

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

11

2021

总第323期

www.jsjy.com

计算机教育

面向应用岗位的人工智能专业学位研究生课程体系比较分析

离散数学的课程思政建设与实践

行业招聘需求对计算机类慕课建设的启示

计算机类课程教材的编写策略和层次模型

ISSN 1672-5913



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11月10日 第11期 总第323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

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

人才培养

- CTF竞赛融入网络安全人才培养过程的探索与实践
宋晓锋,倪林,韩鹏,杜佳
- “双万计划”下信管复合型人才培养模式与专业建设思路探索
类骁,王磊,王晓敏,武嘉祎
- 基于中小企业校企合作的高职院校软件人才培养实践
徐浙君,王海庆,武玉坤
- 新工科背景下地方高校计算机应用型人才培养模式
尤磊,冯岩,郭颂,李蕾,吴宏,张帆,刘欣,郭旭展
- 基于工程教育新范式的高职软件技术人才培养路径探索
杨鹏,余明辉,胡洋

2021年全国智能科学与技术&人工智能教育暨教学学术研讨会

- 面向应用岗位的人工智能专业学位研究生课程体系比较分析
唐晋韬,李莎莎,王挺
- 新工科背景下的理论+实验类课程授课模式改革探索
秦岩丁,周璐,许静
- 基于虚拟仿真的机器人专业综合设计实验方案探索
李哲,袁小芳,王耀南,李智勇,安吉尧
- 以无人系统自主控制为核心的计算智能课程设计与实践
王菡,王祥科,刘志宏,牛轶峰
- 新工科背景下机器人操作系统的教学内容改革
屈雯,王春立,陈飞
- 新工科背景下智能人才培养体系的探究与实践
吴青,王文庆
- 面向地方高校的人工智能导论课程改革与实践
李晖
- 无人机任务规划课程设计与实践
相晓嘉,周晗,牛轶峰,王菡
- 机器人基础物理课程内容体系构建与教学实践
陈曙光,张思进
- 机器视觉实验平台建设与教学实践
靳华中,叶志伟
- 人工智能专业教育的教学模式探讨
胡纯蓉,廖翠姣,刘强,胡纯意,曾志高
- 区校企协同共育AI产业人才的实践与思考
谢斌,陈白帆,万辉,王春生
- 面向学生能力培养的人工智能课程多元实践教学体系
许莹,钟雄虎,周旭,李智勇,肖德贵
- 新工科建设背景下Python程序设计课程教学改革与实践
余波,罗莉霞,易晨晖

课程思政

- 高级操作系统课程思政探索与实践
李姗姗,沈立,文艳军,刘万伟,熊赞,郇旺
- 体现社会主义核心价值观的计算机网络课程思政教学
王彬,金海燕,黑新宏,何文娟,李薇
- 可持续发展的思政工科课程探索与实践
——以机器学习课程为例
张玉宏,蒋玉英,侯惠芳
- 军校计算机课程培塑“科学精神”的思政教学探索
李祁,刘瑜,王凤芹,杜晶
- 面向课程思政的Java程序设计教学新思考
李振江,王亚婷
- Java Web程序设计课程思政资源的开发与应用
李小智,丁长松,刘伟,胡为

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

- 111** 融合热点话题的计算思维课程翻转式课程思政教学方法
胡强, 王富强, 梁宏涛, 陈双敏
- 115** 离散数学的课程思政建设与实践
邵婷婷, 邵珠艳, 古鲁峰

教改纵横

- 120** 应用驱动的Linux操作系统教学改革
李群, 李巨虎, 韩慧
- 124** 企业视域下App设计与开发课程教学改革实践
徐宏宁, 胡为
- 128** 工程教育认证背景下的数据库原理课程教学改革
彭义春, 金宝慧, 喻学才

教育与教学研究

- 134** 行业招聘需求对计算机类慕课建设的启示
李景涛, 阚海斌, 袁梦梦, 张梦杰
- 138** 创新项目驱动的数据可视化课程教学实践
朱敏, 姚林, 甘启宏
- 143** 面向远程线上考试的一人一卷设计方法与实践
吴强, 彭蔓蔓
- 147** 基于深度学习的自然语言处理课程教学探索与实践
李红, 林珊, 欧阳勇
- 152** 线上线下混合式教学模式在C语言程序设计实验教学中的应用
王雪, 姜学锋, 刘君瑞, 魏英, 周果清, 张秀伟
- 157** 基于建构主义理论的C++程序设计线上线下混合式金课建设
程学云, 丁卫平, 管致锦, 文万志
- 162** 基于深度网络的有监督学习教学实践与思考
杜欣然, 杨厚群
- 167** 基于混合式教学和课程思政的并行程序设计教学设计
熊智, 蔡玲如
- 172** 面向解决复杂工程问题能力培养的Python课程设计
吕友波, 秦相林, 苏晓东, 张必英, 潘庆和
- 176** 工业4.0环境下软件工程专业本科毕业生就业能力量化评价方法及实证研究
肖飞, 张海清, 李代伟, 杨蕾, 杨尚林
- 181** 解耦思维在软件工程专业综合实验中的应用与探索
韩冰青, 沈虹
- 186** 基于SPOC和聚类的高职计算机应用基础分层教学
徐则阳, 李显良, 周庆平

实验与实训

- 191** 基于深度学习和SDN的网络安全课程综合实验设计
徐赢颖, 金可仲, 黄辉, 刘军

教材建设

- 196** 计算机类课程教材的编写策略和层次模型
唐四薪, 郑光勇, 林睦纲



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
