

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

11

2018

总第287期

www.jsjy.com

教育大数据标准化的思考与建议

以学科交叉推动软件工程复合型硕士培养的探索及实践

研究生标准化复试对遴选生源质量的影响分析

中美大学课堂教学和课后实践的比较及启示

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

计算机教育

Jisuanji Jiaoyu

2018年11月10日 第11期 总第287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 陈正清 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·依布拉克 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 郭田珍 史志伟

责任编辑 宋文婷

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 传真:(010) 62770175-3405

编辑部电话:(010) 62770175-3402—3406

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

专题策划

- 1 教育信息化,标准先行 郑 莉 孙怡铭
- 2 NQI 框架下的教育信息技术标准化与认证 杜 婧,李 绯,郑 莉
- 5 学习技术系统体系结构进入 2.0 时代 顾小清,吴战杰
- 8 教育信息化项目风险标准化与应用探索 钱冬明,罗安妮
- 12 教育大数据标准化的思考与建议 吴 砥,饶景阳,王杨春晓
- 16 中小学信息技术教育技术平台标准初步研究 傅 霄,曾子龙,李 晟

人才培养

- 21 以学科交叉推动软件工程复合型硕士培养的探索及实践 高 珍,林冰轩,袁时金,王雪松
- 25 基于大数据竞赛的大学生创新思维培养 袁春蕾
- 29 新经济下网络工程专业协同育人培养模式研究 王振东,胡中栋,陈潇潇
- 33 CDIO 模式下五年制高职物联网人才培养的研究与实践 江 帆
- 37 以职业技能大赛为驱动的移动应用开发人才培养 刘小飞,李美满
- 41 基于校企合作的新疆高校网络工程人才培养 年 梅,张兰芳
- 45 基于“课程融合、网教结合、校企联合”的软件人才培养模式研究 卢 冶,张其亮,刘永良

教改纵横

- 49 软件工程专业工程化实践教学体系的建设与改革 李 昕,刘益先,程 维
- 53 网络安全与管理课程的案例教学 陈红松,张冬艳,王小妹
- 57 基于 OBE-TC 的面向对象系统分析与设计课程教学改革 董悦丽,孙 斌
- 61 新工科理念下 Linux 操作系统课程体系思考与探索 阮晓龙,许成刚,孙高强
- 65 “双一流”建设中应用型地方本科院校计算机硬件类课程实践教学体系改革研究 肖 娟,王 嵩,于 芳,谢 慧

教育与教学研究

- 69 以创新能力培养为中心的信息内容安全课程建设 任延珍,朱婷婷,王丽娜,姬东鸿,何炎祥
- 72 微课设计及其在计算机网络个性化教学中的应用 李元振,于承敏,于林林
- 76 本硕联动的产学研联合人才培养模式研究 许 福,敖知琪,上官大堰,陈志泊,崔晓晖,佟 博
- 81 软件工程专业校企联合指导毕业设计管理体系建设 戴壮红
- 85 基于网络学习空间的对分课堂教学模式应用分析——以 Web 应用开发技术课为例 赵 莹,刘佰龙,王志晓
- 89 基于混合式学习的计算机理论性课程设计 詹捷宇,蒋运承,马文俊
- 93 面向机器学习的课程教学设计研究 尹剑飞,何玉林
- 97 基于案例和悬念的数据挖掘教学模式设计 邓 娜,林 松,熊才权,肖 亮
- 100 新工科背景下校企协同育人模式探索及实践 管 连,梁建花

清华大学计算机科学与技术系	书记 孙茂松
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 于二元
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

- 104** 程序设计类课程在线评测教辅系统的设计与实现
薛景, 陈仁祥, 张敏, 周剑
- 109** 应用型“六维驱动”课程体系建设及评价研究
李文, 黄丽韶, 黄文
- 113** 实境与跟随编程信息化技术在“互联网+教学”中的应用
刘经纬, 陈滢, 李嘉, 张宇豪, 闵显瑶, 李嘉欣, 冀昊悦
- 116** 空间资源课程提升建设实践
段傲霜
- 122** 计算机专业程序设计类题目在线评阅方法的研究
王成, 庞希愚
- 128** 发散思维在计算机算法教学中的重要性
杜立智
- 132** 工程教育背景下程序设计课程 O2O 教学模式研究
孙海龙, 李丹, 王春艳
- 137** 基于蓝墨云班课的一种智慧课堂实施路径
沈飞
- 140** 基于系统能力培养的计算机组成原理课程教学探讨
邵雄凯, 叶志伟, 欧阳勇, 李浩, 王春枝

实验与实训

- 145** 电子信息类专业操作系统课程实验教学探索
马洪兵
- 149** 计算机实训考核方法改革方案
王小洁

一线调查

- 152** 研究生标准化复试对遴选生源质量的影响分析
苏小红, 王甜甜, 李雪, 文齐, 张宏莉

环球IT

- 160** 中美大学课堂教学和课后实践的比较及启示
杨雨, 王小辉, 王文虎, 陶林娟, 胡姣



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
