

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2011年5月10日 第9期 总第141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

市场部 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5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

浙江省计算机应用与教育学会教育委员会第十四届年会

教改纵横

1 以创新创业能力培养为核心的计算机专业实践课程教学改革

方跃峰, 王晓勇, 奚李峰, 陈仲委, 李继芳

9 面向对象程序设计课程教学改革

丁智国, 钱 婕

13 数据库精品课程建设改革

陆慧娟, 高波涌, 何灵敏

16 信息化进程中计算机公共课程教学改革

叶培松, 陈宝明

20 基于 IEC-CDIO 理念的信息工程专业教学改革

潘铁军

26 区域性院校计算机导论课程教学改革与建设

张月锋, 黄珍锡, 陈 盈

29 基于 IPR-CDIO 理念的课程改革与教材建设——以计算机图形学课程为例

王仁芳, 李继芳, 柴本成

33 高职网络技术基础课程教改探索

宋 群, 陈海荣, 朱墨池, 刘丽丽

人才培养

37 软件外包人才实践教学体系探索

虞 歌, 詹国华

41 产学合作在计算机应用型人才培养中的实践

罗荣良, 吴明晖

45 基于医药学背景的计算机专业人才培养

王海舜, 刘师少, 黄建波, 李志敏, 蒋巍巍

50 计算机应用型人才培养

方陆明, 唐丽华, 徐爱俊, 楼雄伟

54 IT 人才教育中的人文素质培养

冯继宣

57 基于嵌入式 NIIT 教育的软件人才培养模式

苏日娜, 范剑波, 于 华, 刘良旭

60 教育 Blog 对师范生素养及成长的影响

陈 盈

教育与教学研究

64 C++教学中编程习惯的养成

何灵敏, 许 翔, 陆慧娟, 唐文彬

68 计算机网络实验教学的研究与探索

朱 春, 方跃峰, 刘汉中, 邓秀春

71 提高数据结构课程设计教学质量的探讨与实践

徐 种, 王立波, 江 娟

- 75 计算机动画课程合作性学习教学方案设计 杨 庆, 方跃峰, 柴本成
- 80 操作系统教学方法的若干思考 陆亿红, 黄德才
- 83 数据结构精品课程的组织与建设 顾沈明, 吴远红, 黄海锋
- 86 J2ME 开发技术精品课程研究与建设
刘云鹏, 张延红, 潘铁军, 金 冉, 杨晓燕, 李 瑾
- 89 基于 EDA 技术的数字电路教学研究 毕春跃, 万 忠, 孙荣高, 孙德超
- 93 基于动画演示的网络协议教学实践 郭文平, 周 雁, 陈 盈, 赵小明
- 97 数据结构课程教学研究 蒋 莉, 梁荣华, 黄鲜萍
- 100 情境教学法在 Flash 课堂中的运用 张广群, 汪杭军
- 103 PBL 理论探讨及教师的角色认识
陈庆章, 古 辉, 王子仁, 梁荣华, 毛科技
- 108 计算机组成与结构课程教学中的几点体会 孙荣高, 毕春跃, 万 忠
- 111 作业评价系统的研究与设计 司瑞霞, 祝建中, 张 佳
- 115 网络辅助教学在计算机基础教学改革中的应用 徐晓丹, 叶荣华

实验实训与实验室建设

- 119 计算机开放实验室建设与管理探索 刘彭和
- 121 基于能力培养的实验教学体系的构建与实现 刘师少, 王海舜

教材建设

- 125 案例驱动下数据结构教材的编写 王立波, 万 健
- 129 省精品课程数据库原理及应用教材建设
黄德才, 陆亿红, 王 松, 龚卫华, 熊丽荣

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*132*zh*P*¥12.00*3000*34*2011-05

