



中国计算机学会会刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
RCCSE 核心期刊

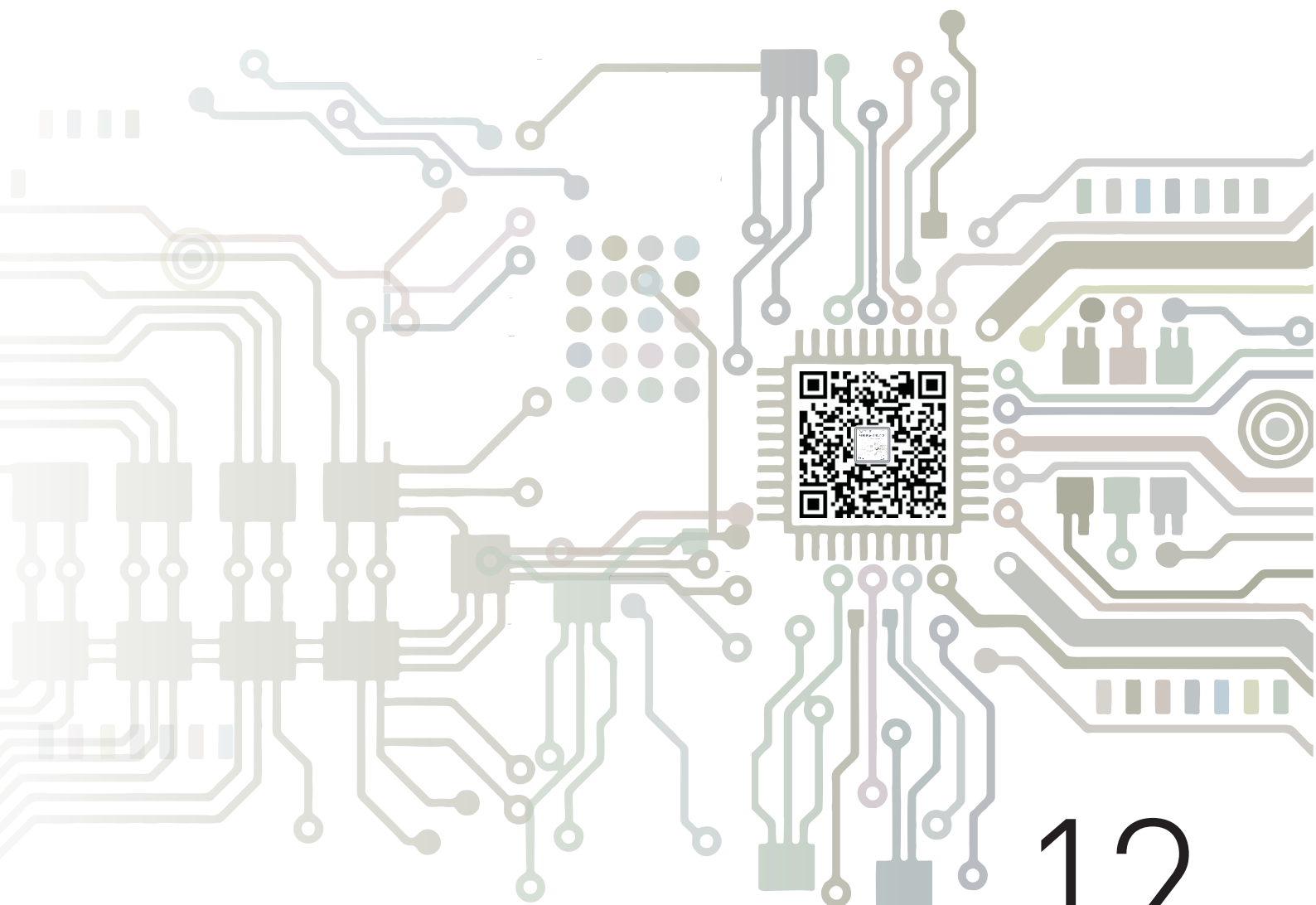
ISSN 1673-629X

CN61-1450/TP

计算机技术与发展

COMPUTER TECHNOLOGY
AND DEVELOPMENT

第32卷 第12期 VOL.32 NO.12



ISSN 1673-629X



9 771673 629225



12>

12
2022

《计算机技术与发展》编委会

主 任 周兴社
学术主编 齐 勇
责任主编 陈 锐
顾 问 陈国良 郝克刚 管晓宏 钱德沛 蒋昌俊

常务编委（按姓名拼音字母顺序排序）

龚龙庆	西安微电子技术研究所	韩 炜	航空工业西安航空计算技术研究所	李肯立	湖南大学
李向阳	中国科学技术大学	李宣东	南京大学	罗军舟	东南大学
孟小峰	中国人民大学	田 泽	西安翔腾微电子科技有限公司	王国仁	北京理工大学
王国胤	重庆邮电大学	王 戟	国防科技大学	王 泉	西安电子科技大学
武永卫	清华大学	肖 依	中山大学	谢 冰	北京大学
于 戈	东北大学	赵祥模	长安大学	周傲英	华东师范大学
周明全	北京师范大学				

编 委（按姓名拼音字母顺序排序）

卜佳俊	浙江大学	常 亮	桂林电子科技大学	陈晓江	西北大学	程明明	南开大学
程良伦	广东工业大学	崔立真	山东大学	董军宇	中国海洋大学	耿 新	东南大学
黑新宏	西安理工大学	胡春明	北京航空航天大学	胡清华	天津大学	刘青山	南京信息工程大学
刘向增	西安电子科技大学	秦品乐	中北大学	尚学群	西北工业大学	孙国梓	南京邮电大学
王宏志	哈尔滨工业大学	王建新	中南大学	王小明	陕西师范大学	王 新	复旦大学
吴 帆	上海交通大学	吴黎兵	武汉大学	吴 晓	西南交通大学	於志文	西北工业大学
张兴军	西安交通大学	朱弘恣	上海交通大学				

