

计算机教育

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

12

2016
总第264期

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

www.jsjy.com

国际化视野下的前瞻性发展

——华东师范大学任友群副校长专访

从关系传递闭包算法的教学看学生创新能力的培养

大数据背景下电子商务专业计算机课程体系研究

基于国家高性能计算环境的教育实践平台建设



ISSN 1672-5913



9 771672 591165

Computing Education

Computing Education

Computing Education

Computing Education

万方数据

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 宋文婷

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:北京地大天成印务有限公司

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。

校长专访

- 1 国际化视野下的前瞻性发展
——华东师范大学任友群副校长专访

人才培养

- 8 就业导向的高校高层次软件服务外包人才培养机制建设
陈 志, 孙力娟, 岳文静
- 13 转型背景下地方高校计算机类专业人才培养研究
王承君
- 17 计算机专业应用型本科人才培养实践
孔令德

教改纵横

- 21 计算机硬件平台技术课程设置与改革
郭兰英, 马峻岩, 赵祥模, 惠 飞, 宁 航
- 24 面向系统能力培养的计算机组成原理实践教学改革
杨 锐, 翟社平, 宁晓菊
- 28 基于计算思维的程序设计语言类课程教学改革
赵卫东, 冯超男, 张 丽
- 31 基于岗位需求的计算机专业课程模块化改革与实践
张仕学, 余廷忠, 欧莹元, 龙 亚, 张明富

教育与教学研究

- 35 “中间件技术”课程中的创新思维培养
朱卫平, 马 超, 崔晓晖
- 38 以应用和创新能力培养为目标的Java开发技术与应用课程建设与教学实践
孙丽君, 邹红艳
- 42 嵌入创新创业的计算机专业教育改革研究
任 凯, 吴冬芹, 叶长青
- 46 面向图像处理的数值分析教学案例设计
何进荣
- 49 软件工程专业系统化教学思想探索——以设计模式为例
周 宇, 钱 巨, 葛季栋
- 54 从关系传递闭包算法的教学看学生创新能力的培养
刘贵龙
- 57 计算机体系结构在语言类课程中的意义
王春枝, 王立柱
- 60 贯穿计算思维的“数据库应用”课程教学研究和实践
万 华, 涂淑琴, 张春玲
- 64 基于云计算的大学生创业信息服务平台构建
张 林, 万立军
- 68 从招聘数据谈网络安全校企协同育人着力点
袁 志, 邹延平, 刘 翔
- 72 Java应用型人才培养翻转课堂教学模式探索
单 兵, 万立军
- 77 认知负荷理论指导下的并行计算实验教学探究
于 冷, 陈 波
- 81 大学计算机课程中计算思维培养的主线
赵龙德
- 84 基于产品设计模式的数据结构课程实践教学探索
张 文, 蒋启明, 黄隆华
- 87 基于五星教学模式的数据结构微课教学设计研究
周思林, 周 蓓
- 91 计算机学科专业学位硕士研究生特色课程体系建设
张 岩, 姜建锦, 张克君, 张晓昆, 周长春, 封化民
- 95 软件工程专业毕业设计质量控制方法
郭 丽, 张文宁, 缙西梅, 郭基凤

- 99 软硬结合的单片机一体化项目教学 罗回彬
- 103 数字媒体技术专业建设中技术与艺术的融合 何嘉,文武,李庆
- 106 数字图像处理课程的“微项目”教学模式
胡伏原,班建民,程成,王俭,欧扬
- 109 面向计算机与信息技术基础的计算思维案例设计 王文龙
- 112 新建构主义在软件工程课程中的应用 熊芳敏
- 116 “校为主、企为辅、全过程管理”的校企合作毕业设计方
王志敏,李文举
- 120 面向学科素养培养的数理逻辑教学 张晓如,张再跃
- 124 大数据背景下电子商务专业计算机课程体系研究
鞠剑平,张秋生,韩桂华,潘飞平
- 128 面向程序设计能力培养的教学方案设计方法
陈桂宏,罗先录,李强,罗海波,周富肯
- 132 高职院校创新创业教育的师资队伍建设 丁桂芝

实验与实训

- 136 基于国家高性能计算环境的教育实践平台建设
吴迪,杜云飞,姜进磊,赖剑煌
- 139 单片机实践教学模式研究
瓦依提·阿不力孜,加米拉·吾守尔,阿依佐克拉
- 144 基于 GitHub 平台的协同式实验教学方法 曾少宁
- 149 向应用型转型的新疆高校计算机网络实验教学研究
张兰芳,年梅,李芳

教材建设

- 155 电路理论的富媒体数字教材建设 童静

环球IT

- 159 媒体认知中的感知计算教学方法及平台建设研究
杨毅,钟娴,徐淑正,乔飞,王生进

- 163 《计算机教育》2016年总目录

- 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 陈志洵
- 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 于二元
- 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
- 中国铁道出版社教材研究开发中心 严晓舟
- 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 胡敏坚
- 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

2017年

第七届

大赛面向在校大学生
院校赛、全国总决赛、海峡两岸赛
本科组、高职组两个组别



全国大学生计算机 应用能力与信息素养大赛



教师交流群



公众微信号

主办单位:

全国高等院校计算机基础教育研究会
全国高等学校计算机教育研究会
《计算机教育》杂志社

承办单位:

中国铁道出版社
中央民族大学
北京金芥子国际教育咨询有限公司
北京计算机教育培训中心

协办单位:

全球学习与测评发展中心 (GLAD)

院校赛	省市数量	参赛队/ 院校数量	院校赛 参赛人数	总决赛 参赛人数
第一届	17	118	6764	584
第二届	27	202	11781	668
第三届	29	282	16497	926
第四届	30	221	15000	831
第五届	30	202	16000	683
第六届	28	180	16000	703

联系电话: 010-80250933

手机: 13910024643冯老师

邮箱: 51ds@51ds-2016.com

13366657184韩老师

网址: www.51ds-2016.org



万方数据