

计算机教育

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

19

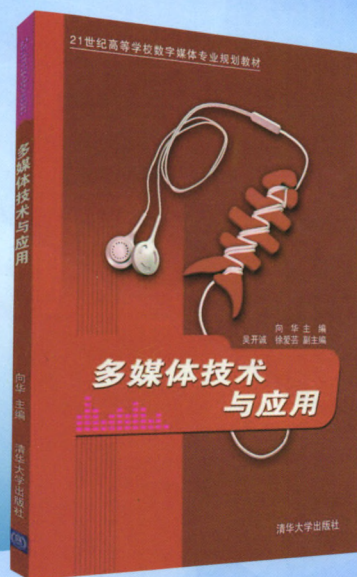
2015
总第247期

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

www.jsjy.com

美国知名大学计算机专业研究生教育探索
 大数据时代的计算机科学与技术专业综合改革
 工程教育认证与高校间协同培养的相关性研究
 理论与实践并重的德国大学信息专业人才培养模式



ISSN 1672-5913



9 771672 591158

Computing Education

Computing Education

Computing Education

Computing Education

万方数据

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2015年10月10日 第19期 总第247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 罗钟铤 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

郭田珍 杨涛

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/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。

目次

研究生培养

1 美国知名大学计算机专业研究生教育探索 毛新军,殷建平,潘晓辉

7 计算机专业研究生微课程设计 陈怡,郑世珏

特别视角

12 大数据时代的计算机科学与技术专业综合改革

田绪红,肖磊,黄琼,梁早清

信息安全(保密)专业建设

17 Web应用安全实验教学探讨与案例评析

杜晔,陈贺男,黎妹红,张大伟

20 信息安全技术精品课程的建设体会

孙建国,高迪

23 高职信息安全专业工程实践教学体系的研究

梁本来,冷令,余姜德

学科建设与教学改革

27 工程教育认证与高校间协同培养的相关性研究

胡俊,王志海,于二元,徐薇,侯亚欣,何平,李斌

32 面向铁路应用的人工智能教学改革研究

胡晓辉,李兰凤,刘雪亮

35 面向课程群的软件案例库建设方法研究

张杨,徐传运,王森

39 面向C++程序设计课程的翻转课堂教学改革

陈晋音,俞山青,毛国红

45 如何让程序设计课程既有用又有趣

张莉,金莹

50 PBL模式下博弈论教学方法及案例分析

胡晓辉,刘雪亮

53 移动互联网时代的高等工程教育教学模式研究

燕彩蓉,李继云,郭文静

57 中美“操作系统”课程教学比较与思考

徐远超,孙卫真,吴敏华

60 数据结构存储映射的问题驱动教学方法

沈华

64 财经类高校计算机特色专业建设探索

金鑫,朱建明

68 探究式教学在概念格教学中的应用

——以L-模糊概念格与经典概念格之间的关系为例

张卓

- 72 基于微课程的翻转课堂自主协作教学模式 罗凌, 杨有, 马燕
- 77 计算机图形学算法演示系统的设计与实现
张朝, 许孟炜, 郭秀娟, 金川皓
- 80 面向应用的项目学习在多媒体技术课程中的实践
吴杰, 蔡耘, 谭军
- 83 BOPPPS模式在操作系统教学中的实践 刘洪波, 张俭鹤, 杨奎武
- 86 工程教育模式下的计算机网络课程建设
吴许俊, 袁宝华, 朱长水, 贾波
- 90 软件工程专业中的一体化课程体系建设 万念斌
- 94 信息管理与信息系统专业本科生技能分类培养模式初探
陈钊, 张冬梅, 陈剑
- 98 面向MOOC的军队院校大学计算机基础课程教学设计与实施 李祁
- 102 基于TRIZ理论的学生创新能力培养 陈永辉, 张春峰

- 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/软件学院
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 罗钟铨
- 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
- 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

环球IT

- 106 理论与实践并重的德国大学信息专业人才培养模式
侯昉, 刘宇熹, 孙丽英

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



扫一扫
或搜索sjjyzz
微信也精彩

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 (CJFD) 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.jsjyy.com>

2015

全年24期

20元/期

480元/年



计算机教育

2014 中国最具国际影响力学术期刊

《中国学术期刊(光盘版)》
电子杂志社有限公司

清华大学图书馆

中国学术文献国际评价研究中心

2014年12月

2014中国最具国际影响力学术期刊



扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩

- 专业性** ——立足高校,专门针对计算机教育,以高品位、深层次、多视角交流计算机教学经验,研讨IT人才培养,推介计算机教育领域创新成果,具有独特而显著的专业影响力。
- 权威性** ——依托清华大学学术资源,集聚国内外计算机界优秀学者,由享有崇高威望的业界专家所组成的杂志编委会对每期稿件进行严格审阅,充分保证了杂志的严谨性和权威性。
- 实用性** ——开放、前瞻的办刊思路,贴近现代IT教育前沿,迎合社会发展趋势,打造教与学、学与用互动平台,促进校企结合,指导学生就业,构架IT教育与产业联系的桥梁。