

COMPUTER EDUCATION

CN 11-5006/TP



中国最具国际影响力学术期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

7

2019

总第295期

计算机教育

www.jsjy.com

成果为导向多方共赢的校企协同创新创业实践方法与课程体系建设

Java程序设计课程教学实践

基于计算思维的大学程序设计课程教材建设新思路

大数据时代的数据库原理课程革新

ISSN 1672-5913



9 771672 591196

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2019年7月10日 第7期 总第295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 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 过敏意 韩臻 何炎祥 洪玫

黄国兴 黄心渊 蒋宗礼 赖剑煌 李颀

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

郑莉 周激流 周兴社 庄越挺 邹北骖

社长 宗俊峰(兼)

主编 奚春雁

编辑部主任 宋文婷

编辑 孙怡铭 郭田珍 史志伟

责任编辑 郭田珍

编务 陈昕

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

编辑部电话:(010)62770175-3402/3404/3405

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:北京地大彩印有限公司

定价:45.00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

核心课程建设

- 1 新工科背景下成果导向的计算机系统课程教学改革
刘彦,赵欢,杨科华,黄丽达
- 5 基于线上线下融合的数据结构教学改革
任雪萍
- 10 大数据时代的数据库原理课程革新
雷小锋
- 15 基于工程教育专业认证的面向对象程序设计课程改革
林珊,江南,刘伟
- 19 数据库应用技术课程的成果导向课程标准开发
李蓉,罗小平,廖福保,欧阳国军

清华基础教育谈

- 23 Java 程序设计课程教学实践
湛卫军

教材建设

- 29 基于计算思维的大学程序设计课程教材建设新思路
沈军

人才培养

- 33 面向计算思维培养的计算机图形学教学研究
姜丽梅,张荣华,刘丽
- 36 多元目标导向的主辅修教育模式研究
宿晓燕,任健康,毕冉,钱永胜
- 41 针对应用型人才培养的程序设计课程教学方法探索
吕圣军,赵建锋,桂婷
- 46 “卓越计划2.0”下校企合作“精英班”模式探索与实践
管连,包雨,罗勇,梁建花
- 50 新工科背景下计算机类专业系统能力培养
毛艳艳,冯烟利,谢青松,程大鹏,何凯

教改纵横

- 54 面向工程教育认证的计算机专业课程评价方法改革与实践
卢玲,刘恒洋,陈媛,白灵,黄继平
- 58 基于MOOC和递进式小实验体系的微软UWP开发课程建设方案
冯玉翔,杨怀玉,左保河
- 62 计算机安全通识课程的思考与实践
杨德全,张剑
- 66 基于信息化时代的网络精品资源共享课程建设与研究
孙敏
- 70 以学生为中心的网络管理双语课程教学改革研究与实践
熊育婷,王静,王新更
- 75 基于教学平台的项目式教学评价体系构建
祝振宇,陈冰红,黄林伟
- 79 计算机网络技术混合式实验教学改革
赵春风
- 84 回归常识的MOOC生态环境下计算机基础课程混合式教学改革
潘晟旻,田春瑾,刘领兵,陈榕
- 89 网络空间安全专业网络科学课程建设探索
邱茜,王清贤,朱俊虎,李玉峰

- 93 项目驱动教学法在 PHP 程序设计课程中的应用
97 “互联网+”背景下的个性化学习评价研究

覃忠台
芦丽萍

教育与教学研究

- 102 成果为导向多方共赢的校企协同创新创业实践方法与课程体系建设
马坤, 蔺永政, 韩士元, 周劲, 董吉文, 杨波
- 107 系统开发类课程的翻转教学课堂活动设计研究
杨健
- 112 面向知识融合的电子商务服务教学模式改革
魏建良, 田腾艳
- 117 基于 Gitee 的理实一体化迭代式项目驱动教学法应用研究
卢华灯, 李婷婷
- 121 校企融合下的网络工程实践教学体系研究
周伟, 刘朝霞
- 125 基于三阶段棋类游戏开发的程序设计实践课程改革
徐建军, 陈振邦, 尹良泽
- 128 数据结构在线考试系统研究
刘城霞
- 133 程序设计类课程项目驱动化教学改革与实践
谢春丽, 高宇翔, 吴昊聪, 赵向军
- 138 基于 OBE 理念的翻转课堂教学模式在软件类研究生课程教学中的应用
罗铭, 黄海凤
- 142 高校学科竞赛培训模式探索与实践
王桂平
- 146 面向任职教育的反馈式混合教学模式设计与实践
常德显, 杨英杰, 刘育楠
- 150 大学计算机基础课程中的计算思维
王磊, 叶军, 陈素芬
- 154 与职业标准衔接的 Web 前端开发课程教学探索与实践
龚兰兰, 凌兴宏
- 159 以学生为中心的嵌入式系统原理与设计实践课程教学探索
沈珊瑚, 姚茂群, 周炯
- 163 网络攻防赛导向的软件安全课程创新性与实践性建设
赵磊, 彭国军, 刘丹, 王丽娜
- 168 以计算思维为导向的 C 语言教学方法的探索和实践
王磊, 叶军, 韩宇贞
- 173 新工科背景下软件工程 C 语言本科教学改革
徐猛, 楚旺, 宋英杰, 谢青松

- 清华大学计算机科学与技术系 书记 孙茂松
启迪数字学院 执行院长 洪振挺
北京航空航天大学软件学院 院长 吕卫锋
北京航空航天大学计算机学院 副院长 高小鹏
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
国防科技大学计算机学院 副院长 刘晓元
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
吉林大学计算机科学与技术学院 副院长 黄岚
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 黄海燕
上海交通大学软件学院 常务副院长 胡飞
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
郑州轻工业学院计算机与通信工程学院 院长 甘勇
北京信息科技大学计算机学院 院长 李宁
山东工商学院计算机科学与技术学院 副院长 谢青松
中南大学信息科学与工程学院 院长 邹北骥

特别支持单位

- 清华大学出版社计算机与信息分社 卢先和
Intel Cooperation Elizabeth Eby
机械工业出版社计算机分社 胡毓坚
北京一零二四精英教育科技有限公司 戴华
北京火币天下网络技术有限公司 李林
高等教育出版社计算机分社 张龙
珠海世纪鼎利科技股份有限公司 包雨



扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩
万方数据

本刊为

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
