

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-HIL 实践教学模式的在线模式研究与应用

计算机专业实践教学模式的四个4模型

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理念的大数据技术开放课程教学设计与实践

ISSN 1672-5913



9 771672 591219

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·依布拉克 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 娄 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理论与实践 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

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, 申 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 珊, 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
