

计算机教育

C o m p u t e r E d u c a t i o n

5
2016
总第257期

中华人民共和国教育部主管 清华大学主办

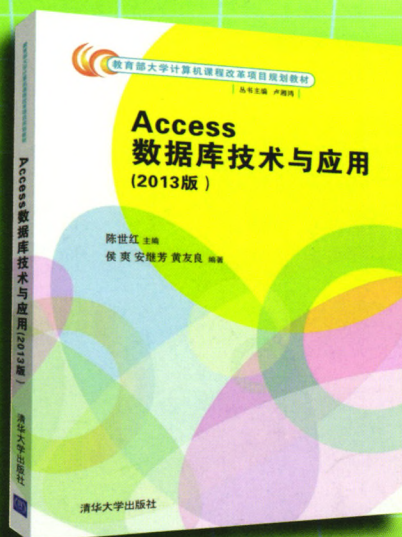
www.jsjy.com

计算机学科本硕博贯通培养机制探讨

高等计算机系统结构课程研究型教学探讨

机器人大脑课程群建设

就业后的廊坊师范学院“提高班”（上）



ISSN 1672-5913



Computing Education

Computing Education

Computing Education
Computing Education

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 邹北骥

社 长 宗俊峰(兼)

主 编 奚春雁

编辑部主任 彭远红

编 辑 孙怡铭 宋文婷 郭田珍 杨 涛

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 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:北京地大天成印务有限公司

定 价:30.00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

院长/系主任教育谈

- 1 计算机学科硕博贯通培养机制探讨

骆 源, 过敏意

清华精品课

- 5 高等计算机系统结构课程研究型教学探讨

张广艳, 郑纬民

思维碰撞

- 8 就业后的廊坊师范学院“提高班”(上)

人才培养

- 15 卓越工程师培养的质量功能展开模型 肖 敏, 董振兴, 陈 龙, 罗文俊

- 18 机器人大脑课程群建设 陈变柏, 刘 琼, 吴细宝

- 21 应用型本科电子信息类专业科教融合探索与实践 安 鹏

- 24 基于协同创新理论的高职物联网专业群建设 刘贤锋, 王茗倩, 顾卫杰

- 28 以学生为中心的计算机实践创新能力培养云平台 袁景凌, 饶文碧, 熊盛武

- 32 校企协同的软件工程人才实践能力立体化培养体系
李健利, 董宇欣, 兰 贺, 曹 雪

- 36 大数据时代软件人才培养新模式 毛嘉莉, 刘 敏, 董 文, 李明东

教改纵横

- 41 双模式驱动的数据结构课程设计
赵 晓, 何立风, 孙连山, 李 健, 张 行

- 44 综合实验为驱动的教学法在研究生网络编程类课程中的应用 曹 佳

教育与教学研究

- 48 一种基于阶段式的数据结构课程教学探索与实践 王 卓, 黄 安, 陈 爱

- 52 大数据背景下的计算机课程分层教学研究 陆星家, 王五金, 刘林林

- 56 非计算机专业 VB 课程的互动式“多点开花”教学法 李远成, 龚尚福

- 59 数据结构课程应用教学模式探讨 沈 华 张明武 谢海涛

- 63 基于“三元循环”的实践教学模式研究 郎 波, 樊一娜, 黄 静

- 68 翻转课堂教学在网络安全程序设计课程中的应用
马行空, 付绍静, 赵文涛, 解培岱

- 72 关于计算机文化基础课程内容的辨析论证 王大鹏, 王续琨

- 77 数据挖掘与分析的“炒菜”类比喻教学法 黄 岚, 王 岩, 吕一丹, 梁 森

- 81 一种基于知识图的教学方法 卢 玲, 曾庆森

- 84 ASP.NET 课程教学中的关联资源建设 刘海静, 张麟华

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
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
国防科学技术大学计算机学院	副院长	张春元
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
大连理工大学软件学院	院长	罗钟铤
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	黄河燕
北京工业大学计算机学院	副院长	王丹
上海交通大学软件学院	常务副院长	胡飞
黄淮学院信息工程学院	院长	耿红琴
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

特别支持单位

清华大学出版社计算机与信息分社	卢先和
中国铁道出版社教材研究开发中心	严晓舟
Intel Cooperation	Elizabeth Eby
北京永信至诚科技股份有限公司	蔡晶晶
机械工业出版社计算机分社	胡毓坚
北京华章图文信息有限公司	周中华
合肥智圣系统集成有限公司	王浩

87	独立学院数据库课程翻转课堂教学设计	刘潇
90	软件工程课程教学设计与实践举措分析	李宗花, 朱兆辉
94	网络工程专业数字通信概论课程的教学探讨	胡丹
97	面向不同层次需求的 Java 课程 MOOC 建设	李勇军, 刘风华
100	基于实时重构的代码质量教育	李光杰, 牛振东, 刘辉
104	计算机控制技术课程递进累加积木式教学设计	李智超
107	面向 C++ 语言的编译原理实例化教学研究	刘兵, 张辰, 姜淑娟
112	软件课程工程应用导向的教学方法研究与实践	董静薇, 李继征, 韩阔
116	程序设计微课教学设计方法研究——以递归为例	方娇莉, 潘晟旻, 刘明
121	常用智能组卷算法的比较与分析	袁秀丽
124	案例教学法在命题逻辑推理论证中的应用	刘丽艳

他山之石

127	IT 类硕士嵌入式工程能力培养体系的构建	范文翔, 马燕
-----	----------------------	---------

实验与实训

132	基于 RationalRose 的软件建模实验教学设计与研究	王智超, 王敏, 曾辉
135	面向实验过程的操作系统实验集成环境	王雷, 高超, 沃天宇
139	基于云计算技术的教学实验系统设计与实践	单子鹏, 朱弘飞
143	基于案例分析的多层级网络工程专业实验室建设	葛新, 赵子祥
147	高校互动媒体方向实训教学模式研究	陈战胜, 范洁
151	Android 软件开发工程师实训课程体系建设	钟石根, 张振军, 张良杰
155	大学考试和实践教学协同有效性研究	夏娜, 蒋建国, 于春华, 齐美彬

环球IT

159	Santa Clara 大学计算机专业课程设置分析与研究	傅继彬
-----	------------------------------	-----



扫一扫
或搜索jsjyzz
微信也精彩

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

转型互联网必读 电商从业者必备

解读 传统企业转型互联网及电商运营中的
困局·战略·营销·管理 等现实问题



O2O这样玩：行业生态与实战案例

ISBN 978-7-302-41797-2 定价：39.00元

玩转流量：引流、创流六脉神剑

ISBN 978-7-302-42998-2 定价：35.00元

互联网+：传统企业转型

ISBN 978-7-302-41796-5 定价：35.00元

互联网+：产业风口与案例分析

ISBN 978-7-302-42472-7 定价：42.00元

移动金融：支付革命

ISBN 978-7-302-41604-3 定价：35.00元

多位业界大咖和 一线电商实践者的 经验分享



清华大学出版社
<http://www.tup.com.cn>

地址：北京市海淀区双清路学研大厦A座5-7层 邮编：100084 客服电话：010-62776969 邮购电话：62786544 传真：010-62775445
万方数据