

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2011年5月25日 第10期 总第142期

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 杨美清

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·依布拉音 王志英 温涛 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

市场部 白杰

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5月25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

目次

人才培养

- 1 关于研究生创新能力的研究 王斌,马颖
- 5 软件工程专业服务外包人才培养探索 谢波,厉小军,徐斌,邢建国
- 10 校企共建、产学研结合的工程型硕士研究生培养 徐雅斌
- 14 高职软件专业学生团队自主学习模式 包芳,屠莉
- 17 计算机科学与技术特色专业建设 于金霞,贾宗璞,孙君顶
- 22 高师学生信息技术基本技能现状及培养策略 张明霞,陈志文
- 26 计算机本科应用型人才专业能力培养 李文敬,刘之家,闭应洲
- 31 卓越工程师计划与学生过程管理 夏冰,郑秋生,苗凤君

教改纵横

- 34 大学计算机基础双语教学研究 李莹,艾明晶
- 38 高职计算机基础课程双语教学改革 杨鹏
- 42 融入EIP-CDIO理念的“计算机网络与通信”课程教学改革
蔡伟鸿,李姗姗,刘莉,林泽铭,熊智
- 47 本科计算机公共基础课程教学改革研究 贾凌,田爱奎

教育与教学研究

- 51 系统思想在软件系统分析设计教学中的重要性 康一梅
- 54 高年级本科教学中三基性问题初探 胡凯
- 58 计算机基础课程的开放式教学体系构建 韩保清
- 62 “多层面、螺旋上升式”理念在计算机网络课程教学中的应用
朱坤华,郭晓娟,古乐声
- 66 多维一体的“数据结构”实践教学系统的构建 徐慧,郭荣祥,周建美

2011年度协办单位

清华大学计算机系	主任	孙茂松
北京航空航天大学软件学院	院长	孙伟
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
山东大学计算机学院	院长	孟祥旭
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
中国石油大学计算机系	主任	王智广
同济大学软件学院	常务副院长	张维东
湖南大学软件学院	院长	林亚平
中国地质大学(北京)信息工程学院	副院长	王祖朝
北京青年政治学院计算机系	主任	侯冬梅
首都师范大学信息工程学院	院长	关永
北京联合大学信息学院计算机系	主任	王育坚
浙江万里学院计算机与信息学院	院长	奚李峰
威海职业学院信息工程系	主任	曲桂东
北京理工大学软件学院	副院长	陈翔鹰
江西财经大学信息管理学院	院长	万常选
苏州大学计算机科学与技术学院	院长	杨季文
江西财经大学软件学院	院长	夏家莉
北京师范大学信息科学与技术学院	副院长	姚力
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
北京北大方正软件技术学院	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
上海应用技术学院计算机科学与信息工程学院	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

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

- 71 虚拟现实课程在数字媒体技术专业中的教学实践 安维华
- 75 基于 SOPC 计算机系统结构应用型教学探索 朱仕浪
- 78 实践贯穿始终的软件工程教学模式 杨华, 盛剑会
- 81 非计算机专业 C++面向对象程序设计课程“混合式”双语教学的研究与实践 陈兆学
- 84 近十年虚拟现实技术在教育领域的相关研究论文综述 吴长帅, 朱琦, 李兆君
- 89 建构主义在高级 C# 应用开发教学改革中的应用 王华秋
- 93 建构主义理念在医学类高校 VB 课程教学中的应用 孙秀丽, 张昌林, 杨焯
- 96 “数据库系统应用”课程教学研究 高春玲, 刘保罗

实验实训与实践教学

- 99 计算机网络协议分析与开发实验的一种新教学方法 陈健, 吴海军, 徐焯
- 104 普通本科院校信息与计算科学专业实习实训方案设计 盛敏
- 108 计算机专业模拟实训课程的实践与探讨 吴振强, 裘国永

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

[期刊基本参数]CN11-5006/TP*2003*s*16*112*zh*P*¥12.00*3000*28*2011-05

CONTENTS

- 1 The Study of Graduate's Innovation Ability WANG Bin, MA Ying
- 5 Exploration in Training of Software Engineering Talents for Software Outsourcing
..... XIE Bo, LI Xiaojun, XU Bin, XING Jianguo
- 10 The Training of Engineering Graduate Students with Co-founding by College and Enterprise, Uniting of
Production, Learning and ResearchingXU Yabin
- 14 Research on Student Group Self-determined Study Pattern in Polytechnic Computer Specialty
..... BAO Fang, TU Li
- 17 Construction of Particular Specialty of Computer Science and Technology
..... YU Jinxia, JIA Zongpu, SUN Junding
- 22 The Present Situation and Training Strategy on the Information Technology Basic Skill of the Students in
Higher Teachers College ZHANG Mingxia, CHEN Zhiwen
- 26 Training on Professional Ability of Undergraduate Computer Application Talent
..... LI Wenjing, LIU Zhijia, BI Yingzhou
- 31 Excellent Engineers Training and Student Program Management
.....XIA Bing, ZHENG Qiusheng, MIAO Fengjun
- 34 Research on Bilingual Education on University Computer Course..... LI Ying, AI Mingjing
- 38 Reform of Bilingual Teaching of Computer Basic Course in Higher Vocational Colleges YANG Peng
- 42 The Course Teaching Revaluation of Computer Network and Communication Bleed into EIP-CDIO
..... CAI Weihong, LI Shanshan, LIU Li, LIN Zeming, XIONG Zhi
- 47 Research on the Educational Reform of Computer Public Fundamental Course of Undergraduate Students
..... JIA Ling, TIAN Aikui

- 51 The Importance of System Thinking in Teaching of Software System Analysis and Design..... KANG Yimei
- 54 Preliminary Exploring of Three Basic Characteristics in Teaching Upperclassman for Undergraduate Course
..... HU Kai
- 58 Construction on Open Teaching System for the Basic Computer Course HAN Baoqing
- 62 “Multi-level and Spiral” Concept in the Computer Network Teaching
.....ZHU Kunhua, GUO Xiaojuan, GU Yuesheng
- 66 Multidimensional Practice Teaching System of Data Structure XU Hui, GUO Rongxiang, ZHOU Jianmei
- 71 Teaching Practice and Thinking of Virtual Reality Course in Digital Media Technology MajorAN Weihua
- 75 Based on SOPC the Computer Architecture Application Teaching Discussion..... ZHU Shilang
- 78 Teaching Module of Software Engineering Based on Practices YANG Hua, SHENG Jianhui
- 81 Research and Practice on Hybrid Bilingual Teaching of C++ Object-oriented Programming Course for
Non-computer Majors.....CHEN Zhaoxue
- 84 Analysis and Review on the Papers of Virtual Reality Technology in Education in Recent Decade
..... WU Changshuai, ZHU Qi, LI Zhaojun
- 89 Application of Constructivism in the Teaching Reform of Advanced C# Application and Exploring Course
..... WANG Huaqiu
- 93 Exploration of Constructivism Applied in VB Course Teaching in Medical University
.....SUN Xiuli, ZHANG Changlin, YANG Ye
- 96 Research of Database System Application Course Teaching..... GAO Chunling, LIU Baoluo
- 99 A New Teaching Method of Computer Network Protocol Analysis and Development Lab
.....CHEN Jian, WU Haijun, XU Xuan
- 104 Design of Practice and Training Program for Information and Computational Science Specialty in College
.....SHENG Min
- 108 Research on Simulated Practice Training in Computer Science..... WU Zhenqiang, QIU Guoyong