专题编委（按姓名拼音字母顺序排序）

综 述

段宗涛	长安大学	冯 筠	西北大学	郝占军	西北师范大学	孔祥杰	浙江工业大学
夏 勇	西北工业大学	徐庆征	国防科技大学	张 亮	西安电子科技大学		

嵌入式计算

邓庆绪	东北大学	苏日建	郑州轻工业大学	万 波	西安电子科技大学	王小航	华南理工大学
谢国琪	湖南大学	张凯龙	西北工业大学	周庆国	兰州大学		

分布与并行计算

王云岚	西北工业大学	魏霖静	甘肃农业大学	於志勇	福州大学	张 玉	西安电子科技大学
朱虎明	西安电子科技大学						

大数据与云计算

孔宪光	西安电子科技大学	李建欣	北京航空航天大学	林俊宇	中国科学院信息工程研究所
杨成伟	山东财经大学	张 宇	华中科技大学		

媒体计算

贾 广	西安电子科技大学	石 程	西安理工大学	石争浩	西安理工大学	万少华	电子科技大学
王立君	大连理工大学	谢 磊	西北工业大学	许鹏飞	西北大学		

软件技术与工程

杜军朝	西安电子科技大学	孔韦韦	西安邮电大学	蔺 杰	西安交通大学	刘婵娟	大连理工大学
刘 聪	山东理工大学	王海晨	长安大学	张婷婷	陆军工程大学		

移动与物联网

彭 浩	浙江师范大学	宋建锋	西安电子科技大学	孙 庚	吉林大学	王秋玲	长安大学
余礼苏	南昌大学						

网络空间安全

郭泽华	北京理工大学	沈 超	西安交通大学	沈玉龙	西安电子科技大学
苗银宾	西安电子科技大学	宁建廷	福建师范大学		

人工智能

郝天永	华南师范大学	刘 昊	宁夏大学	鲁晓锋	西安理工大学	马 苗	陕西师范大学
王 笛	西安电子科技大学	王 鹏	西北工业大学	杨 帆	山东大学		

新型计算应用系统

韩 静	中国兵器工业第 203 研究所	邵晓东	西安电子科技大学	王 魏	大连海洋大学
吴宝海	西北工业大学	赵 剑	中国航天科技十二院十二所西安分所		



CNCC

2022年12月8-10日

部分特邀报告讲者



An Overview of High Performance Computing and Future Requirements
Jack Dongarra

ACM图灵奖获得者，美国田纳西大学教授



从网格到东数西算，构建国家计算基础设施
钱德沛

CCF会士，中国科学院院士
北京航空航天大学教授



零碳智慧能源系统与零碳算力数据中心
管晓宏

中国科学院院士，西安交通大学教授



从机器学习先验假设到机器学习自动化
徐宗本

中国科学院院士，西安交通大学教授



当呼吸化为空气——物联网安全
徐文渊

浙江大学教授



计算产业未来应用场景与创新方向展望
惠涛

华为计算产品线副总裁，技术规划部部长



探索下一代AI：从机器智能到人机智能 (Human-Centered AI)
周俊

蚂蚁集团智能引擎事业部副总裁



中国算力网的机遇与挑战
高文

CCF会士，CCF前理事长
中国工程院院士，鹏城实验室主任



元宇宙发展分析及支撑技术
张平

中国工程院院士，北京邮电大学教授



**数字技术推动经济增长：
数据全纳与效率倍增**
江小涓

全国人大常委，中国行政管理学会会长
中国社科院大学教授



A brief Introduction to Stochastic Multi-Armed Bandits and Cooperative stochastic Bandits
吕自成

CCF海外科技人物奖获得者
香港工程科学院院士，香港中文大学教授



**云原生一站式数据管理与服务：
构建云计算数据平台生态**
李飞飞

CCF大数据专家委员会副主任
阿里巴巴集团副总裁



用开源打造云原生数据库的生态系统
陶建辉

涛思数据创始人



时空感知数据赋能孪生地球技术与实践
廖通涛

航天宏图总裁

大会论坛主席



从网格到算力网络
金海

