

2014年《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
2014年中国最具国际影响力学术期刊

CN 11-5006/TP

# 计算机教育

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

# 3

2015  
总第231期

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

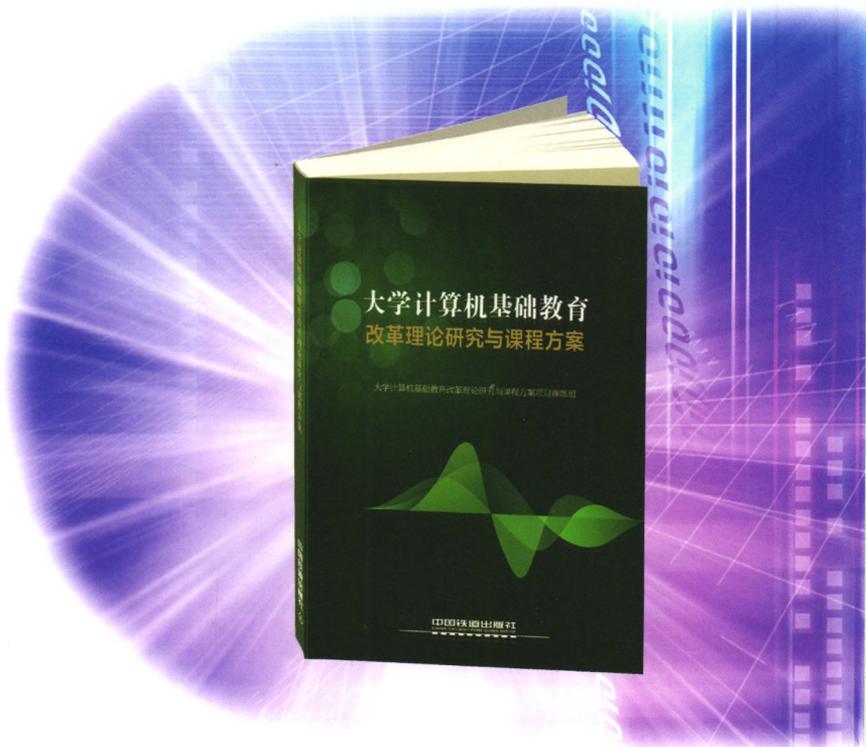
[www.jsjyy.com](http://www.jsjyy.com)

软件工程硕士研究生培养方案改革

广东高校计算机实践教学与创业环境建设

专业教学资源库有效应用策略研究

美国信息安全教育和培训的启示



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2月10日 第3期 总第231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 孙怡铭

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

### 专题策划

#### 1 软件工程硕士研究生培养方案改革

陈东明, 杨广明, 李丹程, 谭振华

#### 7 软件工程专业硕士论文质量保障体系探索

邵兵, 康一梅

#### 10 互动式立体化软件工程教学模式探索

梁秀波, 黄启春

#### 16 与国际职业资格认证相衔接的软件工程领域全日制专业学位研究生培养探讨

梁付娟, 邵勇

#### 20 研究生双语课程教学探讨

张长森, 李赓, 郭海儒

### 第七届全国高校计算机实践教学论坛

#### 23 基于Java的综合课程设计研究与实践

尉哲明, 冀素琴

#### 26 基于工作过程的高职计算机应用技术专业实践课程体系研究

张丽香

#### 30 基于PCOJ的数据结构实验教学探索

张仕, 吴闻, 郭躬德, 严宣辉, 严晓明

#### 33 高校计算机导论实践教材建设初探

吕云翔, 张岩, 李朝宁

#### 37 基于眼动追踪技术的研究型教学体系建设

田娟, 黄雅平, 李清勇, 邹琪

#### 41 ERP课程教学与实验体系的构建

殷爱武

#### 44 一种基于社交网络的按需在线学习模式

陈彦萍, 王忠民, 唐成务

### 思维碰撞

#### 47 广东高校计算机实践教学与创业环境建设

### 一线调查

#### 54 专业教学资源库有效应用策略研究

盛昀瑶, 陈虹, 吴旦

### 学科建设与教学改革

#### 59 基于教学目标的MATLAB语言课程教学方法探索

刘晓玉

#### 62 基于毕业生求职视角的一种新型实践教学模式

伍大清, 刘立, 李俊, 罗江琴

#### 65 基于学科竞赛的电子信息类专业人才培养研究

程望斌, 张国云, 吴健辉

# 计算机教育

## 2015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
北京林业大学信息学院	院长	陈志泊
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	罗钟铤
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

## 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

- 70 课程调查与反馈系统建设及其在大学计算机教学中的应用  
高洪皓, 陈章进, 高珏
- 75 以兴趣为导向的软件工程课程双语教学  
宋雨
- 80 专业基础课如何走出理论与实用的两难困境  
张景祥, 王永燕, 潘玉奇
- 84 程序设计基础课程改革方案探讨  
周世平, 童向荣, 卢云宏
- 87 地理信息科学专业的数据结构课程教学  
肖媚燕
- 90 基于CDIO理念的“计算机设计与调试”课程改革实践  
郭炜, 张钢
- 94 高职软件专业项目课程开发研究与实践  
李靖
- 98 慕课时代下重构计算机基础教育  
曾翰颖
- 102 LBL-CBL-PBL-RBL四轨模式在数据库原理课程教学中的应用探讨  
段涛, 黄静
- 106 “三位一体”的软件外包人才培养模式  
——以独立学院为例  
葛瀛龙, 方振宇

## 环球IT

- 111 兴趣指引 快乐创新
- 112 美国信息安全教育 and 培训的启示  
黎妹红, 赵琳, 张大伟, 杜晔

## 清华基础教育谈

- 116 谈计算机文化基础课程的实验设置  
安颖莲



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

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

ISSN 1672-5913

CN11-5006/TP

邮发代号: 80-171

主页: <http://www.jsjy.com>

2015

全年24期

20元/期

480元/年

咨询QQ: 942499557

咨询电话: 010-62770175-3418



## 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

- 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