

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 2022年4月下旬刊(第12期)

- ◆四川省森林火灾分析与防灾减灾决策系统的研究
- ◆基于KL散度的ALS推荐算法
- ◆基础教学图形绘制系统的设计与实现

本期
导读

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



ISSN 1009-3044



12>

9 771009 304222

电脑知识与技术

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

2022年4月下旬刊(第12期)

Contents

本期推荐

- 1 四川省森林火灾分析与防灾减灾决策系统的研究 肖丽,何玥,沈皓,杨鑫,向琪,张和燕,金菲,温川飙
- 4 基于KL散度的ALS推荐算法 韩远达
- 7 基础教学图形绘制系统的设计与实现 祁少杰

数据库与大数据技术

- 10 健康医疗大数据应用现状及改进策略探析 刘梦迪
- 13 大数据技术下的在线课程建设与应用研究 龙虎,李娜
- 15 数据挖掘技术在辅助诊断心血管类疾病的AVR测量方法中的应用 张美华
- 17 基于机器学习的医疗大数据分析与临床应用 郭尚志,章光裕,唐玉玲
- 19 基于二元Logistic模型对中年群体再就业影响因素的分析 胡媛媛,王远志

网络通信与安全

- 22 计算机网络管理及安全技术探讨 王蒙
- 24 区块链角度下计算机数据安全的保护方法 符安文
- 26 基于Linux系统的嵌入式网络状态分析仪 李龙,胡杨静,屈森
- 28 大数据背景下计算机网络安全问题与对策分析 林涛
- 31 基于ZigBee的网络安全监测监控系统设计 刘瑞阳
- 33 利用DNS实施IPv6安全管理实例研究 上官斌
- 35 一种多模融合技术的即时通讯解决方案 苏成武
- 38 基于云计算环境下的计算机网络安全存储系统的设计与实现 刘雯雯

软件技术

- 41 基于微信小程序的圈层式校园墙设计与实现 徐志杰,许忠维,吴昊
- 43 基于Java的农产品销售系统的研究与设计 邓林
- 46 基于集成学习的大学生心理健康服务系统的设计与实现 季波,魏雨来,朱开心,黄承宁,肖登高
- 48 敏捷开发在校企互联网项目实践过程中的探索与实践 李娜,任志宏,张萍
- 51 基于微服务的移动办公平台的设计研究 秦川广智
- 53 高职院校教学资料管理系统的设计与实现 王子龙,袁佳杰,王志勃,王启坤

人工智能

- 56 人工智能下计算机技术的运用路径 张雨烟,包艳艳
- 58 基于MobileNet模型的人脸口罩佩戴识别系统 洪政,吕南斌,陈美如,俞琪琪,李岚
- 61 基于改进生成对抗网络的图像去噪方法 李思平
- 64 程序类竞赛中的搜索算法探讨 刘键沂,毛玉萃,刘逸飞,杨德胜
- 67 人工智能技术运用于计算机游戏软件中的对策探索 任柏成,邹雨含

目录

数字媒体技术

- 69 基于自主学习的图形图像处理网络教学软件系统的设计 钟 玲
71 中职电子商务“短视频”教学的开发探索 侯婷婷
74 计算机平面设计的创意和应用探讨 黄勇宁

工程应用

- 76 电子技术中可编程控制器的实践运用 叶云松
78 智慧核电厂信息系统设计 陈银萍,孙朋朋
81 基于51单片机的电子智能密码锁 李长灏,杨 帆,马如龙,刘 航,李 伟,周 慧
84 可视化移动化管道完整性管理平台的建设构想 马玉珠

交叉与综合

- 86 大数据在高职院校后勤维修中的应用研究 郑 健
88 未报到先入学:基于网络教学平台的新生入馆教育方式实践探索——以浙江工贸职业技术学院为例 黄冬妮
91 “互联网+”背景下手机学习软件对大学生英语学习的增效研究 李梦茹,苏 涛
94 信息化技术在留学生医学教学改革创新及教学行为分析评价中的应用
..... 吕 靖,木丽仙,杨 媛,沈 艳,何忠顺,于建云
96 通信设备智能化管理系统的设计与应用 原恩育

