

COMPUTER EDUCATION



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

10

2019

总第298期

www.jsjy.com



走近“智能+”新时代，创新“智能+”专业教育

北京大学人工智能课程教学改革与实践

基于慕课的公安院校计算机网络教学模式研究

在大学通识教育中面向实践的科学与工程教育探索

ISSN 1672-5913



9 771672 591196

10 >

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

2019年10月10日 第10期 总第298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

2019年全国智能科学与技术&人工智能教育暨教学学术研讨会专栏

- 1 走近“智能+”新时代,创新“智能+”专业教育 王万森
- 3 北京大学人工智能课程教学改革与实践 罗定生,李文新,邓志鸿,童云海,刘家璇,陈婧,谢昆青
- 9 高师院校人工智能师范类本科专业人才培养分析 刘丽珍,宋巍,王万森,施智平,师怡爽
- 12 人工智能课程实践教学改革探讨和研究 秦记峰,任东海
- 16 地方本科院校人工智能专业建设研究与实践 刘光洁,张蔚,姚亦飞
- 19 深度学习技术应用现状分析与发展趋势研究 罗荣,王亮,肖玉杰
- 23 智能问答系统在高校课程教学中的应用 朱卫平,林海,谢榕,赵小刚
- 27 新工科的兴起与智能复合人才培养的研究 孙红,王瑞琪,付东翔,巨志勇,尹钟
- 31 脑与认知科学课程的混合式教学探索与实践 赵秀洁,冷珊,葛长赞
- 34 智能专业课程信息检索的立体化教学与实践体系研究 魏群,张春英
- 38 基于OpenMV的类人机器人教学实践 牛国臣
- 42 基于学习结果的工程教育模式在数据结构课程中的应用与实践 高春晓,许晟华
- 46 新工科背景下民族高校人工智能专业建设及创新人才培养探索 向伟,黄勤珍
- 51 智能控制课程中英双语教学方法研究与教学案例设计 尹钟,陈玮,付东翔,傅迎华,孙红
- 56 智能科学与技术专业柔性化教学模式研究 田勇,刘子凡,丁学君,赵爽
- 59 任务驱动型渐进式智能计算课程教学实践 赵彤洲,卢涛,李晓林,曾祥进,李德华
- 63 人工智能人才的需求现状与对策 吴青,景蓉蓉
- 67 数字图像处理课程本硕一体化分级教学的设计和建设 温静,韩建栋
- 71 人工智能专业数值分析课程教学研究与探讨 陈爱斌,张钊源
- 74 智能科学与技术专业机器人课程体系建设 汪红,唐苑,刘科
- 77 基于联想记忆的智能机器人教学方法研究 杨晶东,孙磊明

核心课程建设

- 82 兼顾考研与就业的数据结构课程教学探索 张兆维,刘慧
- 86 基于慕课的公安院校计算机网络教学模式研究 袁得蔚,黄淑华,芦天亮
- 90 基于OBE-TC的计算机网络课程教学改革 孙清闻,王红
- 95 基于OBE的数据结构教学改革实践 朱洁,王海艳,黄海平
- 99 基于移动APP的离散数学翻转课堂教学模式研究 孟慧,赵珊,雷东记
- 104 基于HCIDIOR的计算机组成原理课程改革 刘二林,刘宁,王玉锋
- 109 数据结构课程中分步式案例设计的探索与实践 陈青青

人才培养

- 113 地方院校网络工程专业“卓越工程师”人才培养模式研究 杨夷梅,杨玉军,胡德斌

2019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
国防科技大学计算机学院	副院长	刘晓元
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
北京信息科技大学计算机学院	院 长	李 宁
山东工商学院计算机科学与技术学院	副院长	谢青松
中南大学信息科学与工程学院	院 长	邹北骥

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

117 基于嵌入式系统课程特质的系统化思维与能力培养 张凯龙

121 可持续竞争力的网络空间安全应用型人才培养模式探索
李攀攀, 朱 蓉, 杜 选, 于海宁, 苗春雨

教育与教学研究

125 在大学通识教育中面向实践的科学与工程教育探索 杨晓春, 张 锦

130 三支决策和MOOC相结合的软件测试教学模式探究
边奕心, 赵 松, 李志聪, 杨梓婵

134 高校教学资源云平台的构建与应用 陈 龙, 崔舒宁, 薄钧戈, 谢 涛

141 地方本科院校软件工程专业企业实习策略探讨
闫仕宇, 刘征海, 欧阳纯萍, 李 萌

146 基于PBL+SRS模式的程序设计类课程教学改革 张睿萍, 周雪燕, 孔梦荣

教改纵横

151 新一代人工智能浪潮下的深度学习课程开设路径分析
芦碧波, 郑艳梅, 陈艳丽, 朱世松

155 基于慕课的混合式教学在IT技术类课程中的应用 李永锋

159 以学生和科研项目为案例驱动的多媒体技术课程内容和教学方法研究
张振花, 李慧盈, 杨瀛涛

163 在硬件课程设计中引入Quartus II 状态机编辑器的探索与实践
吴 磊, 张永梅

环球IT

168 日本东京大学计算机本科课程设置分析与启示
隋 毅, 孙仁诚, 李淑静, 王常颖, 邵峰晶



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
