

COMPUTER EDUCATION

CN 11-5006/TP



CCF 推荐中文科技期刊
中国最具国际影响力学术期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

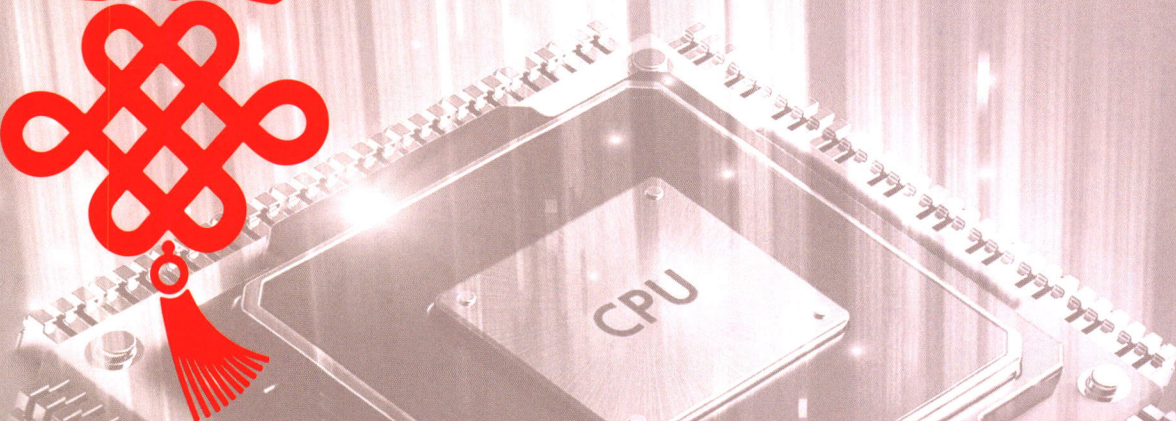
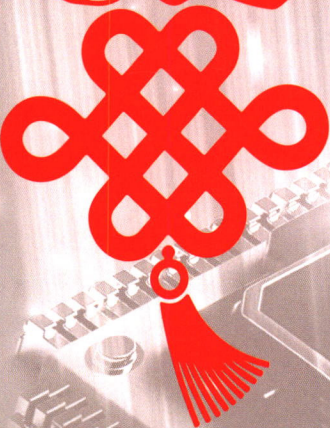
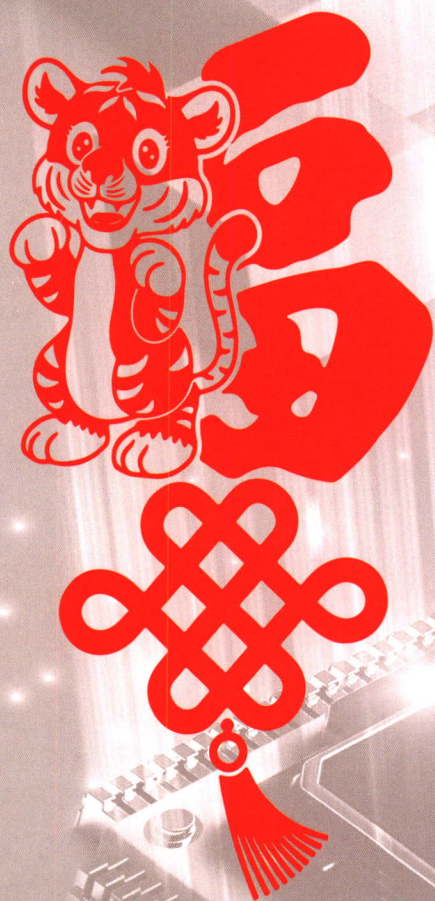
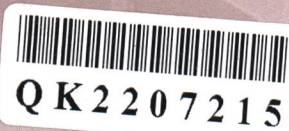
02

2022

总第326期

计算机教育

www.jsjy.com



让“计算”在计算机教学中发挥更大作用

民族地区师范生信息素养调研及课程体系构建

数据库课程思政案例设计与教学实践

基于TQM的高校实践教学质量监控机制研究

ISSN 1672-5913



9 771672 591226

02 >

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2022年2月10日 第2期 总第326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 孙家广 谭浩强 杨芙清