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

CONTENTS

1	Innovation and Entrepreneurship Training as the Core for Reform of Computer Science Curriculum	FANG Yuefeng, WANG Xiaoyong, XI Lifeng, CHEN Zhongwei, LI Jifang
9	Teaching Reform on Object Oriented Programming	DING Zhiguo, QIAN Jie
13	Exploration on Database High-quality Goods Curriculum Construction Reform	LU Huijuan, GAO Boyong, HE Lingmin
16	Teaching Reform of Computer Elementary Curriculum in Information Process	YE Peisong, CHEN Baoming
20	Innovative Teaching of Information Engineering Based on IEC-CDIO Concept.....	PAN Tiejun
26	Teaching Reform and Course Construction of Introduction to Computer in Regional Colleges	ZHANG Yuefeng, HUANG Zhenxi, CHEN Ying
29	Reform of Curriculum and Textbooks Based on IPR-CDIO——An Example of Computer Graphics	WANG Renfang, LI Jifang, CHAI Bencheng
33	Study on Higher Vocational Course Reform of Networking Basics	SONG Qun, CHEN Hairong, ZHU Mochi, LIU Lili
37	Exploration on Practice Teaching System for Software Outsourcing Talents.....	YU Ge, ZHAN Guohua
41	Practice of Industry Cooperation in Computer Applied Talents Training.....	LUO Rongliang, WU Minghui
45	Training for Computer Professional Based on Medical Background	WANG Haishun, LIU Shishao, HUANG Jianbo, LI Zhimin, JIANG Weiwei
50	Exploration on Cultivating Computer Applied Talents	FANG Luming, TANG Lihua, XU Aijun, LOU Xiongwei
54	Training of Human Art for IT Education in Chinese Colleges	FENG Jixuan
57	Discussion on Software Talents Training Mode Based on NIIT Education	SU Rina, FAN Jianbo, YU Hua, LIU Liangxu
60	Influence of Education Blog on Information Literacy and Professional Development to Normal Students	CHEN Ying
64	Training of C++ Programming Style	HE Lingmin, XU Xiang, LU Huijuan, TANG Wenbin

- 68 Research and Practice of Open Experimental Teaching of Computer Network Courses
..... ZHU Chun, FANG Yuefeng, LIU Hanzhong, DENG Xiuchun
- 71 Discussion and Practice on Improving Teaching Quality of Data Structure Course Design
..... XU Chong, WANG Libo, JIANG Juan
- 75 Design of Teaching Program on Cooperative Learning in Computer Animation
..... YANG Qing, FANG Yuefeng, CHAI Bencheng
- 80 Thinking on Teaching in Operating System Course LU Yihong, HUANG Decai
- 83 Organization and Construction of High-quality Course of Data Structure
..... GU Shenming, WU Yuanhong, HUANG Haifeng
- 86 Research and Construction of J2ME Development Technology Excellent Course
..... LIU Yunpeng, ZHANG Yanhong, PAN Tiejun, JIN Ran, YANG Xiaoyan, LI Jin
- 89 Research and Practice of Digital Circuit Teaching Based on EDA Technology
..... BI Chunyue, WAN Zhong, SUN Ronggao, SUN Dechao
- 93 Teaching Practice of Network Protocol Based on Animation
..... GUO Wenping, ZHOU Yan, CHEN Ying, ZHAO Xiaoming
- 97 Research on Data Structure Teaching JIANG Li, LIANG Ronghua, HUANG Xianping
- 100 Discussion on the Use of Situational Approach in Flash Teaching.....ZHANG Guangqun, WANG Hangjun
- 103 Research on PBL and the Role Teachers Play
..... CHEN Qingzhang, GU Hui, WANG Ziren, LIANG Ronghua, MAO Keji
- 108 Some Experience in Computer Organization and Architecture Teaching
..... SUN Ronggao, BI Chunyue, WAN Zhong
- 111 Research and Design of Assignment Assessment System..... SI Ruixia, ZHU Jianzhong, ZHANG Jia
- 115 Application of Network-aided Instruction in Teaching Reform of Fundamentals of College Computer
..... XU Xiaodan, YE Ronghua
- 119 Exploration on Construction and Management of Computer Open Laboratory LIU Penghe
- 121 Establishment and Implement of Experimental Teaching System Emphasized on Ability Training
..... LIU Shishao, WANG Haishun
- 125 Compiling Data Structure Textbook by Case Driving WANG Libo, WAN Jian
- 129 Textbook Construction of Provincial Excellent Course: Database Principle and Application
..... HUANG Decai, LU Yihong, WANG Song, GONG Weihua, XIONG Lirong