

2003年创刊

主管 中华人民共和国教育部

主办 清华大学

杂志顾问委员会

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

杂志编辑委员会

主任 李未

副主任 周立柱 焦金生

委员(按姓氏拼音排序)

陈道蓄 陈明 陈钟 丁桂芝 戴建耘 冯博琴

傅育熙 高林 古天龙 管会生 韩臻 何炎祥

黄国兴 蒋宗礼 李晓明 李仲麟 廖明宏 刘乃琦

刘瑞挺 卢苇 马殿富 孟祥旭 孙茂松 孙伟

唐群 吐尔根·依布拉克 王志英 温海 吴文虎

徐晓飞 杨士强 袁开榜 臧斌宇 周兴社 庄越挺

社长 宗俊峰(兼)

总编 卢先和(兼)

主编 奚春雁

编辑部 张玥 郭小明 姚彦如

彭远红 白杰

广告营销 白杰

责任编辑 白杰

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A座6层

邮编:100084 传真:(010) 62797153

编辑部电话:(010)62795962 62795956

广告营销:(010)62797153

投稿邮箱:jsjy@vip.163.com

网址: <http://www.jsjy.com>

刊号:ISSN 1672-5913 CN11-5006/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:清华大学印刷厂

出版日期:2011年6月10日

定价:12.00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

专题



- 1 培养创新型和应用型人才 奚春雁 张玥
- 2 浅谈计算机科学人才培养 姚期智
- 6 推动跨领域课程之经验谈——以台湾铭传大学校订课程为例 贾丛林, 王立天

编译原理

- 13 编译原理 GCC 实例化教学研究 衷璐洁, 吴敏华
- 17 编译原理课程的创新教学方式 王春梅, 王曙燕
- 20 基于插件的编译原理课程实验设计 计卫星, 陈英, 王贵珍, 李侃
- 23 目标驱动的编译原理课程体系研究 杨晓波, 骆嘉伟, 文佳宝
- 28 软件教育新形势下的编译原理课程体系改革 林奕, 康慕宁
- 33 多核课程中的编译原理知识点分析 杨剑锋, 隋竹翠, 谢银波
- 37 关注编译原理的等价性 赵银亮
- 45 关于编译原理课程定位的思考 周会平, 王挺, 李梦君
- 48 基于 Java 的编译原理课程案例教学方法初探 王朝坤

学科建设与教学改革

- 52 高职计算机类课程教学中的教学团队合作模式 包芳, 潘永惠
- 57 适用于大学计算机基础课的案例教学法 唐名华, 陈尹立
- 61 自动化测试工具课程教学方案 王法胜, 郑东霞, 邵锐锋, 熊耀华, 郭权
- 64 计算机操作系统课程教学设计探讨 熊晶, 高峰, 王爱民, 王蕾, 吴琴霞
- 68 软件工程专业离散数学的教学思考 韩春燕, 朱志良, 姜慧研, 刘益先

- 71 计算机网络课程的分类教学法 向胜军
- 74 结合生活知识辅助计算机网络理论教学的方法 王相林
- 78 微机原理与接口技术课程的教学优化 陈治明
- 82 基于 ICT 的高职计算机专业英语教学理论与实践研究 李 一

环球 IT

- 87 携手教育, 共创明天——2011 年英特尔®信息技术峰会学术活动侧记

王靖洪, 颜 历, 沈 海, 穆丽虹

- 89 南洋理工大学计算机本科教育介绍 郑大鹏, 何春香, 张权范

大学计算机基础课程专栏

大学计算机基础与中小学信息技术课程的衔接问题

- 97 北京市海淀区普教环境下信息技术教育现状分析 马 涛

- 103 高中信息技术课堂案例分析 钟建业, 金 文

- 108 大学计算机基础与中学信息技术课程衔接问题的研究 程向前

报刊引证报告

- 114 报刊引证报告(31) 本刊特约评论员

教材园地

- 115 读《深入理解计算机系统》有感 马旭东

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
龙源网期刊网上网期刊
万方数据—数字化期刊群全文收录期刊



