

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

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

22

2014
总第226期

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

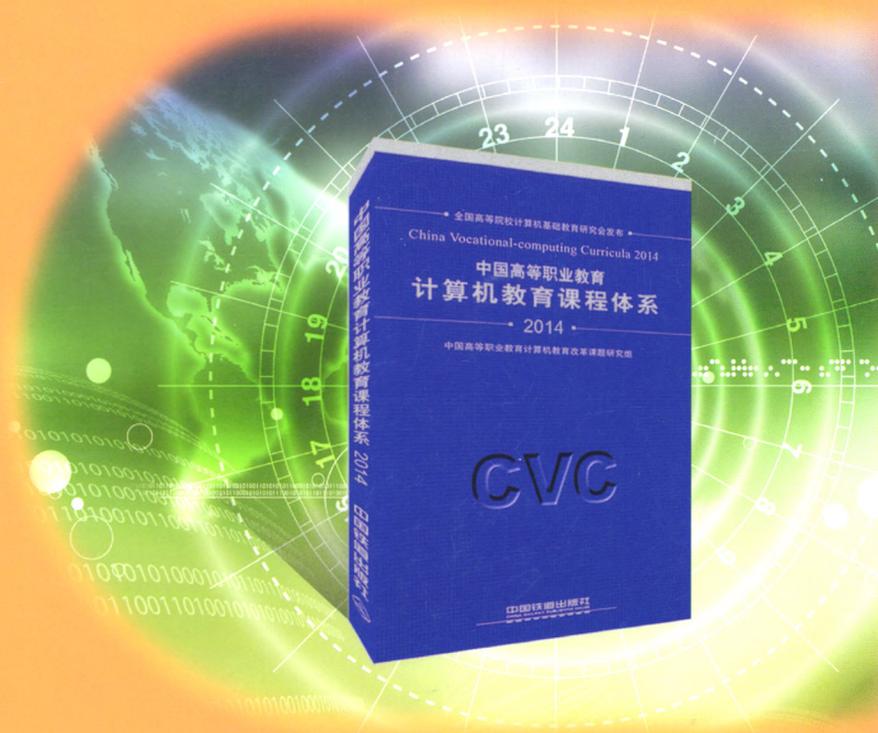
www.jsjyy.com

高职计算机类专业学生学习影响因素研究

竞争意识下的科教融合新模式

基于Wiki技术的学科知识库构建

提高计算机专业实践教学质量的几点措施



ISSN 1672-5913



9 771672 591141

Computing Education

Computing Education

Computing Education

Computing Education

万方数据

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2014年11月25日 第22期 总第226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 王志英

委员 (按姓氏拼音排序)

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 韩臻 何炎祥 洪玫 黄国兴

黄心渊 蒋宗礼 赖剑煌 李晓明 廖明宏

刘乃琦 罗钟铉 卢苇 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 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

责任编辑 赵廓

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:北京地大天成印务有限公司

出版日期:2014年11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

人才培养

- 1 软件工程机电一体化方向毕业实习设计创新模式研究 张乐平
- 5 物联网特色专业建设与人才培养模式 杨冬英
- 9 融合职业技能培养的师范学院计算机基础课程体系研究 姜永生
- 13 高职计算机类专业学生学习影响因素研究 严志,王涛,雷军环
- 17 以就业为导向的应用型本科院校IT类专业“2+1+1”精细化
人才培养模式 张峰,张永恒,艾晓燕,李红卫,徐东升

教改纵横

- 21 竞争意识下的科教融合新模式 陆泉,刘高,陈静
- 25 面向计算思维训练的计算机课程改革 李晓鸿,刘丛,骆嘉伟
- 28 高校计算机基础课分级教学方案分析及改进 关媛,王锋,陈曙
- 33 以职业能力为导向的高职计算机课程改革研究 贾艳宇
- 39 新疆高校少数民族计算机专业教育现状与改革 张亚军,贺琛琛,王宏
- 42 基于CDIO模式下JavaEE课程教学改革探索 马海峰,宋井峰,袁海峰

教育与教学研究

- 46 基于Wiki技术的学科知识库构建 陈萍,杨兰娟,宋金玉,于晗
- 49 TOPCARES-CDIO理念下信息管理与信息系统专业导论课程设计
宋萍
- 54 结合模拟项目组的软件工程教学 孟繁锋
- 57 高级语言程序设计双语教学探讨 许雪晶,余玉萍,林元模
- 60 基于Android的Java程序设计移动学习平台 卢冶,张小立
- 65 基于问题求解方法在高级程序设计语言教学中的应用
蒋璐,王竞,赵强
- 71 “Android移动计算技术与应用”课程教学探索

殷旭东,宋东兴,周思林

2014年度协办单位

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 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 罗钟铤
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 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
武汉科技大学计算机科学与技术学院	副院长 符海东
哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院	院长 陈德运

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

75 Android 终端软件在嵌入式系统辅助教学中的应用

彭登峰, 韩梅, 周路, 金志强

79 应用型本科校企合作“双元制”创新培养模式

牛国锋, 常晋义, 朱苗苗

84 程序设计基础课程自助式教学模式研究

陈小瀚

87 地方本科院校动漫教育研究

周红云, 李丹

90 C/C++ 程序设计课程教学方法探讨

卢云宏, 周世平

94 大学计算机课程体系研究与思考

彭小宁, 刘卫国, 李晓梅, 赵嫦花, 张文, 胡昌标

99 程序设计类课程过程性考核研究与实践

朱晓旭, 杨季文, 赵雷, 姜小峰, 姚望舒

实验实训与实践教学

103 课程实训教学新模式

冯增才

107 以学生创新能力培养为目标的 IT 类专业实践教学

于金霞, 贾宗璞, 汤永利

111 汇编语言程序设计课程微实验教学模式探讨

于庆梅, 毛缪, 冯国富

115 提高计算机专业实践教学质量的几点措施

单维锋, 丰继林, 高方平



扫一扫
或搜索jsjyzz
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

Computer Education

ISSN 1672-5913

CN11-5006/TP

邮发代号：80-171

主页：<http://www.jsjy.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。



扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩

- 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员会主任、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