CN 11-5006/TP

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
2014
总第210期

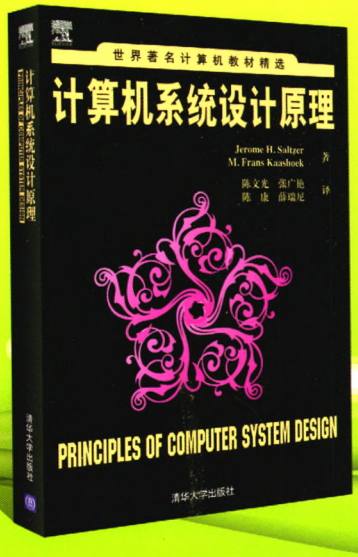
中华人民共和国教育部主管　清华大学主办　www.jsjjy.com

协同创新环境下的计算机科学问题求解能力培养

实验室研究经历对研究生成长的影响

中新合作办学计算机专业课程体系研究

全日制专业学位硕士教育的目标与质量保障措施



ISSN 1672-5913
06>

Computing Education
Computing Education
Computing Education
Computing Education

万方数据

计算机教育
Jisuanji Jiaoyu

2014年3月25日 第6期 总第210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 朱

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 董建耘
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 吴春雁

编辑部主任 彭远红

编 辑 孙怡铭 赵 鹏 宋文婷
白 杰 郭田珍

市场运营 白 杰

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:jsjjy@vip.163.com

网址:http://www.jsjjy.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

出版日期:2014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。

万方数据

目 次

浙江省计算机应用与教育学会教育委员会第十七届年会

人才培养

1 协同创新环境下的计算机科学问题求解能力培养
李 曲,王卫红,冯 雯,王春平,韩姗姗

5 实验室研究经历对研究生成长的影响
郑忠龙,陈 苑,贾 洞,叶荣华

10 高校计算机应用型人才创意培育模式探析 吴育锋,蒋黎红,吴立颖

13 高职院校的计算机应用专业发展探析
骆正茂,邱清辉,唐柱斌,戴万长,汪婵婵,李谷伟

17 中新合作办学计算机专业课程体系研究
陆慧娟,高波涌,何灵敏

20 选准行业,重点研究,提升专业建设内涵与品质 何广军,李晓蕾

24 计算机基础教学改革中高职听障生计算思维培养 牟远明

28 高校计算机专业“DIY”特色人才培养模式的改革与实践
徐 翀,戴国骏

32 软件服务外包人才培养体系研究与探索 张 泳,杨起帆,严 冰

35 全日制专业学位硕士教育的目标与质量保障措施 黄德才

微课设计

39 探究式教学模式下的微课与课堂教学结合
韩姗姗,王卫红,王春平,方赵林

43 基于微型课题立项的处理器类课程开放性教学 孙志海

48 基于微课程的C语言程序设计教学改革探索 张丽华,叶利华

50 “微课”在软件工程课程教学中的应用 殷海明,叶利华

教改纵横

53 基于目标导向的Internet与网页设计课程教学改革研究
陈明晶,金晓彤

57 计算机专业双语教学改革 许 翔,王秀敏

61 面向创新创业的智能终端开发课程改革研究

刘云鹏，万 忠，李 瑾，潘铁军，杨爱民，杨晓燕

教育与教学研究

65 结合 HCDA 认证的数据通信与计算机网络课程研究性教学设计

邵鹏飞，梁 丰

70 智能手机操作系统的发展与分析 郦丽华，秦学礼

75 竞争性项目实践教学方法在计算机类课程中的应用 刘 鹏，傅婷婷

81 基于工程理念的课程设置

——以信息管理与信息系统专业为例 李劲东，冯继宣

84 多媒体技术及应用课程多学科交叉融合教学 叶含笑，江依法

87 计算机大类专业分流的实践与思考 王卫红，蔡 雪

91 ACM-ICPC 训练方法与竞赛策略

王春平，王卫红，韩姗姗，李 曲，方赵林

95 国家开放大学背景下基层电大的信息技术与课程整合 袁凤燕

实验实训与实践教学

99 高职院校计算机类专业多位一体的校外实训基地建设 朱晓鸣

102 企业需求为导向的网络工程实践教学模式

苗春雨，陈丽娜

107 开放式虚拟化实验平台的构建

——以“计算机安装与维护实训”软件系统安装调试为例

张 浩，张燕姑

扫一扫
或搜索jsjjyzz
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(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

* * * * *

计算机教育

2014年度协办单位

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
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	卢 凯
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	罗钟铉
北京邮电大学软件学院	执行院长	邝 坚
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
湖南省高教学会计算机教育专委会	理事长	邹北骥
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	刘建丽
上海交通大学软件学院	常务副院长	胡 飞
浙江大学软件学院	院 长	陈 纯
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	闵华清

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

计算机教育

Computer Education

ISSN 1672-5913
CN11-5006/TP
邮发代号：80-171
主页：http://www.jsjjy.com

立足IT行业，直接面向中、高端计算机教育事业，为我国计算机教育事业和信息技术产业服务，为培养各层次优秀的IT专业人才和应用人才服务。是国内计算机界著名教育类期刊。

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改革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

扫一扫
或搜索jsjjyzz
微信也精彩

万方数据