

本刊被中国计算机用户协会评为
“中国信息产业行业用户影响力显著媒体”和“中国信息产业报道最及时媒体”

计算机教育

Computer Education



2013
总第189期

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

www.jsjy.com

前瞻技术：数据密集型科研第四范式

计算机专业学生系统能力培养和系统课程体系设置研究

面向新时期的计算机专业研究生创新人才培养模式探索

IT民办高校大学生素质教育探究



ISSN 1672-5913



Computing Education

Computing Education

Computing Education

Computing Education

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2013年5月10日 第9期 总第189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 焦金生

委员 (按姓氏拼音排序)

陈道蓄 陈明 陈钟 丁桂芝 戴建耘
冯博琴 傅育熙 高林 古天龙 管会生
韩臻 何炎祥 黄国兴 蒋宗礼 李晓明
李仲麟 廖明宏 刘乃琦 刘瑞挺 卢苇
马殿富 孟祥旭 潘毅 孙茂松 孙伟
唐群 吐尔根·依布拉音 王志英 温涛
吴文虎 徐晓飞 杨士强 袁开榜 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

本期责任编辑 郭田珍

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: 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:北京天成印务有限责任公司

出版日期:2013年5月10日

定价:18.00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

权威平台

1 计算机专业学生系统能力培养和系统课程体系设置研究

王志英,周兴社,袁春风,吴功宜,张钢,何炎祥,陈向群

专题策划

7 新形势下民办高校计算机相关专业的发展和挑战

徐志立

8 IT民办高校大学生素质教育探究

夏天娇,鲁艳霞,吴贻书,张明会

13 面向软件服务外包的工程实践教学探索

应毅,杨丽萍,叶传标

17 民办高校网络课堂辅助教学平台建设

邵开丽,杨志武

21 应用型人才培养模式的创新与特色化专业的建设

——以管理软件应用工程专业建设为例

朱春燕

25 建构主义视角下的民办高校数据库基础课程教学改革

文雪巍,王凤领

28 民办高校计算机网络专业建设

高赫

32 民办高职院校学生学习计算机课程的心理障碍研究

王冀

研究生培养

36 面向新时期的计算机专业研究生创新人才培养模式探索

傅彦,任立勇,陆鑫,陈文字,董强

40 研究生机器视觉课程的CDIO教学改革实践

史金龙,白素琴,庞林斌,钱强

44 软件工程专业工程硕士数字图像处理课程建设

付慧,陈志泊

47 软件质量管理与测试专业课程体系构建

——基于北航软件学院工程硕士课程培养体系分析

杨晴虹,张莉

学科建设与教学改革

50 网格计算课程本科阶段研究型教学实践

赵枫朝,王勇

56 数据结构教学方法探讨

余艳,刘燕丽

计算机教育

2013年度协办单位

北京航空航天大学软件学院	院长	孙伟
复旦大学软件学院	院长	臧斌宇
国防科学技术大学计算机学院	副院长	王怀民
南海东软信息技术职业学院	院长	杨利
杭州师范大学杭州国际服务工程学院	执行院长	詹国华
西南交通大学信息学院	主任	杨燕
中国民航大学计算机科学与技术学院	院长	徐涛
西安邮电大学计算机学院	院长	王忠民
金陵科技学院信息技术学院	书记	田祥洪
上海海洋大学信息学院	院长	黄冬梅
大连理工大学软件学院	院长	罗钟铤
天津大学计算机科学与技术学院	副院长	冯志勇
北京邮电大学软件学院	执行院长	宋茂强
东莞职业技术学院	书记	朱益民
东北大学软件学院	院长	朱志良
北京交通大学软件学院	院长	卢菁
苏州大学计算机科学与技术学院	院长	杨季文
安徽大学计算机科学与技术学院	系主任	张燕平
山东工商学院计算机学院	处长	冯烟利
湖南省高教学会计算机教育专委会	理事长	邹北骥
西北工业大学计算机学院	副院长	於志文
浙江万里学院计算机学院	院长	奚李峰
江西省高校计算机等级考试办	主任	聂承启
北京交通大学计算机学院	副院长	于双元
河南工业大学信息科学与工程学院	副院长	张浩军
中国矿业大学计算机科学与技术学院	院长	夏士雄
武汉科技大学计算机科学与技术学院	院长	张晓龙
武汉工程大学计算机科学与工程学院	院长	王海辉
北京工业大学计算机学院	副院长	刘建丽
湘潭大学信息工程学院	院长	刘任任
上海大学计算机工程与科学学院	副院长	吴悦
中国科学技术大学软件学院	院长	周学海
广州大学计算机科学与教育软件学院	院长	谢冬青
北京工业大学软件学院	副校长	侯义斌
浙江经济职业技术学院	院长	陈丽能
上海交通大学软件学院	常务副院长	胡飞
北京航空航天大学计算机学院	院长	吕卫锋
南京邮电大学软件学院	院长	孙力娟
郑州师范学院信息科学与技术学院	院长	胡明生
浙江大学软件学院	院长	陈纯
安徽理工大学计算机与工程学院	院长	李敬兆

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
人民邮电出版社教育出版分社	张立科
机械工业出版社计算机分社	胡毓坚
北京华章图文信息技术有限公司	周中华
Intel Cooperation	Elizabeth Eby
思递波(上海)信息技术咨询有限公司	吴志红
联想集团教育与培训事业部	王鲁

- 59 竞争激励法对高职学生自主学习能力培养的作用 梁慧娜
- 63 高职院校互动媒体专业方向发展初探 谢建华
- 67 基于实例的本科数据挖掘课程教学探索
谭征, 孙红霞, 王立宏, 任满杰
- 71 图形技术类系列课程教学内容的综合分析及其教学探讨
杨刚, 上官大堰, 曹卫群
- 76 信息类专业课程体系和实践教学体系模块化设计研究 尹朝庆, 余正红
- 79 IT人才培养中项目训练模式的研究与实践 于晓强, 邢军, 陶学恒
- 82 移动互联网时代网页设计与制作课程改革研究 王兆华, 王海波
- 87 案例驱动与项目导向结合的软件工程课程教学模式
秦放, 何丹丹, 曾维佳
- 91 高职院校游戏软件专业建设探索 李冬睿

专栏

- 97 本土化应用标准11——学习考核 丁桂芝

前瞻技术

- 103 数据密集型科研第四范式 陈明

环球IT

- 107 国外大学生计算机基础课程教学现状调查研究——以韩国西原大学为例
刘海霞, 曹世华

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(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
