

计算机教育

2010年11月25日 第22期 总第130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 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11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 计算机系列研究生暑期学校办学体会 赖明澈,高 蕾,王志英,陆洪毅
- 6 信息安全特色专业建设刍议 孙国梓,陈 伟,张 伟
- 10 研究生创新能力培养与实践 陈胜勇,姚春燕,徐新黎,王明环,彭 伟
- 14 T型人才培养模式在商务智能课程中的应用 赵卫东,吴海峰
- 19 本科层次的应用型人才培养模式研究 李世明,周国辉,周 英,王建华
- 23 高职软件技术专业“产学研行”教学模式研究 朱翠苗,杨正校
- 26 论信息学科平台课程群立体可视化教育资源体系的构建
黄同成,江世明,牛 莉,成娅辉,银丽萍
- 30 基于CDIO理念的IT应用型人才培养模式 孙福权,王晓煜,吴 迪

教改纵横

- 36 大学计算机基础课程教学改革 邢小东,侯 飞,李千路
- 39 应用型人才培养定位的计算机专业硬件课程教学改革 盛琳阳,李丽萍

教育与教学研究

- 43 基于云计算的高校数字化资源和平台建设 张 润
- 48 研究生软件测试课程实施案例交叉教学法新探 陈锦富,杨鹤标
- 52 计算机组成原理与计算机系统结构的教学内容衔接
郑丽萍,秦 杰,王献荣
- 56 高校助教在协助教学中的作用 潘常春,王移芝
- 60 辩证法和认识论指导下的C++程序设计教学 于合龙,曹丽英,曹洪波
- 67 计算机文化基础阶梯式教学方法的研究与应用 刘晓玲,刘灵丽,欧阳霞
- 71 计算机网络课程教学模式创新及实践 张 军,季伟东
- 74 基于多媒体的过程化演示教学法在C语言教学中的应用 涂承胜
- 77 软件测试课程三级项目教学实践 温艳冬,石冬凌
- 80 研究生“操作系统分析”课程探索 燕彩蓉,冯向阳,刘小强
- 83 基于大班的计算机网络教学研究 王 焱,郑俊辉
- 86 计算机网络管理课程教学探讨 杨茂云,谢 俊,张 慰,王 华
- 91 嵌入式系统的课程实验研究 刘 聪,迟学芬
- 94 高等院校计算机基础教育分层教学构想 滕永晨,於时才,王连相
- 97 提高计算机组成原理课程教学效果的途径与方法
胡晓婷,王树梅,任世锦,巩 国
- 101 “最近发展区”理论在C程序设计教学中的应用 廖灵芝,顾韵华
- 105 数据库课程分类教学与实践模式探索 关信红,魏勃颖

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

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

- | | | |
|-----|------------------------|---------------|
| 109 | 程序设计实践课程教学改革探索 | 朱昱如, 郭 剑, 朱立华 |
| 112 | 软件工程课程教学研究与实践 | 李秀芳, 邹海林 |
| 116 | ASP 网络编程语言课程教学思考 | 闵兆娥, 肖欣欣 |
| 119 | Java 程序设计课程教学中遇到的问题和对策 | 李瑞生 |
| 123 | 基于 SOA 架构的学生测评系统研究 | 刘乃瑞 |

实验实训与实践教学

- | | | |
|-----|---------------------------|---------------|
| 127 | 计算机组成原理课程实验教学的调查与研究 | 李山山, 全成斌 |
| 130 | 论高师院校计算机实验教学改革 | 刘玉喜, 于 延 |
| 133 | 物流信息技术专业学生职业核心能力培养 | 米志强, 邓子云, 翦象慧 |
| 138 | 软件工程实训课程体系研究 | 袁 磊, 黄 健, 宁 彬 |
| 142 | 信息安全专业实验教学中的若干问题研究 | 董理君, 宋 军, 王茂才 |
| 145 | 仿真软件在电子信息类专业课程教学中的应用 | 郑 榛, 赵琳琳 |
| 151 | 基于岗位需求驱动的 Java 实训课程体系构建研究 | 毋建军, 付忠勇, 郑宝昆 |

教材建设

- | | | |
|-----|-------------------------|--------------------|
| 156 | 在计算机组成技术教材中体现“少而精”的教学原则 | 李 东, 方连众, 孙春奇, 黄庆成 |
|-----|-------------------------|--------------------|

约稿函

- | | |
|-----|---------------------|
| 160 | “计算机教育中长期规划”专题栏目约稿函 |
|-----|---------------------|