编辑委员会

主任 李未

副主任 周立柱 王志英

委员 (按姓名拼音排序)

陈道蓄 陈明 陈钟 戴建耘

丁刚毅 冯博琴 傅育熙 甘勇

高林 古天龙 管会生 过敏意

韩臻 何炎祥 洪政 黄国兴

黄心渊 蒋宗礼 赖剑煌 李頔

李晓明 李轩涯 廖明宏 刘乃琦

卢苇 罗钟铤 马殿富 孟祥旭

潘毅 孙建国 孙茂松 孙伟

唐群 吐尔根·依布拉音 王金龙

魏晓辉 温涛 吴文虎 徐晓飞

杨士强 臧斌宇 郑莉 周激流

周兴社 庄越挺 邹北骥

社长 宗俊峰(兼)

主编 奚春雁

编辑部主任 宋文婷

编辑 孙怡铭 史志伟 赵原

责任编辑 赵原

编务 陈昕

发行 段然

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908室

邮编:100084

编辑部电话:(010)83470487 83470489 83470503

广告营销:(010)83470506

杂志社邮箱:jsjy@vip.163.com

网址/投稿平台: <http://www.jsjy.com>

刊号:ISSN 1672-5913 CN 11-5006/TP

邮发代号:80-171

印制:北京地大彩印有限公司

定价:45.00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。

目次

师道之声

1 让“计算”在计算机教学中发挥更大作用

李晓明

人才培养

4 专业认证背景下引入课程思政的软件专业人才培养模式

雷刚,王文乐,蒋长根,程思,易玉根

9 计算机学科科教融合拔尖人才培养

王宏志,史宁,郭向前,刘宏伟

13 地方高校的大数据人才培养研究及课程建设实践

张永平,孟海涛,项慧慧,刘燕

17 民族地区师范生信息素养调研及课程体系构建

涂频

课程思政

22 数据库系统原理课程思政建设实践

党德鹏,陈曦,龙启铭,吴舒涓,高虎,吴焱

26 基于图表的密码学课程思政教学探索

朱成,袁河

30 数据结构课程思政路径探索与实践

卢玲,杨武,陈媛,曾庆森

34 智能控制与计算智能课程的思政元素挖掘

谭宁

37 计算机组成原理课程思政教学的探索与实践

周丽华,周俊华,肖清

CIE2021中国IT教育论坛

41 评估学生团队协作能力的PBL在线学习平台

徐迎晓,罗天越,李妍

46 “新工科”背景下的保密管理专业建设思考

汪永伟,张玉臣,刘鹏程,刘小虎,马军强

51 数据库课程思政案例设计与教学实践

王若宾

56 面对真情境解决真问题的混合式教学

李骏扬,魏海坤

61 混合教学模式下的计算机专业课程资源建设

王秀珍,王粉梅,周丽媛,赵小帆

67 基于产教融合的物联网专业实践教学创新模式探索

王琳,刘军利,尚虹宇,刘萍萍

73 以问题为导引的线上线下混合式教学模式探究

胡钰,耿植林,普运伟,田春瑾

79 以Python推动计算思维培养落地的大学计算机基础课程教学

周钢,李永杰,郭晖,崔良中

83 基于产教融合的地方应用型高校转型发展模式探究

郭媛,翟平

87 基于路径分析的校外综合实训效果影响因素分析

戴仁俊,范洪辉

91 现代产业学院建设模式的探索与实践

——以河南省鲲鹏产业学院为例

邵艳玲,刘黎明,单平平,郭俊颖,王耀宽,吕东阳

96 基于工程认证的计算机组成原理课程质量评价探索

贾电如,王双友,丁万宁

100 基于CDIO理念的物联网课程教学改革探索与实践

江帆

105 计算机网络课程融合思政教育的实践探索

王粉梅,王秀珍,鲁磊纪

109 基于项目化的新型活页式和工作手册式教材设计

曾文英, 姜建华, 曾文权, 胡建华, 段班祥

教改纵横

114 面向新工科人才培养的多措并举的概率统计原理及应用教学改革

张春云, 崔超然, 林培光

118 深入贯彻OBE理念的课程教学改革与实践

郭锐, 梁玉英, 张俊林

124 面向新工科的应用型大学计算机基础课程教学改革

傅向华, 张席, 刘宏伟, 吕羽, 齐英剑, 蔡天星

129 基于成果导向的计算机导论课程改革

张春红, 万宏涛, 丁勇

134 计算机组成原理与系统结构课程教学改革

