

计算机教育

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

4

2015
总第232期

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

www.jsjy.com

汇编语言程序设计课程改革的几个问题

XML 课程的创新教学方案

磨课在 Java 教学中的应用

“并查集算法”微课教学设计

——以 ACM/ICPC 竞赛培训为例



ISSN 1672-5913



9 771672 591158

Computing Education

Computing Education

Computing Education

Computing Education

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2015年2月25日 第4期 总第232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 韩臻 何炎祥 洪玫 黄国兴

黄心渊 蒋宗礼 赖剑煌 李晓明 廖明宏

刘乃琦 罗钟铨 卢苇 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 周兴社 庄越挺

社长 宗俊峰(兼)

主编 奚春雁

编辑部主任 彭远红

编辑 孙怡铭 赵廓 宋文婷

白杰 郭田珍

市场运营 白杰

责任编辑 宋文婷

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:北京地大天成印务有限公司

定价:20.00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 以创新实践为主线的卓越工程师教育 吴应江,冯天亮,谢翠萍,张春明
- 4 应用型本科网络工程专业人才培养模式创新研究 陈作聪,曲明鑫
- 8 应用型本科院校学生程序设计能力培养模式 黄旭

教改纵横

- 11 汇编语言程序设计课程改革的几个问题 熊小兵,刘丹
- 16 基于“卓越计划”的网络工程课程教学改革探讨 崔杰,仲红,石润华,许艳,汪琦
- 19 借鉴翻转课堂的医科院校程序设计课程教改 张乐平,张劲柏,张伟信
- 23 多元化课程考核改革的研究 陈官,董明刚,谢晓兰
- 27 高职院校公共计算机类课程体系构建的教改研究 刘永红
- 31 高职高专程序设计课程教学改革研究 周兵

教育与教学研究

- 34 问题与系统建构导向的计算机网络教学方法 黄传河
- 38 计算机公共基础课中的学习问题及应对策略 周群
- 41 面向MOOC的网络程序设计课程教学模式设计 钱付兰,陈喜,张以文
- 44 XML课程的创新教学方案 陈战胜
- 48 综合PBL和LBL的混合式数据结构教学 刘端阳,刘志
- 51 网络教学中的自组织教学策略研究 孙博文,贺东光,吴宏伟
- 55 磨课在Java教学中的应用 王冠宇
- 59 C语言程序设计中的函数分解与函数定义 周百顺
- 63 新建本科院校计算机基础教学评价体系研究 雷虎,任佳,尹树华,樊泽明
- 68 基于CDIO工程教育模式的编译原理课程教学方案 李志敏,黄兰英,熊曾刚

计算机教育

2014年度协办单位

71 任务驱动教学法在数据结构课程教学中的应用

赵锦元, 熊兵, 唐志航

75 基于CDIO理念的计算机基础课程教学研究方案

王丽彬, 何琴, 章志红, 兰华, 单江林, 李小鹏

79 高职院校选修课慕课化方案探索

张建珍, 宋志平

82 计算机应用基础模块化教学研究

欧跃发

85 “并查集算法”微课教学设计

——以ACM/ICPC竞赛培训为例

王荣芝, 于世华

89 应用型本科XML课程项目驱动教学实践

李旗

实验实训与实践教学

92 基于系统软件分析与设计的嵌入式系统实验

吴强, 刘其奇, 杨全胜, 徐造林, 王晓蔚

95 基于自主学习的项目驱动法在数字逻辑实验教学中的应用

方恺晴, 钱鹏飞, 刘峰, 徐成, 张洪杰

99 基于开源软件的ERP实验教学模式研究

梁柱森

103 基于翻转课堂的Java开发实践课程教学设计

唐琳, 李彤, 肖紫薇

107 计算机组成原理课程实验教学探讨

杨泽雪, 闵莉, 王建伟

111 物联网工程专业实践教学体系设计

彭剑, 戴经国, 肖华茂, 袁辉勇

114 地方二本院校网络安全类课程实践教学探究

石元泉

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 孙伟

北京工业大学软件学院 副校长 侯义斌

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

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 罗钟铤

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

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

华南师范大学计算机学院 院长 汤庸

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

中国铁道出版社教材研究开发中心 严晓舟

Intel Cooperation Elizabeth Eby

机械工业出版社计算机分社 胡毓坚

北京华章图文信息有限公司 周中华

合肥智圣系统集成有限公司 王浩



扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩
万方数据

本刊已被下列媒体收录

中国知网数据库(CNKI)全文收录期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)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



计算机教育

Computer Education

ISSN 1672-5913

CN11-5006/TP

邮发代号: 80-171

主页: <http://www.jsjy.com>

2015
全年24期
20元/期
480元/年

咨询QQ: 942499557




咨询电话: 010-62770175-3418



2014中国最具国际影响力学术期刊



扫一扫
 或搜索jsjyzz
 微信也精彩

- 
 该期刊在短短几年内进入了我国单个一级学科教育期刊的前列。
 ——中国科学院信息技术科学部主任、北京航空航天大学 李未院士
- 
 计算机教育杂志最大的成就是在全国计算机界明确树立了一个形象, 这个形象中包含着该杂志承载的内容是过去近十年来中国计算机教育发展的一个集中的写照。
 ——教育主管部门计算机科学与技术教指委专业分委员会主任、北京大学 李晓明教授
- 
 计算机教育杂志创刊以来进步突出, 已经成为计算机教育界公认的旗帜性刊物。
 ——中国计算机学会教育专委会主任、国防科技大学 王志英教授