

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2011年1月10日 第1期 总第133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

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1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

1 《计算机教育》杂志第三届编委会召开



专题策划



6 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(一)

奚春雁, 张玥

8 地方院校计算机应用专业人才培养研究与试点

杨波

9 地方院校计算机信息技术专业方向人才培养模式的研究——济南大学

信息科学与工程学院计算机应用人才培养试点工作探析

简永政, 周劲, 董吉文

16 以专业规范为指导,科学构建计算机专业人才培养体系

张彦锋, 王海晖

21 地方高校计算机应用人才培养的困难与对策研究

刘富祥, 赵国栋

27 面向应用的信息服务工程师培养

孙兆豪, 董东, 赵明华

新视点



34 本科计算机专业教育的改革与发展

何希平, 蒋和伦

41 研究生计算机教学问题探讨——面向研究型大学非计算机专业

李波, 冯博琴, 韩丽娜

学科建设与教学改革



47 基于设计型学习的计算机网络实验教学研究

丁美荣, 陈壹华

52 虚拟项目中的团队和项目管理

韩娜, 乔付, 桑海涛

56 数据库原理及应用实践教学改革

叶霞, 李俊山, 李海龙

60 信息管理类专业数据库课程实验教学模式研究

孟宪虎

65 导师团队的研究生培养模式

夏士雄, 王志晓

68 构建信息对抗专业的知识体系和实践教学体系

喻钧, 白小军

2011年度协办单位

- 71 校企合作的.NET 软件开发课程体系 周艳明, 傅瑜, 李文生
- 76 网络教学平台在 C++ 程序设计课程教学改革中的运用 蔡文青, 梁斌
- 79 针对“软件蓝领”的逆向教学模式 刘君, 陈显通, 何婕, 蔡茜
- 82 非计算机专业计算机基础教育改革方案 陈传明, 许勇, 卞维新
- 86 国外软件工程教学法初探 李广原, 马楠
- 91 以实例贯穿课堂的面向对象程序设计课程教学改革 王文冰, 李辉
- 95 改革教学方法, 发挥计算机导论的“五导”作用
袁方, 王兵, 李继民, 张明
- 98 基于不同专业的大学计算机基础典型案例导向教学模式 侯秀红, 郑文奎
- 102 引入“专业模块”的计算机基础课程情境教学 顾卫杰

环球 IT



- 106 校企合作, 共创未来——2010 英特尔高等教育项目回顾

王靖洪, 管刚, 颜历, 沈海, 穆丽虹

报刊引证报告

- 110 报刊引证报告(27) 本刊特约评论员

教材建设



- 111 算法之道: 从有到无穷 邹恒明

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*7000*27*2011-01

- | | | |
|------------------|-------|-----|
| 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 |
| 同济大学计算机科学与技术系 | 主任 | 江建慧 |
| 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 | 陈朔鹰 |
| 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 |
| 江苏科技大学南徐学院 | 院长 | 顾平 |
| 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 |
| 上海应用技术学院计算机学院 | 院长 | 刘云翔 |
| 上海大学计算机工程与科学学院 | 副院长 | 吴跃 |
| 西南交通大学信息学院 | 主任 | 杨燕 |

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 |

CONTENTS

- 9 Research of Talents Training Pattern for Computer Information Technology Major in Regional Colleges ——
Analysis of Exploration for Computer Application Talents Training in Information Science and
Engineering College of University of Jinan.....LIN Yongzheng, ZHOU Jin, DONG Jiwen
- 16 Designing Computer Speciality's Cultivation System Directed by Speciality Criterion
.....ZHANG Yanduo, WANG Haihui
- 21 Problems and Measures in Training Computer Technicians in Regional Colleges
.....LIU Fuxiang, ZHAO Guodong
- 27 Application Oriented Information Services Engineers Education
.....SUN Zhaohao, DONG Dong, ZHAO Minghua
- 34 Educational Reform and Innovation for Undergraduate in Computer SpecialtyHE Xiping, JIANG Helun
- 41 Study of Computer Learning Problems ——Aiming at Non-computer Major Graduates in Research Universities
.....LI Bo, FENG Boqin, HAN Lina
- 47 Research on Teaching of Computer Network Experiment by Design-based Learning Model
.....DING Meirong, CHEN Yihua
- 52 An Exploration of Teamwork and Project Management in Virtual ProjectHAN Na, QIAO Fu, SANG Haitao
- 56 Innovation of Practice Teaching on Database Principle and ApplicationYE Xia, LI Junshan, LI Hailong
- 60 Research on Experimental Teaching of Database Program in Information Management Professional
.....MENG Xianhu

- 65 A Tutor Team Model for Postgraduate Cultivation..... XIA Shixiong, WANG Zhixiao
- 68 Creating Knowledge Structure and Practice Teaching Structure for Information Confrontation Profession
..... YU Jun, BAI Xiaojun
- 71 A Course System of .NET Software Development Through School-enterprise Cooperation
..... ZHOU Yanming, FU Yu, LI Wensheng
- 76 C++ Program Design Course Teaching Reform in the Use of Network Teaching Platform
..... CAI Wenqing, LIANG Bin
- 79 Reverse Teaching Method for “Software Blue Collar”..... LIU Jun, CHEN Xiantong, HE Jie, CAI Xi
- 82 Reform Proposal of Computer Basis for Non-computer Major..... CHEN Chuanming, XU Yong, BIAN Weixin
- 86 Discussion of Foreign Teaching Methods of Software Engineering Course LI Guangyuan, MA Nan
- 91 Teaching Reform of Object-oriented Programming Course with Instance..... WANG Wenbing, LI Hui
- 95 Teaching Method Reform of Introduction to Computer Science and Its Five Guidance Roles in
Undergraduate Teaching YUAN Fang, WANG Bing, LI Jimin, ZHANG Ming
- 98 Illustrative Case Oriented Teaching Model for College Basic Computer of Different Specialities
..... HOU Xiuhong, ZHENG Wenkui
- 102 Situated Teaching of Fundamental-computing Course by Importing Special Module GU Weijie
- 106 University-Enterprise Cooperation, Create a better Future——2010 Intel Higher Education Program Review
..... WANG Jingqi, GUAN Gang, YAN Li, SHEN Hai, MU Lihong