

COMPUTER EDUCATION



《计算领域高质量科技期刊分级目录》T2类期刊
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

QK2249781

12

2022

总第336期

www.jsjy.com

第十八届中欧软件工程教育国际研讨会

(Eighteenth China-Europe International Symposium on Software Engineering Education)

第二届全球计算机学科发展论坛

(The Second Global Forum on Development of Computer Science)

专题策划——中小学人工智能教育(三)

地方院校教学探索

ISSN 1672-5913



万方数据

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

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 廖宏宏 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

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 孙怡铭

编务 陈昕

发行 段然

编辑出版发行:《计算机教育》杂志社有限公司

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》杂志社有限公司版权声明

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。

第十八届中欧软件工程教育国际研讨会(Eighteenth China-Europe International Symposium on Software Engineering Education)

- 1 Messages from CEISEE 2022 Committee Xiaofei Xu
- 2 Teaching Reform Conception of Software Engineering Core Courses for Cloud Application Guoxiang Fan, Yong Guo, Yingxin Tian, Hanchuan Xu, Zhiying Tu
- 9 Teaching Design of "Digital Logic Design" Course Based on Blended Teaching Mode Yanhang Zhang, Wei Wang, Qiong Li, Yingtao Zhang
- 14 Learning Effectiveness Oriented Hybrid Teaching Mode Tiantian Wang, Xiaohong Su
- 20 Research on the Training Mode of College Students' Computational Thinking Ability Based on Issues-driven and Course Objectives Dongxin Wen, Danyan Luo, Hongwei Liu, Yanjun Shu
- 24 Analysis and Design of Quality Management Platform for the Entire Process of Characteristic Software Talent Training Guoxiang Fan, Lin Yao, Yin Chen, Yong Guo, Yingxin Tian, Feng Gao, Zhongjie Wang
- 35 Design and Implementation of a Comprehensive Training Program for Software Engineering Talents' Practical Ability Yixian Liu, Jun Guo, Lin Hou, Zhezhu Li, Dongming Chen
- 43 Discussion on the Reform of Secure Coding Yi Ma, Dongming Chen, Dongqi Wang
- 49 Ideological and Political Education in Harmony OS Application Development Course Ruipeng Gao, Xinrui Wang, Weiwei Xing, Dan Tao
- 54 Multiple mode cooperation based software engineering talents training Fuhu Deng, Ji Geng
- 60 Practice Exploration of Blended Teaching Based on Smart Classroom Han wanjiang, Han zhuoyan ,Tian yifan, Han rui, Chen longzheng
- 68 Rcm2IT: Informatization Teaching Using Refined Classroom Management of Students' Learning Process Hongping Gan, Chunyan Ma, Jun Shu, Lipeng Gao, Tao Zhang, Xikang Feng
- 77 Teaching Reform on Team-based Innovative Talent Training Model in Computer Software Yan Sun, Hong Luo, Xiaolin Chai
- 83 TELF-PSPOC: Three-layer Ensemble Learning Framework for Predicting Student Performance of Online Courses Kun Ma, Nan Zheng, Shan Jing, Zhenxiang Chen, Bo Yang
- 94 The Exploration of Talent Cultivation in Software Engineering "Internet Plus Finance" Yili Li, Guobin Zhu, Junmin Miao, Mengya Xie
- 101 Exploration on Blended Teaching Mode of "Introduction to Software Engineering" Based on SPOC Yulin He, Yi Zhang, Ling Liu, Zhengyi Yang
- 106 Teaching Model Integrating Online and Offline in Real Time —An Exploration of New Teaching Mode for Regular Epidemic Prevention and Control Ce Zhang, Yongyuan Jiang, Peng Liu, Meng Wei
- 114 Reform and Practice on Cultivation of Data Thinking oriented Course Construction of Introduction to Big Data Ruizhi Wu , Weiwei Xing
- 120 Research on the Ideological and Political Construction of Mathematics Foundations of Information Security Hu Xiong, Hang Yan, Yili Li
- 124 Research on Online and Offline Hybrid Teaching Mode under the Concept of OBE —A Case Study for Software Engineering Chunshan Li, Dianhui Chu, Dongmei Li
- 130 An Interactive Online Platform for Algorithms Teaching Wenhao Zhou, Lin Liu, Qiufeng Wang, Yusen Wu, Xuchen Wang, Jia Wang
- 137 A Comparison of Error Correction Models for Students' Error Codes Based on Deep Learning Tao Lin, Jian Wang, Qifan Jian, Zhiming Wu, Zhenbo Zhang
- 143 A Curriculum Cluster Teaching Model of Software Engineering from the Metaverse Perspective Rui Ding, Rao Ma, Jiahui Liao, Xiaodong Wang

