



计算机教育

C o m p u t e r E d u c a t i o n

7

2017
总第271期

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

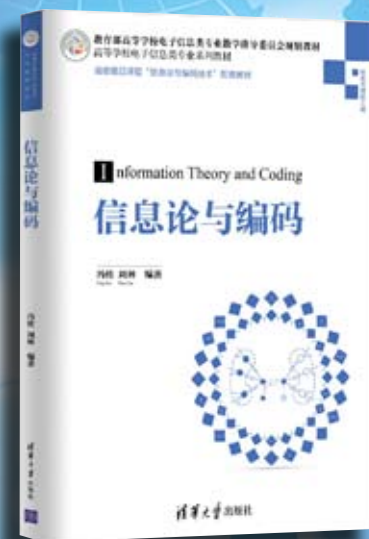
www.jsjy.com

以计算思维为切入点的递归算法教学改革

软件服务外包相关专业大学生创业调查报告

无线网络实验教学中MATLAB和OPNET协同仿真策略研究

基于Dais-CMX模型机的斐波那契数列指令集设计



ISSN 1672-5913



9 771672 591172

MOOC Computing Thinking Big Data Open Source Virtual Reality Artificial Intelligence

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2017年7月10日 第7期 总第271期

2003年创刊

主管 中华人民共和国教育部

主办 清华大学

顾问委员会

主任 周远清

副主任 张尧学

委员 陈冲 陈正清 孙家广

谭浩强 杨芙清

编辑委员会

主任 李未

副主任 周立柱 王志英

委员 (按姓名拼音排序)

陈道蓄 陈明 陈钟 戴建耘 丁刚毅

丁桂芝 冯博琴 傅育熙 高林 古天龙

管会生 过敏意 韩臻 何炎祥 洪玫

黄国兴 黄心渊 蒋宗礼 赖剑煌 李颀

李晓明 廖明宏 刘乃琦 卢苇 罗钟铉

马殿富 孟祥旭 孟昭鹏 潘毅 孙茂松

孙伟 唐群 吐尔根·依布拉音 王金龙

温涛 吴文虎 徐晓飞 杨士强 臧斌宇

郑莉 周激流 周兴社 庄越挺 邹北骥

社长 宗俊峰(兼)

主编 奚春雁

编辑部主任 彭远红

编辑 孙怡铭 宋文婷 郭田珍 史志伟

责任编辑 彭远红

编务 陈昕

编辑出版发行:《计算机教育》杂志社

社址:北京市海淀区双清路学研大厦B座606室

邮编:100084 传真:(010)62770175-3405

编辑部电话:(010)62770175-3402—3406

广告营销:(010)62770175-3418

杂志社邮箱:jsjy@vip.163.com

网址/投稿平台: http://www.jsjy.com

刊号:ISSN 1672-5913 CN 11-5006/TP

邮发代号:80-171

广告经营许可证号:京海工商广字第0368号

印制:北京地大彩印有限公司

定价:30.00元

《计算机教育》杂志社版权声明

本刊所登作品,一律文责自负。

本刊鼓励原创作品,杜绝刊登盗用、拼凑等类文章,凡检举以上现象者,本刊赠阅全年杂志一套。本刊及网站所载内容版权归本杂志社所有,凡引用时必须注明稿件源于《计算机教育》杂志。

万方数据

目次

人才培养

- 1 游戏设计方向课程建设研究 何嘉,文武,李庆
- 6 清华大学计算机辅修专业人才培养实践 戴音,马显春,郑莉,武永卫
- 9 地方院校信息工程类专业校企互动协同创新探讨 谭貌,段斌,刘任任,易灵芝
- 14 “双一流”目标驱动的计算机学科协同创新培养体系 夏小娜,禹继国,刘宪伟
- 19 网络工程专业人才的创新创业教育模式研究 姜小平,邹志杰,李凌飞
- 22 信息管理与信息系统专业物联网学科方向的知识体系与课程群规划 杨健
- 27 应用创新型IT人才的“产学研用”协同培养 沈华,张明武

教改纵横

- 30 以计算思维为切入点的递归算法教学改革 朱君波,龚沛曾,杨志强
- 34 基于隐性知识管理的高职Linux操作系统课程改革 岳宗辉,徐洪祥
- 38 “实、导、促、新”课程综合改革探索 孙青华,尹凤祥
- 41 针对工程教育认证的软件工程课程教学思考与探索 邓娜,陈旭,王春枝
- 44 面向通用领域计算机审计课程的教学改革与创新 徐超,葛红美
- 48 互联网环境下课程教学模式的改革与实践——以“计算机通信与网络”为例 杨庚,胡素君,李鹏,王雪梅
- 52 基于CDIO模式的路由交换课程教学改革与实践 刘静

