



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

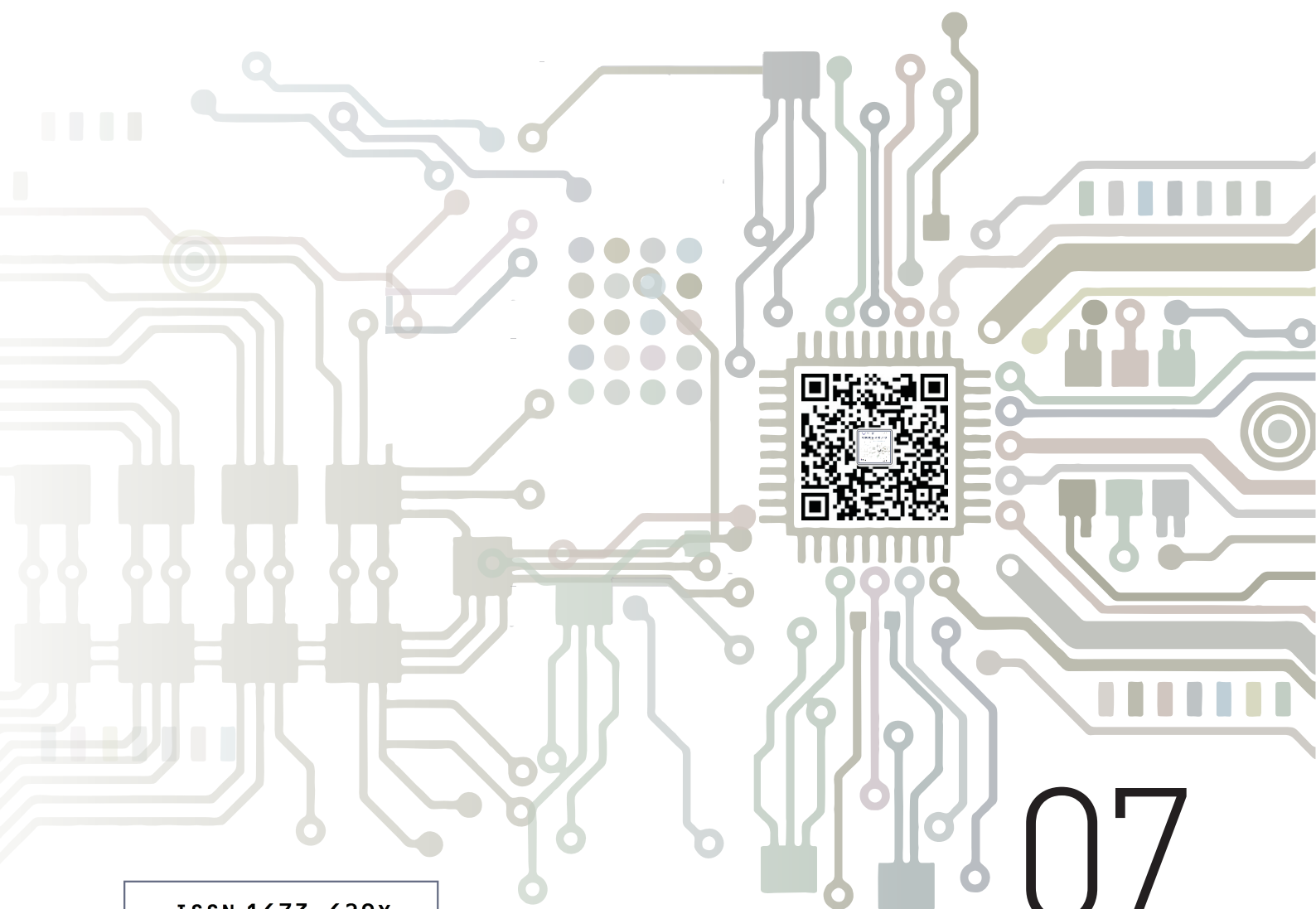
ISSN 1673-629X

CN61-1450/TP

计算机技术与发展

COMPUTER TECHNOLOGY
AND DEVELOPMENT

第31卷 第7期 VOL.31 NO.07



ISSN 1673-629X



9 771673 629218

07>

07
2021

计算机技术 与发展

Computer Technology and Development

(月刊 1991 年创刊)

第 31 卷 第 7 期 (总第 291 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(传真): 029-85522163

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

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: 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 4-6 月国家科技创新发展政策文件目录选

★ 国务院关于印发全民科学素质行动规划纲要(2021—2035 年)的通知(国发〔2021〕9 号)(发布日期 2021 年 06 月 25 日)

★ 中华人民共和国民办教育促进法实施条例(国务院令 第 741 号)(发布日期 2021 年 05 月 14 日)

★ 国务院办公厅关于服务“六稳”“六保”进一步做好“放管服”改革有关工作的意见(国办发〔2021〕10 号)(发布日期 2021 年 04 月 15 日)

★ 中共中央宣传部等部门印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》的通知(中宣发〔2021〕17 号)(发布日期 2021 年 05 月 18 日)

★ 国家发展改革委等部门关于印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》的通知(发改高技〔2021〕709 号)(发布日期 2021 年 05 月 24 日)

★ 国家发展改革委等部门关于印发《“十四五”时期教育强国推进工程实施方案》的通知(发改社会〔2021〕671 号)(发布日期 2021 年 05 月 10 日)

★ 科技部关于印发《国家高新技术产业开发区综合评价指标体系》的通知(国科发火〔2021〕106 号)(发布日期 2021 年 04 月 26 日)

★ 工业和信息化部等部门关于加快推动区块链技术应用和产业发展的指导意见(工信部联信发〔2021〕62 号)(发布日期 2021 年 06 月 07 日)

★ 工业和信息化部办公厅关于进一步抓好互联网应用适老化及无障碍改造专项行动实施工作的通知(工信厅信管函〔2021〕67 号)(发布日期 2021 年 04 月 12 日)

★ 财政部关于印发《中小企业发展专项资金管理办法》的通知(财建〔2021〕148 号)(发

布日期 2021 年 06 月 17 日)

★ 财政部关于印发《第三方机构预算绩效评价业务监督管理暂行办法》的通知(财监〔2021〕4 号)(发布日期 2021 年 05 月 13 日)

★ 财政部等部门关于“十四五”期间支持科技创新进口税收政策管理办法的通知(财关税〔2021〕24 号)(发布日期 2021 年 04 月 27 日)

★ 财政部等部门关于“十四五”期间支持科普事业发展进口税收政策管理办法的通知(财关税〔2021〕27 号)(发布日期 2021 年 04 月 26 日)

★ 人力资源社会保障部办公厅关于印发专业技术人员知识更新工程 2021 年高级研修项目计划的通知(

人社厅发〔2021〕24 号)(发布日期 2021 年 04 月 16 日)

★ 国家知识产权局等部门关于印发《知识产权质押融资入园惠企行动方案(2021—2023 年)》的通知(国知发运字〔2021〕17 号)(发布日期 2021 年 06 月 24 日)

★ 国家知识产权局等部门关于印发《高校知识产权信息服务中心建设实施办法(修订)》的通知(国知办发服字〔2021〕23 号)(发布日期 2021 年 06 月 15 日)

国家知识产权局关于深化知识产权领域“放管服”改革优化创新环境和营商环境的通知(国知发服字〔2021〕10 号)(发布日期 2021 年 05 月 11 日)

★ 国家知识产权局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)(发布日期 2021 年 04 月 01 日)

(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

ISSN 1673-629X
刊 号: _____
CN61-1450/TP



邮发代号: 52-127

国内定价: 28.00元