

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国期刊全文数据库全文收录期刊

ISSN 1006-8228  
CN 33-1094/TP

# 计算机时代

## COMPUTER ERA

网 址: [www.computerera.org](http://www.computerera.org)  
投稿邮箱: [computer\\_era@vip.163.com](mailto:computer_era@vip.163.com)  
浙江省计算技术研究所、浙江省计算机学会主办



网站二维码

ISSN 1006-8228



9 771006 822002



# 1

2017年总第295期

万方数据

# 计算机时代

JISUANJI SHIDAI

2017 年第 1 期

月刊

1983 年创刊

(总第 295 期)

主 管 浙江省科学技术厅  
主 办 浙江省计算技术研究所  
浙江省计算机学会

名誉主编 潘云鹤

主 编 陈 纯

执行主编 蔡文起

责任编辑 辛柱鼎 丁效禹 何丽娟

法律顾问 周旦平

出 版 《计算机时代》编辑部

地 址: 杭州环城西路 33 号-2 省计算所大楼

邮 编: 310006

网 址: www.computerera.org

电 话: (0571) 87054111

传 真: (0571) 85216590

投稿邮箱: computer\_era@vip.163.com

广告部电话: (0571) 85216590

刊 号 ISSN 1006-8228

CN 33-1094/TP

广告经营注册号 330000000012518

总 发 行 浙江省报刊发行局

邮发代号 32-81

订 阅 全国各地邮局

邮 购 本刊发行部

排 版 本刊编辑部照排中心

印 刷 浙江广育爱多印务有限公司

订 阅 价 9.00 元

零 售 价 10.00 元

## 目 次

### 技术广角

- (1) 基于 HVS 和小波多分辨率的 X 射线图像质量评价  
..... 任 青
- (5) 基于 SimMechanics 的工业机器人工作空间关键技术研究  
..... 刘佳刚, 吴艳阳, 张立先
- (9) 基于图像处理的土石类多孔介质结构特征分析  
..... 庞润芳, 石莹莹, 郑坤灿, 任雁秋, 潘 刚, 龚志军
- (12) 基于 JESS 和 J2EE 的自动扶梯安全检验专家系统研究  
..... 李存岑, 汪 宏, 徐金海, 刘延雷, 杨李箭, 潘国兵

### 网络天地

- (16) 基于 MVC 的智能家庭网关系统设计与实现..... 王义勇
- (18) 转型发展背景下地方本科高校智慧校园建设研究  
..... 刘水强, 雷军程, 袁 赞
- (21) 基于 iPad 的移动在线精灵小书柜的设计与实现  
..... 蒋 红, 吴燕芳, 郑盼盼, 许淑华
- (24) 智能化电动汽车充电服务平台的设计  
..... 许 林, 张腾飞, 梁 旭

### 应用实践

- (27) 改进的遗传优化算法在节点定位中的应用  
..... 董 铮, 张其林, 吴中博, 吴继广
- (30) 具有自适应特征的在线考试系统的研究与应用  
..... 徐彩云
- (34) 基于 Android 系统上海外高桥船体分段物流的实现  
..... 冯晓波, 宋世勋, 黄星星, 赵雅琦
- (37) 基于 IOS 系统的时尚“贴牌”社交平台的设计与实现  
..... 施高慧, 胡 健, 梁忠琦, 夏胜男, 郑盼盼, 许淑华

### 经验技巧

- (41) EXT JS 动态加载机制的研究与实现..... 李翠平
- (43) 基于 Spark 的并行遗传算法研究..... 余 涛, 刘泽森
- (47) 求解高维函数优化的混合智能算法..... 廉侃超
- (51) Caché 数据库简单模糊查询的研究与分析  
..... 李成亮, 姚 伟

## 计算机教育

- (55) “计算机程序设计”课程中科学思维能力的培养  
..... 苏莉蔚
- (57) 基于C#的“密码学”实验演示系统的设计与实现  
..... 蔡增玉, 刘消南, 马琳琳, 甘勇, 尚志会
- (60) 基于Moodle的高校思想政治教育平台设计与应用研究  
..... 马永强
- (63) 嵌入式系统开发教学改革创新..... 朱铭琳
- (66) “互联网+”高校计算机基础教学新模式  
..... 孙道, 吴长青, 郑天翔
- (69) 以“三基”教学理念主导“图像处理基础”课程教学改革探索  
..... 李蓉, 周维柏, 刘文平
- (73) MATLAB作为公共选修课的教学实施方案探究..... 王伟征
- (76) 讲练展教学模式的程序设计基础课程教学改革探研  
..... 曹文平, 宁彬
- (79) 以计算思维为导向的大学生程序设计能力培养研究  
..... 肖卓宇, 黎妍, 叶嘉笑
- (82) 地方高校创客教学模式的构建  
..... 康长青, 吴中博, 张其林, 宁彬, 项东升
- (85) 敏捷开发在软件工程实践课程中的应用  
..... 白鱼秀, 郑欢欢

## 信息化建设

- (87) 会计信息化环境下ERP供应链销售退货业务解析  
..... 赵男男, 韩冰, 古善文
- (90) 大数据环境下高校教学基本状态数据库的研究  
..... 刘杰, 何小波

- (4页) 计算机时代征稿启事  
(封二) 浙江联众智慧科技股份有限公司  
(扉页) 上海天正信息科技有限公司  
(封三) 浙江育英职业技术学院  
(封底) 浙江天正信息科技有限公司

- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)收录期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ◆ 中文科技期刊数据库收录期刊
- ◆ 龙源期刊网全文数字化收录期刊

## 《计算机时代》理事会

理事长 陈纯

秘书长 蔡文起

理事 (姓氏笔画为序)

万健 门素琴 王衍 王兆青 王泽兵  
王勉尔 冯士心 叶时平 刘凯 冷爱萍  
张锦祥 李创 杨洁 杨春民 邵建伟  
陈云志 陈纯 陈庆章 陈敏玲 周诚彪  
苗涛 俞立 赵敏 赵建民 凌云  
夏哲雷 奚李峰 秦学礼 郭华强 詹国华  
蔡文起 潘仁芳

理事单位 (排名不分先后)

浙江大学计算机科学与技术学院  
浙江大学国家示范性软件学院  
吉林省计算机技术研究所  
浙江万里学院计算机与信息学院  
浙江师范大学数理与信息工程学院  
杭州师范大学信息科学与工程学院  
浙江树人大学信息科技学院  
浙江工商大学计算机与信息工程学院  
浙江工业大学信息工程学院  
杭州电子科技大学计算机学院  
浙江理工大学  
杭州市劳动保障信息中心  
温州市科学技术情报研究所  
浙江金大科技有限公司  
浙江天正思维信息技术有限公司  
浙江天正信息科技有限公司  
浙江外国语学院信息学院  
浙江联众智慧科技股份有限公司  
浙江省软件考试实施办公室  
中科天翔(杭州)科技有限公司  
浙江育英职业技术学院  
浙江大学城市学院计算机与计算科学学院  
杭州信雅达系统工程股份有限公司  
杭州职业技术学院  
中国计量学院信息工程学院  
浙江财经学院信息学院  
杭州诚道科技股份有限公司  
长江大学地球科学学院  
上海天正信息科技有限公司