

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

6

2013
总第186期

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

www.jsjy.com

基于“专企融合”的高职教育实训教学模式
计算机科学与技术特色专业建设研究与实践
应用型本科院校数据库应用基础教材建设
交叉学科研究生创新与实践综合能力综合评估方法研究



ISSN 1672-5913



9 771672 591134

Computing Education

Computing Education

Computing Education Computing Education

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2013年3月25日 第6期 总第186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)

陈道普 陈明 陈钟 丁桂芝 戴建松

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 刘瑞捷 卢苇

马殿富 孟祥旭 潘毅 孙茂松 孙伟

唐群 吐尔根·依布拉希 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 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: 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3月25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

目次

第五届全国高校计算机实践教学论坛

1 构建全过程的创新人才培养体系 琚小明,张丽,杜慧娟,曹琪琪

5 构建高质量软件工程实践教学支撑平台

黄小兵,左保河,徐扬,彭绍武

8 应用型软件人才培养的实践教学探索 孔金生,王志华,李学相,李占波

12 思维导图在数据库原理与应用实验教学中的应用 沈莉,陈炜

17 软件工程专业的数字电路CDIO实验教学设计

蔡丽萍,李汪彪,金彪,蔡声镇

21 计算机实验教学中心服务平台改革探究

黄长城,黄海隆,陈惠灵,梅海,黄辉,刘军

26 卓越计划“3+1”培养模式的第四学年实训教学 顾翔,王杰华

30 基于案例项目任务驱动的计算机硬件课程实践教学 孔英,褚晓广

33 基于“专企融合”的高职教育实训教学模式 赵文明

人才培养

38 基于校企合作的网络工程专业工程实践能力培养 徐雅斌

42 嵌入式系统专业培养模式的实践与探索 于延,王建华,王明华

46 社会服务背景下的计算机专业学生培养方式 穆晓霞

49 软件工程人才培养中校企合作的困境及对策 徐慧,顾翔,王杰华

55 对残疾大学生实施个别化教育计划的思考 刘建平,祝平

58 高职电子信息类专业团队导师制人才培养模式研究

彭远芳,刘素华,刘启中

61 计算机科学与技术特色专业建设研究与实践 陈晓龙,彭志平

64 计算机专业大学生职业规划能力培养探析 吉晓娟,吴家培,石玉强

68 基于“三元互动”的计算机类本科专业实践教学体系

张志刚,冯运仿,刘志远,祁文青,陈奇睿

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	唐国华
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	王志民
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	卢苇
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	于二元
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	副院长	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

教改纵横

72 面向能力培养的“Linux应用”课程教学改革

王克朝, 王甜甜, 宗明魁, 王知非

76 三措并举 提高教学效率, 两轮驱动 保障学习效果 ——大学计算机课程改革体会

李敬兆, 管建军, 石文兵, 蒋社想

教育与教学研究

80 交叉学科研究生创新与实践综合能力综合评估方法研究

陶飞, 程颖, 李建欣, 朱雅婷

85 基于学生软件开发团队的沟通机制研究

姜春茂, 曲明成, 张伟, 姚艳雪

91 程序设计语言中较难理解算法的课堂教学方法

周汝雁, 韩彦岭, 张明华, 王令群, 李净

95 依据认知规律的数据结构实践教学方法探索

刘运通, 梁燕军

99 针对JAVA程序设计的仿真教学法

徐传运, 张杨, 王森

103 计算机专业嵌入式方向课程体系建设

刘泽平, 羊四清

教材建设

107 应用型本科院校数据库应用基础教材建设

王凤领, 张莉, 王知强

本刊已被下列数据库收录

- 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

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
思速波(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