

计算机教育

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

12

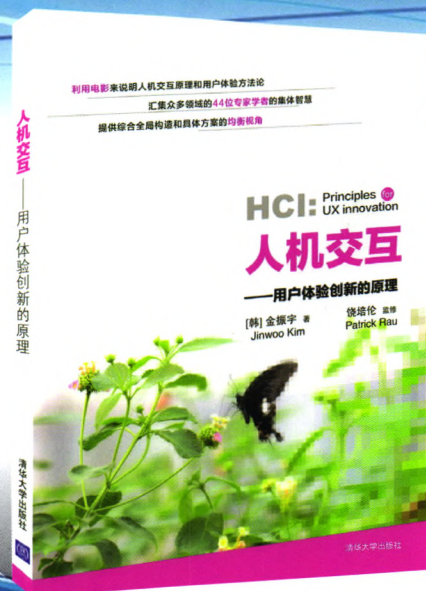
2015
总第240期

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

www.jsjy.com

模式识别双语教学中学生科研素质的提升
地方高校卓越工程师校内实训基地制度建设探析
面向游戏产业新趋势的高校游戏设计课程教学改革
国家精品课程大型数据库管理系统应用与开发的建设



ISSN 1672-5913



9 771672 591158

Computing Education

Computing Education

Computing Education

Computing Education

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2015年6月25日 第12期 总第240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 (按姓名拼音排序)

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 卢 苇 罗钟铉 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 杨 涛

市场运营 白 杰

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/投稿平台: <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

定 价:20.00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 模式识别双语教学中学生科研素质的提升

瞿博阳, 梁 静, 王忠勇, 郭 丽

4 文理院校 PTME 人才培养模式研究

闵兆娥, 梁志红

7 大类培养模式下的智能科学与技术特色人才培养

曾宪华, 夏 英, 兰文富

12 基于创新课程教学的创新人才培养

胡文瑜, 滕秀花, 唐郑熠, 林 葵

15 计算机类专业大学生“五结合”实践技能培养体系构建

孙全党, 徐久成, 孔德宇

19 应用型本科网络工程专业“双证融合”人才培养方案构建

费雅洁, 王 健

教改纵横

24 面向游戏产业新趋势的高校游戏设计课程教学改革

张 岳

28 OBE 教育模式下的操作系统课程教学改革

邱剑锋, 朱二周, 周 勇, 仲 红

31 以计算思维为导向的非计算机专业程序设计课程创新教学

许丽娟, 黄冬梅, 王爱继

35 以培养能力为核心的 C# 教学探索

李 梅, 岳 峻

教育与教学研究

39 科研项目驱动的铁路信息系统集成与应用课程教学案例建设

张 春, 刘 峰, 张 宁, 李红辉, 张骏温

43 数据库系统原理课程教学载体设计的持续改进

徐 薇

46 工作坊教育模式下的大学双语教学

宋明丽, 王淑娟

49 戏剧性教学法实验研究

张永晖, 杨 乐, 周 洁

52 国家精品课程大型数据库管理系统应用与开发的建设

任淑美, 朱亚兴, 余爱民

58 信息论与编码教学模式的研究与探索

张秋闻, 王 晓

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
北京林业大学信息学院	院 长 陈志泊
哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院	院 长 王亚东
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 张春元
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
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
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 王 丹
上海交通大学软件学院	常务副院长 胡 飞
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 王振宇
武汉科技大学计算机科学与技术学院	副院长 符海东
湖北工业大学计算机学院	院 长 王春枝
哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院	院 长 陈德运
深圳大学计算机与软件学院	常务副院长 明 仲
华南师范大学计算机学院	院 长 汤 庸
郑州轻工业学院计算机与通信工程学院	院 长 甘 勇

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
合肥智圣系统集成有限公司	王 浩

61 数字逻辑与系统设计类自主实验教学模式研究

张洪杰, 方悦晴, 徐 成

65 Java 多线程编程的教学研究

李 青, 王江平, 朱 洁

69 基于 PBL 的软件工程课程实习模式研究

佟延秋

74 卓越背景下能力导向型软件工程课程群建设方案研究

赵玉娟, 张浩军, 王晓松

实验实训与实践教学

78 基于 Web 服务的开放实践平台在教学中的应用

林毅申, 肖媚燕, 林丕源, 徐东风

81 应用型本科软件工程专业的集中实践教学

张永强, 张墨华

85 多元化多层次的网络实验室构建

陈瑞志

90 地方高校卓越工程师校内实训基地制度建设探析

闫仕宇, 蒋 辉, 刘志明, 李 萌, 阳小华

教材建设

94 基于五个“对接”的优质教材建设思考与实践

王永红, 王诗瑶

98 面向应用型本科院校的 Java EE 教材建设

王小正, 杨 鑫, 侯 青

书评

102 《大学计算机基础》——计算思维视野下以培养信息素养

为目标的高职计算机公共课程教学改革与实践成果

翟玉峰



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



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

重质量 创精品 树品牌

以问题需求为引导，激发学习的主动性

以程序实例为主线，注重创新思维培养

以算法案例为核心，突出实用性和趣味性

以工程应用为目标，强化综合应用能力

知识与技能的讲解采用层层递进的方式

普通高等教育“十二五”规划教材



21世纪高等学校精品规划教材



21世纪高等院校规划教材



现代艺术设计类“十二五”精品规划教材



通信地址：北京市海淀区玉渊潭南路1号D座

邮编：100038

网址：www.waterpub.com.cn

电子邮件：sales@waterpub.com.cn

电话：010-88387658 (发行部) 010-68545601 (市场部) 010-82564393 (万水) 传真：010-88388902 (发行部) 010-68545604 (市场部)