

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2011年3月10日 第5期 总第137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

广告营销 白杰

责任编辑 张玥

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3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

目次

专题策划



1 教育部“计算机科学与技术专业规范办学试点”项目成果总结(三)

奚春雁, 张玥

3 面向本科就业市场的计算机专业人才培养研究与试点

吴跃

4 面向本科就业市场的计算机工程型人才培养研究

陆慧娟, 周永霞, 何灵敏, 裴宇平

10 基于社会需求的计算机专业人才培养

李玉茹, 王德忠

15 面向就业的地方高校计算机专业“四维”人才培养模式

吴定雪, 范文萍, 陈晓林, 方元

21 面向本科就业市场的计算机专业实习模式

吴定雪, 陈晓林

25 地方高校计算机人才“可持续就业力”培养方法

吴定雪, 范文萍, 陈晓林, 方元

新视点



30 数字化信息典型传播特色探析

杜世友

33 文科生开展“MOS”认证的分析

潘京

思维碰撞



37 网络一代需要我们的教育改变

本刊记者

学科建设与教学改革



41 创新创业教育在高职计算机类专业课程体系中的建设

韦国燕

45 C语言程序设计一堂课的内容设计

王平, 刘强, 张阿敏

49 面向创新型人才培养的双语教学模式

任树华, 李晓红, 苏波, 王海萍, 谷秀梅

53 软件测试实验教学探索

王敏, 陈亚光

57 软件工程学生团队构建的案例研究

阳小华, 李萌, 刘志明, 刘杰, 刘立, 蒋辉

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
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	尹晓舟

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

- 62 职业学校课程项目化教学改革 于同亚
- 65 C 语言程序设计教学探索 肖 潇, 贺细平
- 69 面向应用型嵌入式人才培养的课程体系设计
李文生, 马 争, 傅 瑜, 邓春健
- 75 基于案例驱动的研究性教学 郭玲玲, 袁 满, 富 宇, 高俊涛
- 79 计算机基础“五位一体”教学模式探索 刘 容, 杜小丹, 李 丹
- 83 精品课程建设提升计算机专业办学水平研究
柯文德, 彭志平, 陈 珂, 李家兰
- 87 C 语言中循环结构的教学设计探讨 马宪敏, 于 延
- 91 计算机网络实验教学体系建设模型 巩永旺, 徐秀芳, 刘 颖
- 95 探究式需求工程课程教学模式研究 张丽娟, 李东明, 王珺楠
- 98 也谈高校程序设计课程的教学与考核 刘小丽
- 101 以能力培养为导向的计算机基础课程实践教学方案 周明红

业界回顾



- 105 计算机辅助设计学科的建设与发展——北京理工大学计算机
辅助设计学科创始人刘明业 慈林林, 王志英

报刊引证报告

- 110 报刊引证报告(29) 本刊特约评论员

教材建设



- 111 计算机专业原版教材

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*29*2011-03

CONTENTS

4 Research on Computer Engineering Talents Training Oriented Undergraduates Job Market
..... LU Huijuan, ZHOU Yongxia, HE Lingmin, GONG Yuping

10 The Development of Computer Professionals Based on Societal Needs.....JI Yuru, WANG Dezhong

15 Analysis of Four Dimensional Training Model for Computer Professional in Regional Universities
..... WU Dingxue, FAN Wenping, CHEN Xiaolin, FANG Yuan

21 Computer Specialty Practice for Undergraduate Students Employment WU Dingxue, CHEN Xiaolin

25 Way to Sustainable Employability Training of Computer Talents in Regional Universities
..... WU Dingxue, FAN Wenping, CHEN Xiaolin, FANG Yuan

30 Exploration on Communication Characteristics of Digital Information.....DU Shiyou

33 Analysis on MOS Certificate for Liberal Arts Students..... PAN Jing

41 Curriculum System Construction of Innovative Undertaking Education for Students of
Computer Specialties in Vocational Colleges WEI Guoyan

45 One Lesson’s Content Design of C Programming Language WANG Ping, LIU Qiang, ZHANG Amin

49 Practice and Exploration on Bilingual Teaching of Innovative Talents Training
.....REN Shuhua, LI Xiaohong, SU Bo, WANG Haiping, GU Xiumei

53 Discussion of Practice Teaching on Software Test WANG Min, CHEN Yaguang

57 Cases Analysis of Software Engineering Student Teams Building
..... YANG Xiaohua, LI Meng, LIU Zhiming, LIU Jie, LIU Li, JIANG Hui

62 Reform on Project-based Instruction in Vocational Schools..... YU Tongya

65 Exploration of Teaching for C Programming.....XIAO Xiao, HE Xiping

69 Design of Embedded Curriculum for Application-oriented Talents Cultivation
..... LI Wensheng, MA Zheng, FU Yu, DENG Chunjian

75 Study on Research-based Teaching Model Based on Case-driven
..... GUO Lingling, YUAN Man, FU Yu, GAO Juntao

79 Exploration on “five-in-one” Teaching Model in Computer FundamentalLIU Rong, DU Xiaodan, LI Dan

83 Study on Improving Education Level of Computer Major by Excellent Course Construction
..... KE Wende, PENG Zhiping, CHEN Ke, LI Jialan

87 Teaching Methods of the Cycle Structure in C LanguageMA Xianmin, YU Yan

91 A Construction Model of the Computer Network Experiment Teaching System
..... GONG Yongwang, XU Xiufang, LIU Ying

95 Study and Practice of Requirement Engineering Course’s Teaching Model Based on Inquiry
..... ZHANG Lijuan, LI Dongming, WANG Junnan

98 Talking about Teaching and Examination of College Programming Language..... LIU Xiaoli

101 Practice Teaching Project of Computer Basic Courses Based on Ability Training..... ZHOU Minghong