹亚平,刘夕升,尹文超

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:CN 34-1205/TP * 1999 * *16 * 260 * zh *
p * ¥ 35 * 9000 * 103 * 2021 - 4

38	基于 GuassDB 的大学生舆情分析在教育督导中的应用	裴志松,侯可欣
40	基于大数据技术的用户行为分析平台的设计与实现	吴荣灿,罗嘉龙,郑伙群,陈正铭

网络通讯及安全

43	基于大数据下的福建省 2020 年高考文理科一本二批合并的研究	周逸轩,林 昊,李浩璇,刘豫龙
47	云时代的网络安全保障对策研究	陈少海
49	基于决策树的恶意应用软件检测方法	龚华堂
51	探析网络同传技术在机房管理中的应用	何承够
53	亚马逊、微软等四大公司“云计算”市场发展现状及比较分析	黄美娜
56	日志异常检测研究现状及展望	李东昊
58	计算机犯罪的技术预防措施和社会控制	孟周胤
61	区块链技术应用于教育系统的研究与设计	涂伟沪
64	数字化医院计算机信息网络系统安全及对策研究	王 昊
66	网络慕课学习效率的调查与研究——以新疆农业大学超星尔雅、中国大学 MOOC 平台为例	徐 鸿,廖 叶,周扬帆,杨钰婷,张晶晶

软件设计开发

69	高并发 Java 服务器设计研究	朱 革,余浩源,王先全,周锡祥
73	高校智慧校园建设方案探讨	倪翠霞
75	北京终端管制中心内话系统新增功能解析	曹 婷
77	基于微信小程序的大学生爱心捐助平台的设计与实现	陈 鸿,余 洁,殷凤梅
79	双向匹配向量空间算法在智能阅卷系统中的应用	季天凯,朱 轩,周汉清
82	基于 RBAC 的石油物探预算管理系统用户权限设计及实现	李 涛,陈 鸿
85	篮球联赛管理系统的构建	李咏豪,孙 同
87	流程与建模联合交互技术在采油厂职代会提案系统中的应用研究	刘 畅
90	基于 Redis 技术的无状态会话管理研究	秦 溧,艾 青
93	高校信息共享平台设计与实现	王海军
95	新型课堂签到系统设计	王煜昕
97	基于小程序的 ECG 管理系统设计与实现	杨欧阳,余远波,林明霞,何 红
100	基于 SpringBoot 的综测可视化管理系统的设计与研究	叶开平,蔡维晟,陈家敏,邓斯妮
105	基于云开发的“中国近现代史纲要”微信公众平台设计与开发	余 瑾,朱小曼,赵俊爱

计算机教学与教育信息化

108	任务驱动与翻转课堂教学模式在大数据技术课程中应用探索	朱 诚,张 武
110	大数据专业 Hadoop 开发技术课程实践教学探索	罗 利
112	项目学习法在中职计算机基础课堂的应用	李晓蓉

