

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

7

2013
总第187期

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

www.jsjy.com

基于云计算的开放式实践平台研究与设计
 信息安全专业发展现状及促进对策
 加拿大职教课堂教学模式及启示
 智能科学与技术专业本科生导师制及复合型人才培养



ISSN 1672-5913



9 771672 591134 07 >

Computing Education

Computing Education

Computing Education

Computing Education

万方数据

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2013年4月10日 第7期 总第187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 彭远红

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4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》杂志社数据

目次

专题策划

- 1 第二届全国高等院校计算机核心技能与信息素养大赛圆满落幕 高林
- 12 大学计算机课程目标达成情况调查分析 袁玫
- 17 新时期大学计算机教育改革前沿动向 鲍洁

云技术应用

- 21 基于云计算的开放式实践平台研究与设计 李坤, 蒋莉莉
- 24 云计算环境下高校现代教育技术的研究 李俭
- 28 物联网技术在图书馆建设中的应用研究 杨松涛, 张宗利
- 31 基于“云培训”的计算机类专业校企合作教学平台的构建 陈作聪

一线调查

- 34 高等职业教育计算机类专业招生现状与应对策略 梁丽红

学科建设与教学改革

- 38 智能科学与技术专业本科生导师制及复合型人才培养 袁彩霞, 李蕾, 王小捷, 钟义信
- 42 软件复用技术课程教学改革 吴春雷, 张国平, 朱连章, 崔学荣
- 46 计算机组成原理课程教学改革 杨旭东, 肖铁军, 丁伟, 赵蕙
- 50 CDIO导向的自动化生产线课程实践教学体系 龙慧
- 54 问题式过程管理在大学计算机基础双语教学中的实践 段世红, 姚琳
- 59 基于ACM竞赛的学习能力培养模式研究与实践 卢玲, 陈媛, 苟光磊
- 62 软件工程教学法探究 杨洋, 曹天杰
- 66 信息安全专业发展现状及促进对策 唐成华, 钟艳如, 王鑫, 王勇, 张瑞霞
- 70 基于ACM竞赛理念的C++程序设计教学模式改革 彭源, 田秀霞, 张安勤, 朱萍

计算机教育

2013年度协办单位

74 公安信息工程技术人才培养方法初探

李瑞生, 王秋云, 金涛, 吴小红, 王云峰

78 以LTSC理念培养本科生计算机创新能力——华南师范大学计算机学院

计算机创新培养体系实践与思考 沈映珊, 范冰冰

84 基于第二课堂的计算机人才培养模式

胡雯, 陈兵, 黄薇, 李燕

88 基于ACM-ICPC的算法设计与分析课程改革

李华, 赵建平, 李奇, 武岩

92 依托信息安全竞赛培养大学生创新实践能力

崔杰, 仲红, 石润华, 许艳

95 “C/C++语言程序设计”课程教学改革与实践

鲁红英, 肖思和, 孙淑霞

99 软件工程专业本科毕业设计过程管理

柳玲, 文俊浩, 熊庆宇, 张毅

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

环球IT

103 加拿大职教课堂教学模式及启示

王艳歌

专栏

107 本土化应用标准10——提高教师的教学能力

丁桂芝

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

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