

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

计算机教育

2021

总第 期

www.jsjy.com

E-HOL 实践教学的新型模式研究与应用

计算机专业课程思政建设的路径与模式

基于“雨课堂”的混合式教学模式在混合式教学中的应用

基于OBE理念的大数据技术课程的教学设计与实践

ISSN 1672-5913



9 771672 591219

08>

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

2021年8月10日 第8期 总第320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 洪玫 黄国兴

黄心渊 蒋宗礼 赖剑煌 李颀

李晓明 李轩涯 廖明宏 刘乃琦

卢苇 罗钟铉 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

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——线上教学(十四)

- 1 E-HIL实践教学在线模式的在线模式研究与应用 姜睿,王奕森,林键
- 6 计算机类专业网络在线教学分析与思考 赵亮,周竞文,毛晓光
- 12 疫情下的教学实践与后疫情时代的计算机教学反思
孙博文,李成严,林克正,贾丽娟,任相花
- 17 软件测试技术课程混合式在线教学模式的研究与实践
张艳梅,王荣存,薛猛,袁冠,姜淑娟
- 21 强化过程导控和反馈的程序设计基础与实验在线教学实践
颜晖,张泳,张高燕,吴明晖,王云武,柳俊,杨起帆
- 26 “一平两端”在线教学案例 刘丽,成丽君

课程案例

- 30 “金课”视域下程序设计类课程混合式教学实践与思考
——以Java程序设计课程为例 卢冶,张其亮,白素琴
- 35 CDIO理念下的大数据人才培养混合式教育探索
——以数据获取与预处理实践课程为例 贾宁,郑纯军
- 40 混合式学习背景下基于PBL的教学模式构建与实践
——以信号与系统课程为例 陈旭生,郭华平,孙艳歌

课程思政

- 45 基于启发式案例教学和课程思政的软件危机教学设计 朱郑州,钟将
- 50 计算机专业课程思政建设的4个关键点 齐恒,王宇新,葛宏伟,张绍武
- 54 数据库类专业核心课程思政研究 闫蓉
- 57 课程思政引领的数据结构课程教学 王亚丽,高淑敏,袁培燕
- 61 计算机硬件基础课程的思政元素挖掘与融入研究
郑麟,周腾,蔡玲如,熊智,姜大志

核心课程建设

- 66 师范类专业操作系统课程实验教学探索 雷丽晖,李鹏
- 71 基于混合式教学模式的计算机组成原理课程建设
丁男,宋嘉琳,董校,王健,王宇新

人才培养

- 75 计算机专业非全日制研究生培养研究 蒋洪波,孙晶茹,李肯立
- 79 立德树人、需求引领、以能力培养为中心的计算机专业人才培养模式探索与实践
刘晔,朱安民,明仲
- 83 工程应用型人才研究能力培养 卢玲,黄贤英,王柯柯
- 87 软件技术专业人才培养方案制定的探索与实践
刘翔,李旭峰,陈建峰,邵孟良,闫艺婷
- 91 新工科背景下的网络空间安全人才培养模式
张浩,郭文忠,董晨,李杰铃
- 96 地方高校计算机类专业个性化人才培养探索与实践
杨志刚,罗代忠,刘艳军,王先平,马新强
- 100 地方本科院校学训赛一体化信息安全人才培养探索
马慧,平源,张志立
- 104 浅谈信管专业大学生创新素养培育 全丽娟

2021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	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	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
北京二零二四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

教改纵横

- 107** 基于“MOOC+SPOC+雨课堂+QQ课程群”的统一建模语言UML课程的混合式教学改革 郭艳燕, 姜兰芳, 毕远伟
- 112** 以创新能力培养为目标的数字图像处理课程教学改革研究 唐晓芬, 郭辉
- 116** 基于OBE考核方式的程序设计基础课程改革实践与探索 江玉洁, 崔莉莉, 石林祥
- 121** 基于OBE理念的建模与仿真课程教学改革 周隽
- 125** 面向创新创业教育的通识课教学改革研究与实践——以项目管理课程为例 吕慧颖, 王瑞梅, 张媛
- 130** 基于精细管理和精准评价的软件综合课程设计教学改革 丛丽晖, 李佳佳, 王丹, 张翼飞

教育与教学研究

- 135** 商务智能与数据挖掘课程全英文教学实践 朱卫平, 谢榕
- 138** 程序设计基础类课程“线上+线下”混合式教学模式实践 周翔, 张廷萍
- 142** 面向学科交叉的数据采集与集成课程教学设计 郭玉臣, 卫志华, 塔力鹏·努尔巴合提
- 147** 基于“雨课堂”的层级管理模式在混合式教学中的应用 肖尧, 李婷婷, 刘子源, 张迪
- 152** SQL查询语言的分治法教学研究 戴壮红
- 157** 半翻转课堂的嵌入式系统设计课程混合式教学模式 郭建, 蒲戈光
- 161** 基于知识图谱的C++课程教辅工具设计与应用 杨泽森, 田秀霞
- 166** 基于OBE理念的大数据技术开发课程教学设计与实践 张晓明, 李海生, 陈明, 王芳
- 171** 项目导学的计算机实验设计 李洋, 杨惠云
- 175** 基于工程教育专业认证的毕业要求与课程目标达成评价方法研究 刘龙, 中华, 韩雪, 鞠尔男, 郭书杰
- 181** 基于工作流的网络工程专业实践类课程分层教学模式 韩强, 王义晨, 刘海德, 赫峰, 陈杰
- 185** 基于OBE理念的面向对象程序设计课程建设与实践 叶志伟, 林姗, 刘伟
- 189** 知识建模和辅助训练系统下的多维柔性教学过程研究 严志
- 194** CDIO模式下软件工程能力的精细化考核与评价 许清, 张翼飞



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