114	5G时代高职计算机基础课程中导学案教学模式的实践分析·····	赵 燕
116	新工科背景下“集装箱码头业务与管理”线上线下混合式课程教学改革研究·····	黄兆东,赵丽君
118	计算机专业核心课程教学团队建设实践与探索·····	柴美梅,程雪松,陈 燕,钟泽秀,淡 莎
120	基于大数据的计算机专业学生就业方向研究·····	陈 欣,江 悦
122	百万扩招背景下机电类专业“分层次、多方向”人才培养模式的研究·····	宫 丽
124	依托校园网络文化提升学前教育专业学生综合素质·····	何怡芝
127	网络工程专业学生创新创业能力培养模式初探·····	胡蓉华,陈中举
129	基于大数据技术的《数据库开发技术》课程项目化教学改革·····	黄志超
131	基于学业水平考试背景下的动漫专业产教融合的教学模式思考·····	江榕霞
133	“互联网+”时代高职院校学生学习能力培养的实践探讨·····	金 蕊
135	C程序设计移动终端教学的设计与思考·····	李馄华,桑志强
138	智慧课堂视角下促进深度学习的教学设计·····	李姝姝
141	5G时代下应用型本科院校教学方式的研究·····	刘科宇
143	职业院校计算机网络教学中存在问题及对策·····	刘智涛
145	创新思维与计算思维相结合模式下学生学习动机影响因素分析·····	钱 前
147	浅谈3D打印技术在教育教学中的应用·····	孙向峰
150	中职计算机课堂教学任务驱动教学法的应用·····	万 杰
152	高职院校“工匠精神”培养策略研究·····	王海峰
156	基于学习策略的“多媒体技术”课程教学分析·····	王云芳
158	计算机网络技术专业实践能力培养模式·····	吴宏兵
160	翻转课堂教学模式在大学《计算机基础》课程中的应用·····	于 喆
162	微信公众平台在动态网站课程教学中的应用·····	袁 芳
165	关于高职Web前端技术课程教学效果的过程性评价研究·····	张 瑜
168	信息技术促进学生学习的合理化运用·····	赵艳梅
170	《计算机组成原理》课程中“DMA方式”知识点的教学设计·····	智爱娟,刘雅琴,侯风云
172	智慧校园背景下高职计算机研究性学习的实践·····	周丽娜
174	项目教学法在模拟电子技术一体化教学中的应用研究·····	周 娜,何 铮
176	高职《计算机应用基础》课模块化教学研究·····	周彦斌
178	基于BOPPPS教学模型的移动应用开发教学设计与实践·····	陈汉伟,汪婵婵

人工智能及识别技术

181	人工智能在电子信息技术中的应用·····	张华英
183	基于深度学习的骨龄评估方法研究·····	傅贤君,汪婵婵
186	“人工智能”赋能英语专业学生网络翻译学习现状与策略·····	龚 骞,马琳莉,郭 婷,彭 嘉,易小渤
188	文本相似度检索技术及其应用研究·····	黄丽娟
190	指静脉识别技术的应用前景研究·····	牛妞王洁,程君霞,程瑛璠,许 可,姜 雪
192	基于深度神经网络的岩芯柱岩石类型识别·····	石天航,钟宝荣

195	机器学习分类算法在社区问答系统中的应用	孙熙然
198	大数据背景下人工智能在智慧交通中的应用研究	王洪斌

多媒体技术及其应用

200	多媒体数据压缩技术	周 宁
202	浅谈PPT型微课设计制作步骤与常用技术	李 燕
204	计算机数字媒体在平面设计中的应用	张琳钦,查玮玮
206	多媒体技术在思维创新教学中的应用研究	顾征宇

计算机工程应用技术

208	基于嵌入式设计的软件开发分析	赵 明
210	某型火炮射击时抛全弹故障原因及对策研究	程 杰,陈 亮
212	分析警用无人驾驶航空器特点及功能	王崧任
214	油田数字化监控系统运维体系分析	侯伟超
216	基于ESP32的电子秤系统设计	李嘉明,冯 建,廖明华,徐操喜
220	高校公共机房环境污染的危害及防治对策	李艳华
222	浅析计算机应用技术对企业信息化的影响	刘 婷
224	计算机组装与维护中的常见问题及对策	谭云游,陆志颖,王 鑫
226	Web综合布线虚拟仿真平台的应用研究	滕振宇
229	关于数据中心机房UPS系统扩容改造的探讨	王彩杰
231	基于压力传感器下的智能分拣机器人的设计	王顺顺
233	中微子探测进展	张广文,袁海娣,黄 坤,程小燕
236	基于计算机技术的电气自动化控制系统设计分析	邢立波
238	基于虚拟现实技术的调度集中和列车调度指挥三维仿真培训系统的设计和实现	张 威
241	基于Qt和ARINC429总线的航电仿真系统设计与实现	王嘉颖,杨 榛,程 耀,李 兴,霍 凯

电子商务与电子政务

244	“互联网+”时代高校图书馆管理与服务的创新策略	刘京京
246	“悠幽游”共享农庄营销环境分析	刘紫辉,李 玥,邱成涛
250	物联网技术与智慧城市的深度融合分析	马玥桓
252	物联网在智能农业方面的应用现状及发展趋势研究	邢广东,谢维维,张云天
254	O2O高校定点兼职平台	时照辉,毕学慧,刘华明,钱焕然
258	互联网信贷环境下大学生消费观的正确引导	张 鸰