

本刊被中国计算机用户协会评为
“中国信息产业行业用户影响力显著媒体”和“中国信息产业报道最及时媒体”

CN 11-5006/TP

计算机教育

Computer Education

4

2013
总第184期

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

www.jsjy.com

数字媒体跨学科创新型人才培养模式探讨

生态学视角下的“学案导学”教学模式

高校计算机专业英语教材编写要领

高素质应用型软件人才核心竞争力培养体系构建与实施



ISSN 1672-5913



万方数据

Computing Education
Computing Education
Computing Education
Computing Education

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2013年2月25日 第4期 总第184期

2003年创刊

主管 中华人民共和国教育部

主办 清华大学

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

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 琳 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 葦

马殿富 孟祥旭 潘 毅 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 臧城宇

周兴社 庄越挺

社 长 宗俊峰(兼)

主 编 吴春雁

编辑部主任 彭远红

编 辑 孙怡铭 赵 廓 宋文婷

白 杰 郭田珍

市场运营 白 杰

本期责任编辑 宋文婷

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B座606室

邮编:100084 传真:(010)62770175-3405

编辑部电话:(010)62770175 3402-3406

广告营销:(010)62770175-3418

杂志社邮箱:jsjy@vip.163.com

网址: http://www.jsjy.com

刊号: ISSN 1672-5913 CN 11-5006/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:北京天成印务有限责任公司

