



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30卷 第10期 VOL.30 NO.10

ISSN 1673-629X



9 771673 629201



10>

10
2020

计算机技术 与发展

Computer Technology and Development

(月刊 1991 年创刊)

第 30 卷 第 10 期 (总第 282 期)

- 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
- JST 日本科学技术振兴机构数据库(2018)
- CCF 推荐中文科技期刊(2019)
- 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

主持单位: 中国计算机学会

嵌入式系统(微机)专委会

主管单位: 陕西省工业和信息化厅

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(传真): 029-85522163

网 址: [http:// www. xactad. org](http://www.xactad.org)

E - mail : ctad@vip.163.com

刊 号: ISSN 1673-629X
CN 61-1450/TP

印 刷: 陕西盛世大字印务有限公司

国内发行: 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局

邮发代号: 52-127

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

(国外发行: BM6345)

出版日期: 每月 10 日

国内定价: 25.00 元

编辑委员会

THE EDITORIAL BOARD

顾 问:

沈绪榜 中国科学院院士, 航天 771 所研究员

何新贵 中国科学院院士, 北京大学教授

陈国良 中国科学院院士, 中国科技大学教授

陈一坚 中国工程院院士, 中航第一集团研究员

王守智 陕西省科技情报研究院研究员

梁 琦 西北工业大学教授

主 任: 王守智

委 员:

张 兴 北京大学教授

段宝岩 中国工程院院士, 西安电子科技大学教授

吴中海 北京大学教授

曹喜信 北京大学教授

袁 涛 清华大学教授

周明全 北京师范大学教授

张福炎 南京大学教授

吕京建 中国单片机公共实验室研究员

王守智 陕西省科技情报研究院研究员

陈 锐 陕西省科技资源统筹中心研究员

鲍家元 西安交通大学教授

于敦山 北京大学教授

王新安 北京大学教授

郝克刚 西北大学教授

陈 平 西安电子科技大学教授

宁振波 中国航空第一集团研究员

郑庆华 西安交通大学教授

高 岭 西北大学教授

王 泉 西安电子科技大学教授

韩 炜 中航 631 所研究员

田 泽 中航首席技术专家、研究员

Tony. C PhD. ONC. Institute Toronto Canada

Julia. W PhD. AdCenter, SDE Lead MC. Seattle USA

Ying. L PhD. General Manager Research and
Mining MC. Seattle USA

为何一定要参加今年的 CNCC

亮点一：大会议题聚焦热点，紧扣时代话题。

今年 CNCC 大会主题为：信息技术助力社会治理。一场疫情改变人们的生活、工作、学习的方式。信息技术追踪、大数据处理、人工智能等在防疫抗疫、复工复产中都起到了至关重要的作用。在后疫情时代、疫情常态化的背景下，信息技术如何助力社会治理、引领社会发展？

亮点二：嘉宾阵容强大、国际化、多元化。

已确定出席的 KN 讲者有：ACM 图灵奖获得者 JOHN HENNESSY，中国工程院院士廖湘科，中国工程院院士李培根，中国科学院院士刘明，美国科学院、工程院院士 DAVID HAREL，IEEE LIFE FELLOW 黄铠，IEEE FELLOW 张黔。清华大学讲席教授张亚勤，日本情报信息处理协会主席 KATSUMI EMURA，嘉宾们围绕计算机体系结构、构建新常态社会、基础软件、5G、集成电路、智能产业、智能安全等众多焦点话题进行讨论与交流。

亮点三：大会论坛话题落地且前沿，针对热点探讨。

“城市社会治理”、“第三代人工智能”和“新基建”三大论坛都是当下值得关注、讨论的焦点问题。届时将邀请学术界顶尖学者与企业界重磅嘉宾共同探讨，观众亦可提出个人观点，与嘉宾直接对话。

亮点四：技术论坛内容创新，涵盖面广，规模更大。

本次 CNCC 将有超过百场的前沿技术论坛，话题涉及智慧城市、大数据、人机交互、人工智能、自然语言、5G 等经典领域，更有针对当下卡脖子的软件、网络空间安全、芯片等话题的深入探讨和激辩。此外还首次策划组织了富有历史担当和使命感的计算机历史论坛、具有科普意义的影视科技论坛、关注大学生成长与就业的校企合作论坛，这无疑是参会者与业内专业人士交流学习的绝佳机会！

亮点五：首次亮相 CTO Club，产业界的巅峰对话。

2020 年 9 月 5 日 CCF 于北京成立了一个叫 CCF CTO CLUB 的组织，打造一个聚集顶尖企业的技术领军人的平台，为未来产业指明方向。今年 CNCC 将是 CCF CTO CLUB 首次亮相，多名著名企业家已确定参会，值得期待。

亮点六：会议形式丰富，产学研融合，适合参会人群广泛。

本次 CNCC 开设了北京主会场+ 杭州、沈阳、济南分会场+ 重庆、厦门、济南专场，参会人员可以就近现场参加 CNCC。除此之外还开通了线上直播，可以足不出户参加 CNCC 的全部会议。

本次 CNCC 不乏学术界顶尖学者+科学界世界级科学家+产业界国内外知名企业（家），产学研融合将超越往届，适合不同层次人士参与。

◆今年 CNCC 除了拥有 3 场大会论坛、百余场技术论坛、CTO CLUB 峰会首次亮相外，还有 14 场特邀报告、CCF 颁奖典礼、优秀大学生颁奖等超多活动值得期待。



(来源:中国计算机学会 [HTTPS://WWW.CCF.ORG.CN/](https://www.ccf.org.cn/))

COMPUTER TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT

Edited by: The Editorial Board of

Computer Technology and Development

Chief Editor: Chen Rui

Add: No.99 Southern Sector, Yanta Rd.,

Xi'an, Shaanxi, P.R.China

Post Code: 710054

Tel: 0086-29-85522163

E-mail: ctad@vip.163.com

Printed by: Shaanxi Shengshi Dayu Printing Co., Ltd.

Distributed by: China International Book

Trading Group Co., Ltd.

(Publishing Code: BM6345)

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

传 真: 029-85522163

网 址: <http://www.计算机技术与发展.cn>

<http://www.xactad.org>

印 刷: 陕西盛世大宇印务有限公司

国内订阅: 全国各地邮局

(也可直接向编辑部订阅)

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)

出版日期: 每月10日

广告经营许可证: 6100004000120



刊号: ISSN 1673-629X
CN61-1450/TP

邮发代号: 52-127

国内定价: 25.00元