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*40*2010-11

CONTENTS

1	Exploration of the Graduate Student Summer School in Computer Series	LAI Ming-che, GAO Lei, WANG Zhi-ying, LU Hong-yi
6	Discussion on Specialty Construction of Information Security	SUN Guo-zi, CHEN Wei, ZHANG Wei
10	Research and Practice for Development of Postgraduate Innovation Ability	CHEN Sheng-yong, YAO Chun-yan, XU Xin-li, WANG Ming-huan, PENG Wei
14	Training of T-typed Talent in Business Intelligence Course	ZHAO Wei-dong, WU Hai-feng
19	Research of Applied Talents' Cultivating Mode in the Undergraduate	LI Shi-ming, ZHOU Guo-hui, ZHOU Ying, WANG Jian-hua
23	Research on Teaching Model of Production and Study Acrossing in Higher Vocational Software Technology Speciality	ZHU Cui-miao, YANG Zheng-xiao
26	Building Cubic Visual Teaching Resource System for Informational Discipline Platform Courses	HUANG Tong-cheng, JIANG Shi-ming, NIU Li, CHENG Ya-hui, YIN Li-ping
30	IT Applied Talents Cultivating Model Based on TOPCARES-CDIO Concept	SUN Fu-quan, WANG Xiao-yu, WU Di
36	Teaching Reform of Basic Computer Course in College	XING Xiao-dong, HOU Fei, LI Qian-lu
39	Hardware Course Renovation to Applied Talents Majoring in Computer	SHENG Lin-yang, LI Li-ping
43	Building Digital Resources and Platform in Colleges Based on Clouds Computing	ZHANG Run
48	A New Case Cross-teaching Approach for Graduate Software Testing Course	CHEN Jin-fu, YANG He-biao
52	Connection of Teaching Content on Principles of Computer Composition and Computer System Architecture	ZHENG Li-ping, QIN Jie, WANG Xian-rong
56	Role of Assistants Help Teaching in College	PAN Chang-chun, WANG Yi-zhi
60	C++ Language Teaching Method Based on Dialectics and Epistemology	YU He-long, CAO Li-ying, CAO Hong-bo
67	Research and Application of the Graded Teaching Method of the Computer Culture Basis Courses	LIU Xiao-ling, LIU Ling-li, OUYANG Xia
71	Research on Teaching Innovation and Practice of Computer Network	ZHANG Jun, JI Wei-dong
74	The Applications in C-Language Teaching for Processed-demo's Teaching Method on Which Based on Multimedia	TU Cheng-sheng
77	The Teaching Practice of the Three-level Project on Software Testing Course	WEN Yan-dong, SHI Dong-ling
80	Discussion of Teaching Operating Systems Analysis for Postgraduates	YAN Cai-rong, FENG Xiang-yang, LIU Xiao-qiang
83	Research on Computer Network Teaching Based on Large Class	WANG Yan, ZHENG Jun-hui

- 86 Research on Computer Network Management Course Teaching
..... YANG Mao-yun, XIE Jun, ZHANG Wei, WANG Hua
- 91 Study on Embedded System Courses Experiment..... LIU Cong, CHI Xue-fen
- 94 The Concept of Higher Hierarchical Teaching Basic Computer Education
.....TENG Yong-chen, YU Shi-cai, WANG Lian-xiang
- 97 Discussion on Approaches to Improve Teaching Effect of Computer Organization Principle Course
..... HU Xiao-ting, WANG Shu-mei, REN Shi-jin, GONG Gu
- 101 Application of Zone of Proximal Development Theory in C Programming Design Teaching
..... LIAO Ling-zhi, GU Yun-hua
- 105 Classified Teaching and Its Practice Model for Database System Course..... GUAN Ji-hong, WEI Qing-ting
- 109 Exploration of Teaching Reform on Program Practice Course..... ZHU Min-ru, GUO Jian, ZHU Li-hua
- 112 The Study and Practice of Teaching in Software Engineering Course..... LI Xiu-fang, ZOU Hai-lin
- 116 Thoughts of the Teaching of ASP Network Programming Language MIN Zhao-e, XIAO Xin-xin
- 119 Problems with Its Countermeasure in the Java Programming Course LI Rui-sheng
- 123 Research on Evaluation System of Student Based on SOA..... LIU Nai-rui
- 127 Investigation and Research on the Experiment Teaching of Computer Organization Course
..... LI Shan-shan, QUAN Cheng-bin
- 130 Discussion of Reforms on Computer Experimental Teaching in Normal UniversityLIU Yu-xi, YU Yan
- 133 Training School-enterprise Cooperation and Productive Logistics Information Technology Professional Core
Competencies of Students in Vocational..... MI Zhi-qiang, DENG Zi-yun, JIAN Xiang-hui
- 138 Research on Curriculums in Software Engineering Training YUAN Lei, HUANG Jian, NING Bin
- 142 Several Problems about the Information Security Experiment Teaching
.....DONG Li-jun, SONG Jun, WANG Mao-cai
- 145 Application of Simulation Software in the Teaching of Professional Course of Electronic Information
..... ZHENG Di, ZHAO Lin-lin
- 151 Study of Java Practice Training Model Based on Requirements-driven
..... WU Jian-jun, FU Zhong-yong, ZHENG Bao-kun
- 156 Carrying out the "Smaller Quantity, Better Quality" Teaching Principle in the Textbook on Techniques of
Computer Organization..... LI Dong, FANG Lian-zhong, SUN Chun-qi, HUANG Qing-cheng