信息化与计算机教育

- 99 后疫情时期教师数字胜任力发展路径探究 陈 婷,宫丽娜,唐 亮
102 MOOC学习者教学临场感的影响因素研究 范金灵,田文汇,廖宇龙,胡汝鹏
105 高职教师的数据素养的现状与发展策略研究 封 宇,陈昊华,周 杰,唐运乐
108 大数据背景下计算机专业SPOC混合式教学模式构建 郝 娟,刘晓群,孙皓月,杨 阳
111 移动互联网时代翻转课堂教学模式研究——以《计算机组装与维护》木马课堂平台教学为例 黄燕虹
113 面向能力和需求双目标的Java软件开发课程群建设与实践 江官星,杨文远
116 新工科背景下数字电子技术教学改革探究 李宏杰,常盛华
118 新时代“大学计算机基础”课程教学改革初探 李 明,闵 笛,王润涛,刘忠艳,乔 付,王树文,姜 微
121 民族师范院校师范生信息化教学能力的培养策略探究 李亚霞,左林华
124 CDIO理念下的混合式项目化教学模式在Java程序设计课程中的探索与实践 李月军
126 计算机应用基础课程思政研究与实践——以《计算机发展史》教学设计为例 梁 娜
129 大数据背景下职业院校教师能力提升定向帮扶机制研究 林 崑,刘镜璇
132 《大数据处理框架技术》课程思政设计与实践 刘 海,彭云峰,贾伟峰,王 波
135 基于计算机应用基础课的高职院校学生思辨能力培养对策探析 刘媛媛
137 数字媒体艺术专业的教学改革与发展方向的探讨 买尔丹·祖 农
140 高职软件技术专业课程思政建设的探索——以移动Web开发课程为例 闵 慧,李 鹏
143 融合式教学模式在高职计算机类课程中的应用研究 纳 芳

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

2022年4月下旬刊(第18卷第12期)

《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)

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: 张 薇(责编) 王 力 唐一东
谢媛媛 梁 书 闻翔军
代 影 光文玲 朱宝贵
李雅琪

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
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

通知: 本刊自2022年1月起,单期页码改为180页,特此通知。

- 145 “以学生为中心”的线上线下混合教学“金课”建设的
实践探索——以《计算机程序设计VC++》课程
为例 孙 娜
- 148 “互联网+高等教育”背景下民办高校计算机基础类
课程立体式教学模式研究 王 娟
- 151 结合“嵌入式系统”和“虚拟现实技术”创新实践教学
探索与研究 王 丽,陈亚东
- 153 以创新意识培养为主线的算法设计与分析实验教学
改革 ... 王 淋,朱 红,马金凤,张昌明,左海维
- 155 现代教育信息技术在中职计算机基础教学中的应用
探究 王 梦,管振立
- 157 小学信息技术课堂中融入传统文化的探讨 ... 韦兰兰
- 160 大数据时代下高职院校计算机基础课多元教学模式
研究 吴琼香
- 163 网络设备的安装与调试课程思政整体设计
..... 夏 磊
- 165 人工智能及其应用课程中的思政元素初探
..... 肖 宁,陆 詠
- 168 以核心素养为导向的微机原理及应用教学探索
..... 鄢艳红
- 170 数字时代背景下视觉传达设计专业建设新路径——
以嘉兴南洋职业技术学院为例 闫会恩
- 173 基于大数据分析的数据库课程精准教学实践探究
..... 叶 雯
- 176 任务驱动教学法在中职计算机Photoshop教学中的
应用 遇 莹
- 178 思政教育在Python核心编程课程中的应用研究
..... 张丹丹,王沙沙

订阅方式:

1. 通过当地邮局直接订阅,邮发代号26-188
2. 汇款至:安徽省合肥市濉溪路333号

《电脑知识与技术》杂志社 收

邮编: 230041

订阅热线:0551-65690966

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。