出版日期:2013年2月25日

定 价:18.00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归本杂志社所

有,凡引用时必须注明稿件源于《计算机教

育》杂志

万方数据

人才培养

1 计算机专业大学生创新教育及协作能力培养

吴 晓,鲁一杰,彭 强,杨 燕

5 数字媒体跨学科创新型人才培养模式探讨

潘 琪

9 高职计算机专业学生学习动力不足影响因素及对策研究

黄人薇,肖 云,陈晓柱

13 高职IT人才立体化多维度培养模式研究

张德芬,何 涛

17 高素质应用型软件人才核心竞争力培养体系构建与实施

叶安胜,刘永红,张修军

教改纵横

22 C语言课程中指针内容体系设置的改革尝试

于福生,刘玉铭,王加银

25 程序设计基础课程教学探索

杨锋英

30 数据结构课程教学研究与改革

张彬连,徐洪智,覃遵跃

教育与教学研究

33 扩大学生思考空间的教学方法

艾丽华,于二元,罗四维

36 计算思维在计算机课程教学中的贯穿

李 莹

40 西部地区高校计算机系统平台课程建设实践

王晓英,黄维通,张玉安,刘晓静

45 计算机安全与保密课程教学问题及对策

郭艾侠,刑仲琛,邹湘军,郭玉彬,黄 琼

49 数据库课程设计的开放教学模式

高新娜,果晓来,刘 畅,马 楠

53 经管类专业中信息技术课程的学习效果影响因素分析

蒋国银,马费成,朱晓媛

58 数据结构、算法和程序之间关系的探讨

沈 华

计算机教育

2013年度协办单位

62 计算机组成原理课程的研究性教学活动实践 肖大薇, 姜立秋, 夏越

65 算法设计课程中的智能优化算法教学 于宏宇

68 基于“三位一体”模型的高职教学资源系统化建设研究 胡文鹏

72 软件测试专业面向服务外包的双赢校企合作模式 周百顺

76 专题研究型教学模式的探讨与应用 孙滢

79 “3+1”模式下独立学院计算机专业课程体系的构建

朱鹏程, 王杰华, 管致锦

84 生态学视角下的“学案导学”教学模式

夏洁武, 吴兰英, 李金忠, 孙凌宇, 王茜娟

88 面向图形图像处理的C++课程案例设计 张麟华, 孔令德, 杨慧炯

实验实训与实践教学

92 基于Packet Tracer的计算机网络实验技能考核的实现 武凌

100 通信工程专业英语课程的实践教学环节 刘伟, 陶亚雄, 徐振

103 高职计算机专业实训教学体系要素及对策分析 桑玉氏

教材建设

107 高校计算机专业英语教材编写要领 柯晓华

本刊已被下列数据库收录

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

万方数据—数字化期刊群全文收录期刊

| | | |
|------------------|-------|-----|
| 北京航空航天大学软件学院 | 院长 | 孙伟 |
| 复旦大学软件学院 | 院长 | 臧斌宇 |
| 国防科学技术大学计算机学院 | 副院长 | 王怀民 |
| 南海东软信息技术职业学院 | 院长 | 杨利 |
| 杭州师范大学杭州国际服务工程学院 | 执行院长 | 唐国华 |
| 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 |
| 西安邮电大学计算机学院 | 院长 | 王忠民 |
| 金陵科技学院信息技术学院 | 书记 | 田祥洪 |
| 上海海洋大学信息学院 | 院长 | 黄冬梅 |
| 大连理工大学软件学院 | 院长 | 罗钟铤 |
| 天津大学计算机科学与技术学院 | 副院长 | 冯志勇 |
| 北京邮电大学软件学院 | 执行院长 | 宋茂强 |
| 东莞职业技术学院 | 书记 | 朱益民 |
| 东北大学软件学院 | 院长 | 朱志良 |
| 北京交通大学软件学院 | 院长 | 卢希 |
| 苏州大学计算机科学与技术学院 | 院长 | 杨季文 |
| 安徽大学计算机科学与技术学院 | 系主任 | 张燕平 |
| 山东工商学院计算机学院 | 处长 | 冯烟利 |
| 湖南省高教学会计算机教育专委会 | 理事长 | 邹北骥 |
| 西北工业大学计算机学院 | 副院长 | 於志文 |
| 浙江万里学院计算机学院 | 院长 | 奚李峰 |
| 江西省高校计算机等级考试办 | 主任 | 聂承启 |
| 北京交通大学计算机学院 | 副院长 | 于双元 |
| 河南工业大学信息科学与工程学院 | 副院长 | 张浩军 |
| 中国矿业大学计算机科学与技术学院 | 院长 | 夏士雄 |
| 武汉科技大学计算机科学与技术学院 | 院长 | 张晓龙 |
| 武汉工程大学计算机科学与工程学院 | 院长 | 王海辉 |
| 北京工业大学计算机学院 | 副院长 | 刘建丽 |
| 湘潭大学信息工程学院 | 院长 | 刘任任 |
| 上海大学计算机工程与科学学院 | 副院长 | 吴悦 |
| 中国科学技术大学软件学院 | 院长 | 周学海 |
| 广州大学计算机科学与教育软件学院 | 院长 | 谢冬青 |
| 北京工业大学软件学院 | 副校长 | 侯义斌 |
| 浙江经济职业技术学院 | 院长 | 陈丽能 |
| 上海交通大学软件学院 | 常务副院长 | 胡飞 |
| 北京航空航天大学计算机学院 | 院长 | 吕卫锋 |
| 南京邮电大学软件学院 | 院长 | 孙力娟 |
| 郑州师范学院信息科学与技术学院 | 院长 | 胡明生 |
| 浙江大学软件学院 | 院长 | 陈纯 |
| 安徽理工大学计算机与工程学院 | 院长 | 李敬兆 |

特别支持单位

| | |
|-------------------|---------------|
| 清华大学出版社计算机与信息分社 | 卢先和 |
| 中国铁道出版社教材研究开发中心 | 严晓舟 |
| 人民邮电出版社教育出版分社 | 张立科 |
| 机械工业出版社计算机分社 | 胡敏坚 |
| 北京华章图文信息有限公司 | 周中华 |
| Intel Cooperation | Elizabeth Eby |
| 思递波(上海)信息技术咨询有限公司 | 吴志红 |
| 联想集团教育与培训事业部 | 王鲁 |