

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 丁桂芝 冯博琴 傅育熙

高林 管会生 何炎祥 黄国兴 韩臻

冀复生 蒋宗礼 李晓明 李仲麟 廖明宏

刘乃琦 刘瑞挺 卢湘鸿 马殿富 孟祥旭

孙茂松 孙伟 唐群 王志英 温涛

吴文虎 徐晓飞 杨士强 于永顺 袁开榜

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 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:2010年12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。

目次

人才培养

- 1 信息安全竞赛与本科生科研创新实践能力培养
彭国军, 张焕国, 杜瑞颖, 王丽娜, 何炎祥
- 5 基于教学竞赛一体化的大学生实践创新能力培养模式研究
方宝富, 王浩, 胡学钢, 方帅
- 9 “大众化”高等教育下的“精英教育”探索
刘任任, 文中华
- 12 国家示范性软件职业技术学院人才培养模式创新
林楠, 李翠霞
- 16 从ACM/ICPC竞赛探讨大学生的能力培养
杨松涛, 王斌, 张海燕
- 19 论计算机专业本科学生的跨专业知识培养
赵雪峰
- 23 高职游戏开发专业课程体系建设
刘安战, 韩玉民, 车战斌
- 26 信息与计算科学专业实践教学思考
方欢, 赵前进, 陈小奎
- 29 软件工程国家精品课程建设的思考与实践
李彤, 赵娜
- 33 应用型软件服务外包人才培养模式
任可明, 高寅生

教改纵横

- 36 研究生阶段计算机网络理论课程教改初探
张沪寅, 陆春涛, 李鑫, 吴笛
- 40 计算机组成原理教学改革的困境及其出路
李民政, 陈智勇
- 45 独立学院软件工程专业实践教学体系改革
吕海东, 葛日波
- 49 通识教育与专业教育的结合
刘坤, 关鹰, 孙鹤旭, 杨鹏
- 53 “计算机图形学”教改实践
杨长强, 郑永果
- 57 基于CDIO模式下的计算机专业职业教育课程改革
王丽萍
- 61 数据结构教学中的案例巧用
陈晓霞
- 65 网络综合布线与测试课程教改研究
谭爱平, 成亚玲, 陈鸣

教育与教学研究

- 71 双语课程教学的反馈控制法应用
王晖, 张鑫, 李沛
- 75 大学计算机基础课教学现状及对策分析
邹北骥, 李建锋
- 79 基于兴趣的计算机语言学习方法探索
苏小虎, 高宗梅
- 82 大学计算机应用基础课程的教学改革与实践
夏其表, 王浩, 张广群, 计智伟
- 86 着眼嵌入式发展的操作系统教学探讨
林耀海, 程丽, 孙奇燕
- 90 考研知识点在计算机组成原理日常教学中的应用
高明霞, 方娟
- 93 “数字图像处理”课程研讨式教学
周海芳
- 98 基于二重模式的SQL查询优化教学实践
曹建英, 杨芳萍

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

2010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
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
北京外交学院计算机中心	主任	宗薇
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
临沂师范学院信息学院	院长	毛红旗
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
上海应用技术学院计算机学院	院长	刘云翔

- 102** 基于项目式的大学计算机基础教学的实践 赵希武
- 105** 基于 JiTT 与 Blending Learning 理念的 Access 课程教学模式 侯爽
- 108** 教育学理论在 C 语言程序设计教学中的应用
常珊, 陈琰, 徐东风, 田绪红
- 112** 影响高职“计算机文化基础”教学质量的因素分析与对策 单好氏
- 116** 面向过程的软件工程课程质量辅助评价与控制研究
古平, 朱庆生, 曾一, 付鹤岗
- 120** 数字鉴别与认证课程教学的几点看法 周艺华, 蔡永泉
- 124** 面向对象系列课程体系及统一实践平台 陈晴
- 128** 软件体系架构课程本科教学探讨 路纲, 裘国永
- 132** 计算机专业中文文献英译的若干问题分析 彭剑, 肖毅, 陈光仪
- 135** 答辩考核方式在编程实践类课程中的应用 高亮, 韩玉氏, 赵冬

实验实训与实践教学

- 138** 本科生软件工程实践课程探索 林广艳, 贾经冬, 谭火彬, 武晓乐
- 142** 基于校企合作的模块化、项目式实训教学模式研究
杜文军, 梁斌, 赵庆展, 路国栋, 郑鸿英