CCF会士，CCF副理事长
华中科技大学教授



数字经济：数据基础制度与技术支撑体系
杜小勇

CCF会士，CCF大数据专家委员会主任
中国人民大学教授



把握万物智能互联新机遇，构建全球化开源生态
吕卫锋

北京航空航天大学教授

会议主题：算力 数据 生态
演讲嘉宾750+
论坛活动120+
科技展览100+



立即扫码报名

- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- CCF推荐中文科技期刊
- 计算领域高质量科技期刊
- JST收录期刊
- 国家科技学术期刊开放平台收录期刊

- 中国核心期刊数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 万方数据资源系统数字化期刊群上网期刊
- 中国学术期刊(光盘版)收录期刊
- 中文科技期刊数据库(维普网)收录期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

计算机技术与发展

(月刊 1991年创刊)

Computer Technology and Development

(Monthly Started in 1991)

支持单位 中国计算机学会
嵌入式系统专业委员会

主管单位 陕西省科学技术协会

主办单位 陕西省计算机学会

编辑出版 计算机技术与发展编辑部

主 编 陈 锐

地 址 西安市雁塔路南段99号

邮 编 710054

电 话 029-85522163

网 址 <http://www.xactad.net>

电子邮箱 ctad@vip.163.com

印 刷 陕西盛世大宇印务有限公司

国内发行 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局

国内订阅 全国各地邮局

国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(国外发行 代号BM6345)

Supported by China Computer Federation
Professional Committee on Embedded Systems

Superintended by Shaanxi Association for Science and Technology

Sponsored by Shaanxi Computer Society

Edited by Editorial Department of Computer Technology and Development

Chief Editor CHEN Rui

Address No.99 Southern Sector, Yanta Rd., Xi'an, China

Post Code 710054

Telephone 0086-29-85522163

Web Site <http://www.xactad.net>

E-mail ctad@vip.163.com

Printed by Shaanxi Shengshi Dayu Printing Co., Ltd.

Distributed by Shaanxi Newspaper and Press Distribution
Bureau of China Post Group Corporation

Domestic All Local Post Offices in China

Overseas China International Book Trading Group Co., Ltd.
(Publishing Code:BM6345)

刊号: ISSN 1673-629X
CN61-1450/TP



邮发代号: 52-127
国内定价: 28.00元