一线调查

- 56 软件服务外包相关专业大学生创业调查报告 管连,梁建花,史宛羽

教育与教学研究

- 61 无线网络实验教学中MATLAB和OPNET协同仿真策略研究 鲁凌云,王移芝,陈娅婷
- 65 基于Dais-CMX模型机的斐波那契数列指令集设计 高俊杰
- 69 微机原理课程设计中分层设计的实施和探讨 许雪林,蔡文培,陈敏
- 73 基于ZigBee的无线传感器网络课程的讲、演、练教学设计 杨建强,张其林
- 77 后MOOC时代基于SPOC和翻转课堂的嵌入式课程教学 丁博,林克正,齐宏卓,张维波
- 80 省级精品资源共享课C语言的建设与实践 叶军,王磊,韩宇贞,田秀梅,楼明珠
- 85 数据结构课程新型教学方法思考与实践 马竹娟,陈明华,汪宏喜,尹超
- 89 校本项目在MVC框架开发技术课程中的应用案例 朱冬玲
- 92 地方本科院校信息类专业“双师型”教师评价标准研究 刘耀辉,于芳,段盛
- 96 基于学者网平台的计算机公共基础课混合教学模式研究 汤志康,李春英

2017年度协办单位

清华大学计算机科学与技术系	书记	孙茂松
北京航空航天大学软件学院	院长	吕卫锋
天津市大学软件学院	院长	蒋秀明
北京林业大学信息学院	院长	陈志泊
哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院/软件学院	院长	王亚东
复旦大学软件学院	副院长	赵一鸣
国防科学技术大学计算机学院	副院长	张春元
南海东软信息技术职业学院	院长	杨利
河南理工大学计算机学院	院长	贾宗璞
西安邮电大学计算机学院	院长	王忠民
大连理工大学软件学院	院长	罗钟铨
北京邮电大学软件学院	执行院长	邝坚
北京交通大学软件学院	院长	卢苇
苏州大学计算机科学与技术学院	院长	杨季文
北京交通大学计算机学院	副院长	于双元
北京理工大学计算机学院	院长	黄海燕
北京工业大学计算机学院	副院长	王丹
上海交通大学软件学院	常务副院长	胡飞
黄淮学院信息工程学院	院长	耿红琴
华南理工大学软件学院	院长	王振宇
武汉科技大学计算机科学与技术学院	副院长	符海东
湖北工业大学计算机学院	院长	王春枝
哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院	院长	陈德运
深圳大学计算机与软件学院	常务副院长	明仲
郑州轻工业学院计算机与通信工程学院	院长	甘勇

特别支持单位

清华大学出版社计算机与信息分社	卢先和
Intel Cooperation	Elizabeth Eby
北京永信至诚科技股份有限公司	蔡晶晶
机械工业出版社计算机分社	胡毓坚
北京一零二四精英教育科技有限公司	戴华
北京火币天下网络技术有限公司	李林
高等教育出版社计算机分社	张龙

- 101** 高校创客空间建设的研究与实践 刘丽珏, 邹北骥, 单莹
- 105** 研究生研讨课质量评价体系研究 方粮, 刘芳
- 109** 基于 MOOC 等网络开放资源的数据库系统课程混合式教学模式研究 周丽娜, 李全龙, 刘旭东
- 114** 学术驱动研究生教学方法探讨 张建辉
- 118** 面向对象程序设计类课程实践教学改革 李雪飞, 李晶, 余琍, 代永平
- 122** 嵌入式系统课程的模块教学法初探 苗晟, 高皓
- 126** 基于工程教育专业认证的过程方法研究 黄国兵, 薛纪文, 加云岗, 梁颖

实验与实训

- 131** 基于 MOOC 平台的数字逻辑实验教学模式 朱正东, 郭如意, 田靖轩, 刘向东
- 135** 软件工程综合实训课程融合初探 郑大鹏, 王琳, 路良刚
- 140** 数字电路综合实验设计案例驱动法教学探讨 王红航, 刘凯, 邓春健, 杨健君, 陈李胜, 路月月
- 144** “面向双创、项目驱动”的物联网工程专业实验课程体系研究 张会兵, 潘芳, 林煜明
- 149** 基于虚拟化技术的开放实验室管理系统 付先平, 张军, 宋友良, 徐凤强

环球IT

- 155** 媒体认知中的人工智能技术教学方法探究 杨毅, 钟娴, 周天宇, 乔飞, 王生进



扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩

万方数据

本刊为

中国知网数据库(CNKI)全文收录期刊
中国期刊全文数据库(GJFD)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
中国重要会议论文全文数据库(CPCD)收录期刊
万方数据—数字化期刊群全文收录期刊