2022年度协办单位

- 152** AI+ Medical Image Analysis Oriented Postgraduate Training
Yi Ding, Jiaqi Zhang, Zhen Qin, Mingsheng Cao, Yang Zhao
- 158** Teaching Reform and Practice on Course Construction of Discrete Mathematics
Yahui Li, Jiangyuan Yao, Weiwei Xing
- 163** Build an International Teaching Resource Construction System and Practice International Talent Training in the Context of "Double First-class"
—Take the School of Software of Northwestern Polytechnical University Case as an Example
Liming Lin, Jiangbin Zheng, Chunyan Ma, Qianru Wei

- 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
- 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
- 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

第二届全球计算机学科发展论坛(The Second Global Forum on Development of Computer Science)

- 171** Overview of the Second Global Forum on Development of Computer Science
Andrew Yao, Xia Yin, Yiqun Liu, Guoliang Li
- 173** Building the MIT Schwarzman College of Computing Daniel Huttenlocher
- 178** Computer Science at University 2.0: What the Future Holds and How We Can Shape It
Michael Huth
- 182** Challenges and Opportunities in Computer Science Executive Education
Mohan Kankanhalli
- 186** Panel Discussion on "The Role of Computer Science in University Development Strategy"
Andrew Yao, Daniel Huttenlocher, Michael Huth, Mohan Kankanhalli, Jun Murai

专题策划——中小学人工智能教育(三)

- 190** 商务智能课程产教融合教学改革 朱卫平, 谢榕, 李伟, 计湘婷
- 194** 基于大数据管理与应用课程的虚拟仿真教学实验平台建设与应用
赵玺, 冯耕中, 李轩涯, 尹雨珂
- 198** “新常态”下程序设计基础(英语)课程三元交互的在线教学与实践
汪芳, 李轩涯, 张秀伟
- 203** 百度飞桨平台在外国留学生人工智能与模式识别课程教学中的应用
郭璠, 邹润民, 王雅琳, 唐璘, 张倩

地方院校教学探索

- 207** 地方应用本科院校产出导向、产教融合人才培养体系实践 高巍巍
- 208** 基于工程教育专业认证的本科教学质量监控体系构建与应用
朱准, 匡芳君, 冯亚丽, 陈久强, 高巍巍, 王萍, 吴敬华
- 214** 基于OBE理念的“理实一体项目式教学”实践探索 陈久强, 崔文婷, 高巍巍
- 221** 基于课程目标达成的教学改革成效分析 刘晓芳, 高巍巍
- 228** 地方院校理实一体课程教学存在的问题及应对 桑宇鹏, 胡浙东, 钟桂娟
- 232** 基于OBE理念的计算机类专业课程思政教学探索
郝慧君, 叶佳豪, 陈佳, 王周, 陈伟

教育与教学研究

- 237** 医工融合背景下数字电子技术课程教学改革 任鹏, 宋泊明, 张然, 吴响
- 242** “双一流”高校人工智能概论“金课”建设 周全
- 248** 新工科背景下电子类专业C语言课程实验教学实验教学设计 沈振乾, 冯志红
- 253** 线上实验教学的实质等效设计与实现 陈逸菲, 宋莹, 孙宁
- 259** 基于人格特质的大学计算机基础课程在线学习活动设计 刘丹, 张柏钰, 孙如卿
- 265** 后疫情时代的翻转课堂教学模式优化 张翠平, 赵晖
- 269** 《计算机教育》2022年总目录

特别支持单位

- 清华大学出版社计算机与信息分社 卢先和
- 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(CJFD)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, 促进校企合作, 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》杂志社有限公司

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