岳斌, 张振宝, 汪美霞, 孙玮

教育与教学研究

139 “艺”“工”“文”交叉融合背景下的动画专业建设策略

冯雪宁, 黄心渊

143 基于OBE理念的数据库系统设计课程教学

戴壮红

148 物联网技术概论在线教学探索与实践

安健, 桂小林, 惠维

153 基于TQM的高校实践教学质量控制机制研究

董黎, 马虹, 赵伟华, 刘真

158 智慧教育新生态下课程育人混合式创新教学探索与实践

王春梅, 王曙燕, 孙家泽, 王小银

164 C语言线上线下混合课堂教学的实践与思考

吴爱华

168 基于CDIO-OBE的实验教学过程性考核模式

于冷, 陈波

174 面向混合式金课的信息安全技术课程教学模式设计

任志宇, 王文娟, 王娜, 单棣斌

179 中职学校计算机专业1+X证书培训教学策略探析

——以Web前端开发证书为例

张远平, 郭伟东, 李永培

183 大数据视域下高职学生职业能力评价探索

段桂芹, 邹臣嵩

清华大学计算机科学与技术系 书记 孙茂松

启迪数字学院 执行院长 洪振挺

北京航空航天大学软件学院 院长 吕卫锋

北京航空航天大学计算机学院 副院长 高小鹏

国防科技大学计算机学院 副院长 毛晓光

天津市大学软件学院 院长 蒋秀明

北京林业大学信息学院 院长 陈志泊

哈尔滨工业大学计算学部 主任 刘挺

复旦大学软件学院 副院长 赵一鸣

北京信息科技大学信息管理学院 院长 张仰森

南海东软信息技术职业学院 院长 杨利

河南理工大学计算机学院 院长 贾宗璞

西安邮电大学计算机学院 院长 王忠民

吉林大学计算机科学与技术学院 副院长 黄岚

吉林大学软件学院 院长 周柚

北京邮电大学软件学院 执行院长 邝坚

北京交通大学软件学院 院长 卢苇

苏州大学计算机科学与技术学院 院长 杨季文

北京理工大学计算机学院 院长 黄河燕

上海交通大学软件学院 常务副院长 胡飞

武汉科技大学计算机科学与技术学院 副院长 符海东

哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院 院长 陈德运

深圳大学计算机与软件学院 院长 黄惠

山东工商学院计算机科学与技术学院 副院长 李大社

湖北工业大学计算机学院 院长 叶志伟

特别支持单位

清华大学出版社计算机与信息分社 卢先和

北京一零二四精英教育科技有限公司 戴华

北京火币天下网络技术有限公司 李林

百度在线网络技术(北京)有限公司 李轩涯



扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩
万方数据

本刊为

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

COMPUTER EDUCATION



CCF 推荐中文科技期刊
中国最具国际影响力学术期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

ISSN 1672-5913

CN 11-5006/TP

邮发代号: 80-171

www.jsjy.com

计算机教育



全年 **12**期 **45**元/期 **540**元/年

专业性

立足高校,专门针对计算机教育,以高品位、深层次、多视角交流计算机教学经验,研讨IT人才培养,推介计算机教育领域创新成果,具有独特而显著的专业影响力。

权威性

依托清华大学学术资源,集聚国内外计算机界优秀学者,由享有崇高威望的业界专家所组成的杂志编委会对每期稿件进行严格审阅,充分保证了杂志的严谨性和权威性。

实用性

开放、前瞻的办刊思路,贴近现代IT教育前沿,迎合社会发展趋势,打造教与学、学与用互动平台,促进校企结合,指导学生就业,构架IT教育与产业联系的桥梁。



扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩

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908室

邮编:100084

编辑部电话:(010) 83470487 83470489 83470503