

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

计算机教育

CN 11—5006/TP

7

2020

总第307期

www.jsjy.com

一种确保高校教学质量的新模式——同步异步混合式教学

疫情下线上教学精细化管理探索和实践

基于OBE理念的数据库原理课程混合式教学模式

“双一流”背景下中美应用型本科生科研活动比较研究

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

ISSN 1672-5913



计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2020年7月10日 第7期 总第307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

丁桂芝 冯博琴 傅育熙 高林 古天龙

管会生 过敏意 韩臻 何炎祥 洪玫

黄国兴 黄心渊 蒋宗礼 赖剑煌 李颀

李晓明 廖明宏 刘乃琦 卢苇 罗钟铉

马殿富 孟祥旭 孟昭鹏 潘毅 孙茂松

孙伟 唐群 吐尔根·依布拉音 王金龙

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 邹北骖

社长 宗俊峰(兼)

主编 奚春雁

编辑部主任 宋文婷

编辑 孙怡铭 郭田珍 史志伟

责任编辑 郭田珍

编务 陈昕

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

编辑部电话:(010)62770175-3402/3404/3405

广告营销:(010)62770175-3418

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

广告经营许可证号:京海工商广字第0368号

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。

万方数据

目次

专题策划

- 1 在线教学新常态 混合金课再出征 战德臣, 宋文婷
- 3 一种确保高校教学质量的新模式——同步异步混合式教学 战德臣
- 11 面向离散数学线上教学的跨平台互动模式 刘茜萍, 罗卫兰, 张琳
- 14 疫情下线上教学精细化管理探索和实践 刘玉秀, 崔良中
- 19 西藏高校计算机类专业在线教学探索与实践——以西藏大学为例 倪胜巧, 尼玛扎西
- 23 疫情防控背景下结合慕课平台的C语言课程线上教学组织 李培
- 28 疫情下的大学计算机MOOC+SPOC混合式翻转课堂线上教学组织与实施 孙中红, 张振兴, 李勃, 徐群叁, 刘启明
- 33 软件测试课程“停课不停学”全线上教学模式探索 马媛媛, 孙全党, 徐久成
- 37 基于线上教学的留学生混合式教学方法改革 贺军义, 张敏, 彭维平, 朱世松, 芦碧波
- 42 基于微助教和腾讯课堂相结合的在线教学组织与实施 谭萍

核心课程建设

- 49 基于云班课的离散数学课程翻转课堂教学 张静, 闫玺玺, 魏锋
- 54 基于“加分制”的分层教学法在数据结构课程教学中的应用 魏小娟
- 58 高校数据库原理与应用课程线上线下混合式教学的研究与实践 马丽, 董悦丽, 孙斌, 戴琼洁
- 62 基于OBE理念的数据库原理课程混合式教学模式 林颖贤, 浦云明, 李传目, 曾勇进, 王智谨
- 66 大数据时代下信科专业离散数学教学改革 王海玲
- 70 应用型人才培养目标指导下的离散数学课程教学内容改革 张胜男, 牛连强, 杨德国, 陈欣
- 74 基于创新人才培养的计算机网络原理问题点断式微翻转教学方法设计与应用 卢慧, 李华, 马学彬

人才培养

- 79 多能力培养的计算机教学效果评价研究与实践 屈立成, 屈艺华, 吕娇, 武雅丽
- 83 高职软件技术双创人才培养研究与实践探索 罗云芳, 封宇, 唐运乐
- 87 面向能力培养的信息安全专业实践教学体系构建 杨宏宇, 姜来为, 熊育婷, 钟安鸣, 王静, 崔鸿, 付宇
- 94 新工科背景下计算机系统思维能力培养模式探析 孙大为, 张玉清
- 98 基于编程解决问题的青少年计算思维培养框架 于纪明, 李冠琼, 朱坤
- 102 基于胜任力模型的大数据人才培养研究 张明

教育与教学研究

- 106 “人工智能+”背景下的新工科教育探索与实践 杜圣东, 杨燕
- 111 基于先导课的本科机器学习教学方法 王婧
- 115 线上线下相融合的翻转课堂设计与实施 周红, 罗福强

2020年度协办单位

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
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机科学与技术学院/软件学院	院长	王亚东
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
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
北京交通大学计算机学院	副院长	于双元
北京理工大学计算机学院	院长	黄海燕
上海交通大学软件学院	常务副院长	胡飞
华南理工大学软件学院	院长	王振宇
武汉科技大学计算机科学与技术学院	副院长	符海东
湖北工业大学计算机学院	院长	王春枝
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	常务副院长	明仲
郑州轻工业学院计算机与通信工程学院	院长	甘勇
国防科技大学计算机学院	副院长	刘晓元
山东工商学院计算机科学与技术学院	副院长	谢青松
三亚学院信息与智能工程学院	院长	刘开南

特别支持单位

清华大学出版社计算机与信息分社	卢先和
Intel Cooperation	Elizabeth Eby
机械工业出版社计算机分社	胡毓坚
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
高等教育出版社计算机分社	张龙
珠海世纪鼎利科技股份有限公司	包雨

- 120** “起承转合”式教学法在计算机类课程课堂教学中的运用
余旺盛, 秦先祥, 程英蕾, 刘彬
- 124** 面向物联网专业的开放实践教学模式
安健, 程锦东, 桂小林, 程宇森, 贾晓琳
- 128** “互锁式”软件工程教学模式探索
张睿, 赵娜, 张永梅, 潘理虎, 赵淑芳, 闫耀东
- 134** 基于大数据分析的教学诊改研究与实践
孙翠改, 敖建华
- 140** 产学研协同育人专业方向评价指标体系的构建
陈明琴, 刘军利
- 144** 医学院校数据挖掘实践教学资源库建设
潘媛媛, 黄道斌, 卢小杰, 叶明全
- 148** 基于OBE理念的程序设计基础课程教学改革实践
张荣博, 许莉, 丛丽晖, 李胜宇

教改纵横

- 152** 成果导向教育理念下的8086微机原理课程教学改革
许雪林, 蔡文培, 杨腾
- 157** OBE理念下程序设计实验教学体系改革探索
卢瑾, 任宏亮
- 162** 智能科学与技术专业特色方向的确立与课程体系构建
陈义明, 刘桂波, 张林峰, 朱幸辉
- 166** 多媒体技术基础课程的学习产出教育模式
左一帆, 方玉明, 沈波
- 170** 基于关联性的微课评价体系构建研究
冯晓林, 王岁花

实验与实训

- 175** 面向专业认证的嵌入式程序设计类实验实训课程教学改革
林粤伟, 张涛

软考在线

- 180** 我国软件与信息服务业人才评价方法探析
盛晨媛

环球IT

- 184** “双一流”背景下中美应用型本科生科研活动比较研究
肖乐, 钱振江, 严卫



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
