

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

11

2014
总第215期

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

www.jsjy.com

计算思维广泛落地于大学计算机课程教学的有效途径

基于思维空间转换的计算思维教育

新形势下的IT类毕业研究生就业指导对策

MOOC建设的关键问题



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6月10日 第11期 总第215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 罗钟铤 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 郭田珍

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6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。

万方数据

目次

专题策划

- 1 计算思维广泛落地于大学计算机课程教学的有效途径
李凤霞, 奚春雁, 彭远红
- 2 基于思维空间转换的计算思维教育
张东生, 郑文奎, 谢苑, 赵丰年
- 7 基于计算思维的C++面向对象程序设计教学改革
白霞, 高飞, 赵娟
- 10 普通高校程序设计课程及实践环节改革落脚点之困惑
章小莉, 谢婷婷
- 14 文科专业数据库课程教学方案设计
——兼谈计算思维的培养
王若宾, 胡健, 杜春涛, 付瑞平, 马时来
- 18 基于计算思维的大学计算机基础理实一体化教学
刘光蓉

研究生培养

- 22 结合科研, 打造计算机网络教学新模式
王慧强, 冯光升, 郭方方, 吕宏武, 周沫
- 26 工科研究生培养策略探求
黄海平, 沙超, 张伟, 蒋凌云
- 30 基于计算思维的自主探究教学模式研究
王节, 马燕
- 35 新形势下的IT类毕业研究生就业指导对策
——以北京大学信息科学技术学院为例
李妍, 贾婷婷, 曾梦婕

一线调查

- 39 广东省高校精品课程建设现状及展望
刘美, 杜孙迪

中外合作办学

- 46 中外合作办学背景下双语课程的设置与教学改革
王文琴, 秦福高
- 50 软件工程专业国际化人才培养探索
尹楠, 于瑞云, 朱志良
- 54 高职院校计算机专业国际合作办学模式研究
杨仁怀, 郎川萍

学科建设与教学改革

- 57 软件类专业毕业设计教学实践的思考与探索
刘智, 张小川, 涂飞
- 61 网络工程专业中网络应用软件开发能力培养研究
傅由甲, 王勇

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	罗钟铨
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

- 64 物联网通信技术课程建设研究 石柯, 秦磊华
- 68 C#课程一体化多层次问题引导式教学方法 邓建新
- 72 软件工程专业课程评价体系研究
张宏国, 刘胜辉, 唐光义, 姚登举, 张淑丽
- 77 EC/BIOS软件专业方向的课程设置研究 张光建, 曹琼
- 81 基于多面Rasch测量的软件工程专业学生开发能力评估方法
姜宁康, 孙海英, 陈良育, 刘静
- 87 Web安全实验课程的教学探讨 唐屹, 周权
- 91 软件工程专业物联网方向课程体系研究
赵石磊, 张宏国, 唐光义
- 95 CDIO模式在网络工程专业Linux课程教学中的应用 史苇杭, 李翠霞
- 99 基于大数据的数据库课程探究式教学方法研究 王树锋, 费贤举, 胡智喜

清华基础教育谈

- 103 MOOC建设的关键问题 郑莉, 杜婧

环球IT

- 107 中新大学计算机专业本科培养模式比较研究 梁野

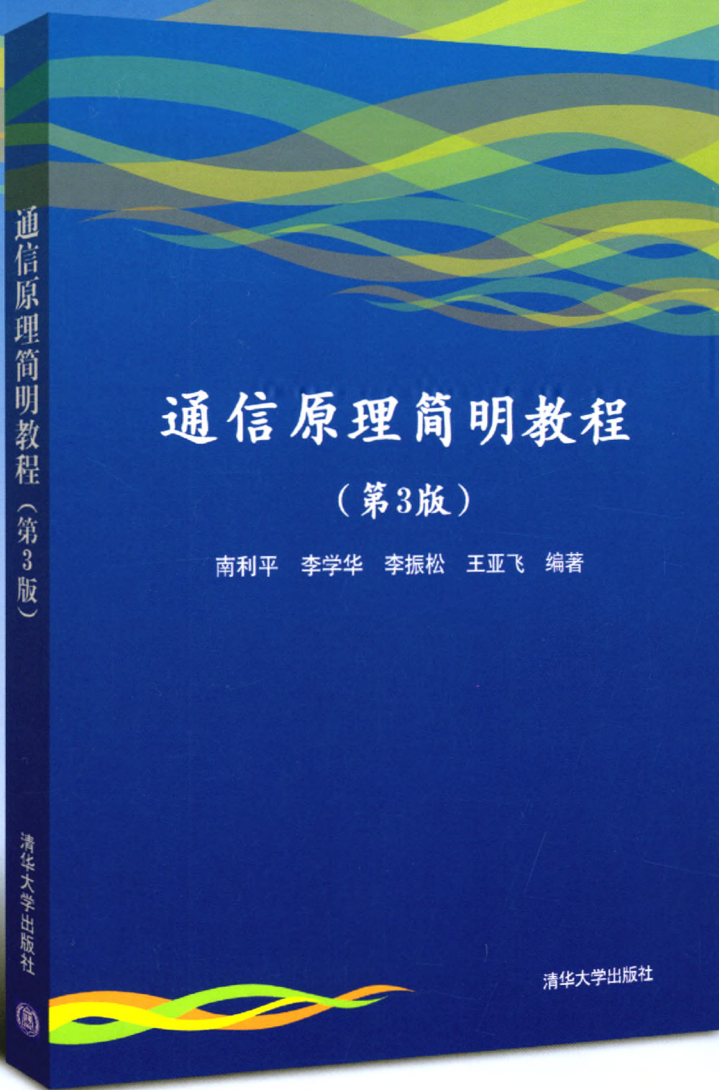


扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩

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



ISBN 9787302346685

定价：36.00元

通信原理简明教程 (第3版)

本教材第一版在2000年2月出版，累计印刷16次，销售7万册。

本教材第二版在2007年8月出版，累计印刷9次，销售3.6万册。

本教材第三版保留前两版特色的基础上，对部分章节做了较为细致的调整和加工。指导思想是追踪学科发展，做到经典内容与新增内容的有机结合。在表述上更加注重逻辑条理性，突出对物理概念的阐释说明，使读者更容易理解通信原理的本质所在。

本书内容简明扼要，涵盖现代通信技术的基本原理和新进展，是高效率学习的教材。物理概念清晰，叙述通俗易懂，图文并茂，能帮助读者以科学的认知规律深入理解抽象的理论问题。例题习题丰富且习题附有答案，能循循引导不同层次的学生自学，课件形象生动，为教师提供方便的教学辅助手段。

作者追求的目标是编一本值得读和读的懂的教材。