计算机教育

2011年度协办单位

清华大学计算机系	主 任	孙茂松
北京航空航天大学计算机学院	院 长	马殿富
北京交通大学计算机学院	院 长	韩 臻
福州大学数学与计算机科学学院	院 长	常 安
复旦大学软件学院	院 长	臧斌宇
北京工业大学计算机学院	副院长	蒋宗礼
南京大学软件学院	副院长	骆 斌
南海东软信息技术职业学院	院 长	杨 利
北京北方方正软件技术学院	院 长	刘 磊
华东师范大学软件学院	副院长	陈仪香
杭州师范大学杭州国际服务工程学院	执行院长	詹国华
上海大学计算机工程与科学学院	副院长	吴 悦
西南交通大学信息学院	主 任	杨 燕
中国民航大学计算机科学与技术学院	院 长	徐 涛
西安邮电学院计算机学院	院 长	王忠民
金陵科技学院信息技术学院	院 长	张 燕
广东轻工职业技术学院软件学院	院 长	李 洛
琼州学院电子信息工程学院	院 长	石焕玉
上海海洋大学信息学院	院 长	黄冬梅
中国矿业大学计算机学院	院 长	夏士雄
大连理工大学软件学院	副院长	郭 禾
天津大学计算机科学与技术学院	副院长	冯志勇
北京邮电大学软件学院	执行院长	宋茂强
杭州电子科技大学计算机学院	院 长	万 健
辽宁师范大学计算机学院	院 长	刘小丹
东莞职业技术学院	书 记	朱益民
新疆农业职业技术学院信息分院	院 长	杨功元
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
天津理工大学计算机学院	院 长	王劲松
苏州大学计算机科学与技术学院	院 长	杨季文
安徽大学计算机科学与技术学院	系主任	张燕平
上海应用技术学院计算机学院	院 长	刘云翔

特别支持单位

清华大学出版社计算机与信息分社	卢先和
中国铁道出版社计算机图书中心	严晓舟
人民邮电出版社教育出版分社	张立科
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
Intel Cooperation	Elizabeth Eby
思速波(上海)信息技术有限公司	吴志红
西安开元电子实业有限公司	王公儒
北京万水电子信息有限公司	杨庆川

鸣 谢

大连理工大学出版社向重庆正大软件职业技术学院
赠全年订阅

[期刊基本参数]CN11-5006/TP*2003*s*16*116*zh*P*¥12.00*3000*28*2011-06

CONTENTS

1	Creative and Applied Talents Cultivation	XI Chunyan, ZHANG Yue
2	Nurturing Computer Science Talents in China	Andrew Chih Chih Yao
6	Experiences of Promoting Interdisciplinary Courses——A Case Study of Taiwan’s Ming Chuan University Core Required Curricula	CHIA Trosolin, WANG Litien
13	The Research of Compiler Theorem Instantiated Teaching Based on GCC	ZHONG Lujie, WU Minhua
17	Innovational Teaching Methods on The Course of Compiler Theory	WANG Chunmei, WANG Shuyan
20	Experiments Design Method for Compiler Practices Based on Plug-in Technologies	JI Weixing, CHEN Ying, WANG Guizhen, LI Kan
23	Research on Goal-driven Course System of Principles of Compiler	YANG Xiaobo, LUO Jiawei, WEN Jiabao
28	Innovation in Compiler Principle Curricula System for New Era of Software Education	LIN Yi, KANG Muning
33	Analysis of the Knowledge Points of Compiler Principle in Multicore Course	YANG Jianfeng, SUI Zhucui, XIE Yinbo
37	Concerning about the Equivalence of Compiler Theory	ZHAO Yinliang
45	The Course Orientation and Teaching Reform of Compiler Theory	ZHOU Huiping, WANG Ting, LI Mengjun
48	Preliminary Study on the Java-Based Case Teaching Method for Principles of Compiler Design	WANG Chaokun
52	Research on Teaching Team Cooperate Pattern in Polytechnic Computer Specialty	BAO Fang, PAN Yonghui

- 57 Case Study Applicable to Fundamentals of Computers TANG Minghua, CHEN Yinli
- 61 Teaching Scheme of Automatic Testing Tools
..... WANG Fasheng, ZHENG Dongxia, SHAO Ruifeng, XIONG Yaohua, GUO Quan
- 64 Teaching Design Exploration of Computer Operating System Course
..... XIONG Jing, GAO Feng, WANG Aimin, WANG Lei, WU Qinxia
- 68 Thinking on Discrete Mathematics Teaching for Software Engineering
..... HAN Chunyan, ZHU Zhiliang, JIANG Huiyan, LIU Yixian
- 71 The Classification Teaching Approach on Computer Network Course XIANG Shengjun
- 74 Methods of Aid Computer Network Theory Teaching with Knowledge of Daily Life WANG Xianglin
- 78 Exploration on Teaching Optimization of Microcomputer Principle and Interface Technology CHEN Zhiming
- 82 A Research on ICT-based Teaching Method on The Course of Higher Vocational English for Computer..... LI Yi
- 87 Education Collaboration for Tomorrow——2011 Intel® Developer Forum Academic Activities Summary
..... WANG Jingqi, YAN Li, SHEN Hai, MU Lihong
- 89 An Introduction to Undergraduate Computer Education of Nanyang Technological University
..... ZHENG Dapeng, HE Chunxiang, ZHANG Quanfan
- 97 Analysis of the Current Circumstances of Information Technology Education under Liberal Education
Environment of Haidian District in Beijing MA Tao
- 103 Case Analysis on Information Technology Class in Senior Middle School.....ZHONG Jianye, JIN Wen
- 108 A Study of the Course Joint between Fundamentals of Computer in Universities and Information Technology
in the Middle School..... CHENG Xiangqian