

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



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 罗钟铤

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,史宪羽

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 罗钟铭
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 黄河燕
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, 邹北骖, 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 琨, 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