- 147** 《计算机教育》2010 年总目录

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

[期刊基本参数]CN11-5006/TP*2003*s*16*160*zh*P*¥12.00*3000*38*2010-12

CONTENTS

1	Information Security Competition and Exploration of the Innovative and Practical Ability of Undergraduate	PENG Guo-jun, ZHANG Huan-guo, DU Rui-ying, WANG Li-na, HE Yan-xiang
5	Research on Education Model Based on Integrating Teaching and Competition	FANG Bao-fu, WANG Hao, HU Xue-gang, FANG Shuai
9	On Elite Education under Popular Education in Higher Education	LIU Ren-ren, WEN Zhong-hua
12	Research on Creating a New Mode of Training Talents in the National Pilot Vocational College of Software Technology	LIN Nan, LI Cui-xia
16	Discussion of the Creativity Training of Undergraduates Based on ACM/ICPC Contest	YANG Song-tao, WANG Bin, ZHANG Hai-yan
19	Discussion on Training Multi-disciplinary for Computer Major Undergraduate.....	ZHAO Xue-feng
23	Construction on Higher Vocational Game Development Courses System	LIU An-zhan, HAN Yu-min, CHE Zhan-bin
26	Research on the Practice Teaching for Information and Computing Science Speciality	FANG Huan, ZHAO Qian-jin, CHEN Xiao-kui
29	Thinking and Practicing on the Building Software Engineering into National Excellent Courses	LI Tong, ZHAO Na
33	Applied Software Outsourcing Personnel Training Mode	REN Ke-ming, GAO Yin-sheng
36	Exploration on Reform of Teaching Program for Postgraduates' Computer Network Theory Course	ZHANG Hu-yin, LU Chun-tao, LI Xin, WU Di
40	The Predicaments and Strategies of Teaching Reform to the Course of Computer	LI Min-zheng, CHEN Zhi-yong
45	Innovation and Implementing for Practice Teaching System of Software Engineering Department in Independent Institute	LÜ Hai-dong, GE Ri-bo
49	Combination of General Education and Professional Education	LIU Kun, GUAN Ying, SUN He-xu, YANG Peng
53	Teaching Reform on Computer Graphics	YANG Chang-qiang, ZHENG Yong-guo
57	Vocational Education Courses Curriculum Reform in Computer Profession Based on the Mode of CDIO	WANG Li-ping
61	Case Teaching in Data Structure	CHEN Xiao-xia
65	Study on Teaching Reform of Network Cabling and Testing	TAN Ai-ping, CHENG Ya-ling, CHEN Ming
71	Application and Practice of Feedback Control Method in Bilingual Teaching	WANG Hui, ZHANG Xin, LI Pei

- 75 Analysis of the Teacher's Current Situation and the Countermeasure of College Computer Basic Courses
.....ZOU Bei-ji, LI Jian-feng
- 79 Explore of Computer Language Learning Method Based on Interest SU Xiao-hu, GAO Zong-mei
- 82 Teaching Innovation and Practice in College Computer Application Basic Course
..... XIA Qi-biao, WANG Jie, ZHANG Guang-qun, JI Zhi-wei
- 86 New Revelations to the Course Arrangement of Operating System Brought by Embedded Technology
..... LIN Yao-hai, CHENG Li, SUN Qi-yan
- 90 Application of Postgraduate Entrance Exam Topics in Daily Teaching of the Principles of Computer
Organization..... GAO Ming-xia, FANG Juan
- 93 Study-discussion Teaching Method in Courses of Digital Image Processing..... ZHOU Hai-fang
- 98 Dual Mode of SQL-based Query Optimization and Exploration of Teaching Practice
..... CAO Jian-ying, YANG Fang-ping
- 102 Practice of College Computer-based Teaching Based on Project ZHAO Xi-wu
- 105 A Teaching Mode of Access Course Based on JiTT and Blending Learning Thoughts..... HOU Shuang
- 108 Application of Educational Theory on the Research and Practice of C Programming Language Course
..... CHANG Shan, CHEN Yan, XU Dong-feng, TIAN Xu-hong
- 112 Analysis and Counter-measures of Factors that Influent Teaching Quality of Introduction of Computer
Technology in Higher Vocational SchoolSHAN Hao-min
- 116 Research of Process-oriented Quality Surveillance and Controlling System in Software Engineering Course
.....GU Ping, ZHU Qing-sheng, ZENG Yi, FU He-gang
- 120 Some Views on the Course of Digital Identification and AuthenticationZHOU Yi-hua, CAI Yong-quan
- 124 Curriculum Architecture of Series of Object-oriented Courses and Unified Practice Platform.....CHEN Qing
- 128 Discussion about the Undergraduate Course of Software Architecture..... LU Gang, QIU Guo-yong
- 132 The Analysis of Issues Related to the Translation of Computer Literatures in Chinese.....PENG Jian
- 135 Application of Reply Testing Method in Case-based Programming Courses
..... GAO Liang, HAN Yu-min, ZHAO Dong
- 138 Exploration of Software Engineering Practice Course for Undergraduate
..... LIN Guang-yan, JIA Jing-dong, TAN Huo-bin, WU Xiao-le
- 142 Study and Practice on Practical Teaching Model Based on the Module of the Cooperation between Universities
and Enterprises and Projects
..... DU Wen-jun, LIANG Bin, ZHAO Qing-zhan, LU Guo-dong, ZHENG Hong-ying