

2014年《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
2014年中国最具国际影响力学术期刊

CN 11-5006/TP



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



04>

Computing Education

Computing Education

Computing Education

Computing Education

万方数据

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:北京地天大成印务有限公司

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学院程序设计课程教改 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方案

王丽彬, 何 琴, 章志红, 兰 华, 单江林, 李小平

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, 钱彭飞, 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, 肖大薇

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

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

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