



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

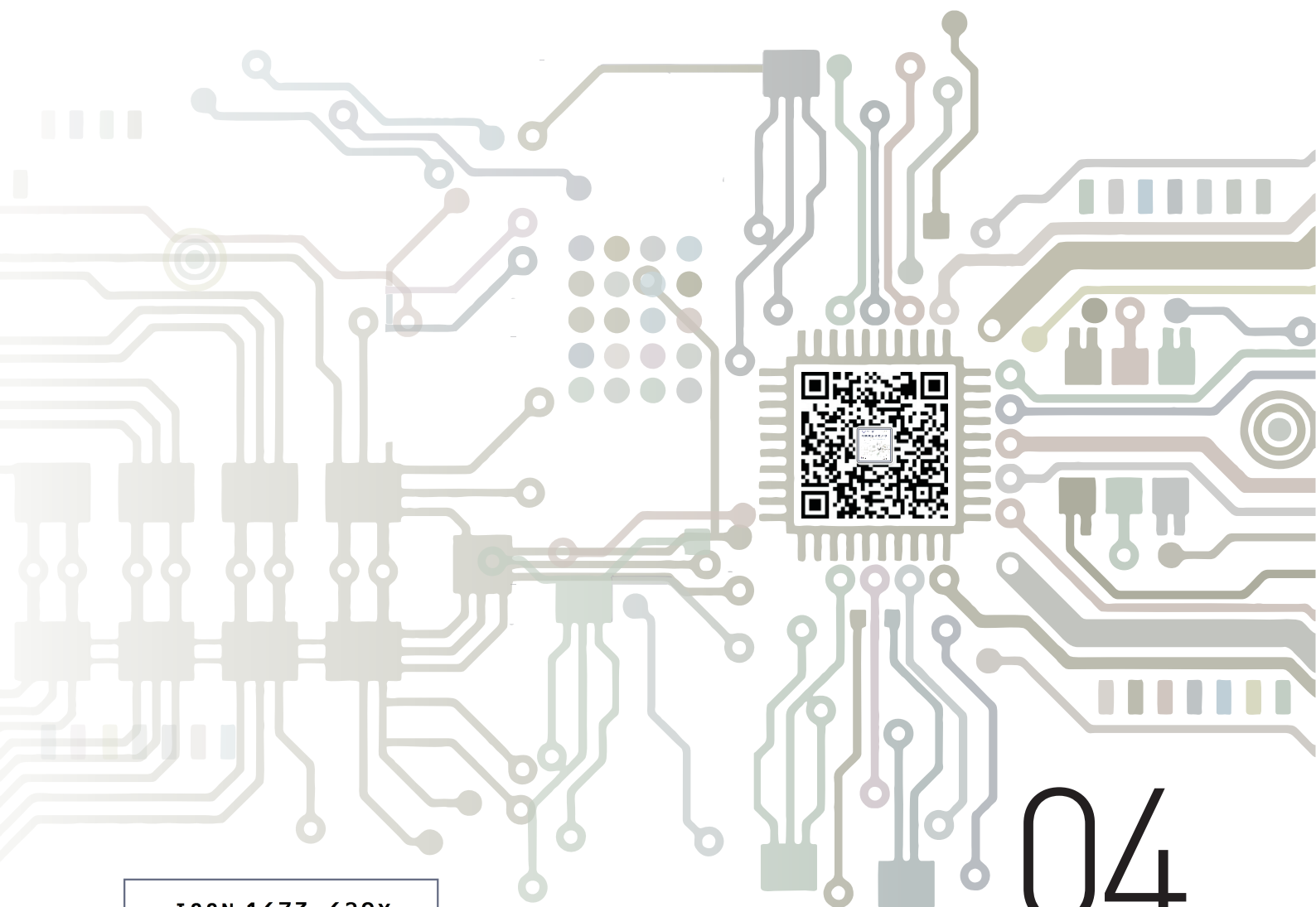
ISSN 1673-629X

CN61-1450/TP

# 计算机技术与发展

COMPUTER TECHNOLOGY  
AND DEVELOPMENT

第31卷 第4期 VOL.31 NO.04



ISSN 1673-629X



9 771673 629218



04>

04  
2021

# 计算机技术 与发展

Computer Technology and Development

(月刊 1991 年创刊)

第 31 卷 第 4 期 (总第 288 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. net](http://www.xactad.net)

E - mail : [ctad@vip.163.com](mailto: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: 28.00 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

## 2021 年 1-3 月科技创新发展政策文件目录(选录)

- ☆ 中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要
- ☆ 2021 年《政府工作报告》(国务院公报 2021 年第 8 号)(2021 年 3 月 5 日)
- ☆ 国务院关于落实《政府工作报告》重点工作分工的意见(国发〔2021〕6 号)
- ☆ 国务院关于加强建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见(国发〔2021〕4 号)
- ☆ 国家发展改革委等部门关于印发《加快培育新型消费实施方案》的通知(发改就业〔2021〕396 号)
- ☆ 国家发展改革委办公厅关于印发《国家工程研究中心评价工作指南(试行)》的通知(发改办高技〔2021〕165 号)
- ☆ 人力资源社会保障部等部门《关于事业单位科研人员职务科技成果转化现金奖励纳入绩效工资管理有关问题的通知》(人社部发〔2021〕14 号)
- ☆ 科技部等部门关于印发《国家科技成果转化引导基金创业投资子基金变更事项管理暂行办法》的通知(国科发区〔2021〕46 号)
- ☆ 科技部等部门印发《国家技术创新中心建设运行管理办法(暂行)》的通知(国科发区〔2021〕17 号)
- ☆ 工业和信息化部关于印发《工业互联网创新发展行动计划(2021-2023 年)》的通知(工信信管〔2020〕197 号)(发布日期:2021-01-13)
- ☆ 工业和信息化部等部门关于印发《国家车联网产业标准体系建设指南(智能交通相关)》的通知(工信部联科〔2021〕23 号)
- ☆ 工业和信息化部关于印发《“双千兆”网络协同发展行动计划(2021-2023 年)》的通知(工信部通信〔2021〕34 号)
- ☆ 工业和信息化部关于印发《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2023 年)》的通知(工信部电子〔2021〕5 号)
- ☆ 国家知识产权局关于进一步严格规范专利申请行为的通知(国知发保字〔2021〕1 号)
- ☆ 《关于规范申请专利行为的办法》(国家知识产权局公告 第 411 号)
- ☆ 国家知识产权局关于印发《推动知识产权高质量发展年度工作指引(2021)》的通知(国知发运字〔2021〕3 号)
- ☆ 国家知识产权局关于印发《2021 年全国知识产权行政保护工作方案》的通知(国知发保函字〔2021〕29 号)
- ☆ 国家知识产权等部门关于推动科研组织知识产权高质量发展的指导意见(国知发运字〔2021〕7 号)
- ☆ 财政部等部门《关于实施专利转化专项计划 助力中小企业创新发展的通知》(财办建〔2021〕23 号)

(来源:中国政府网及国务院部门网站)

# 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.xactad.net>

印 刷: 陕西盛世大字印务有限公司

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: 28.00元