



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

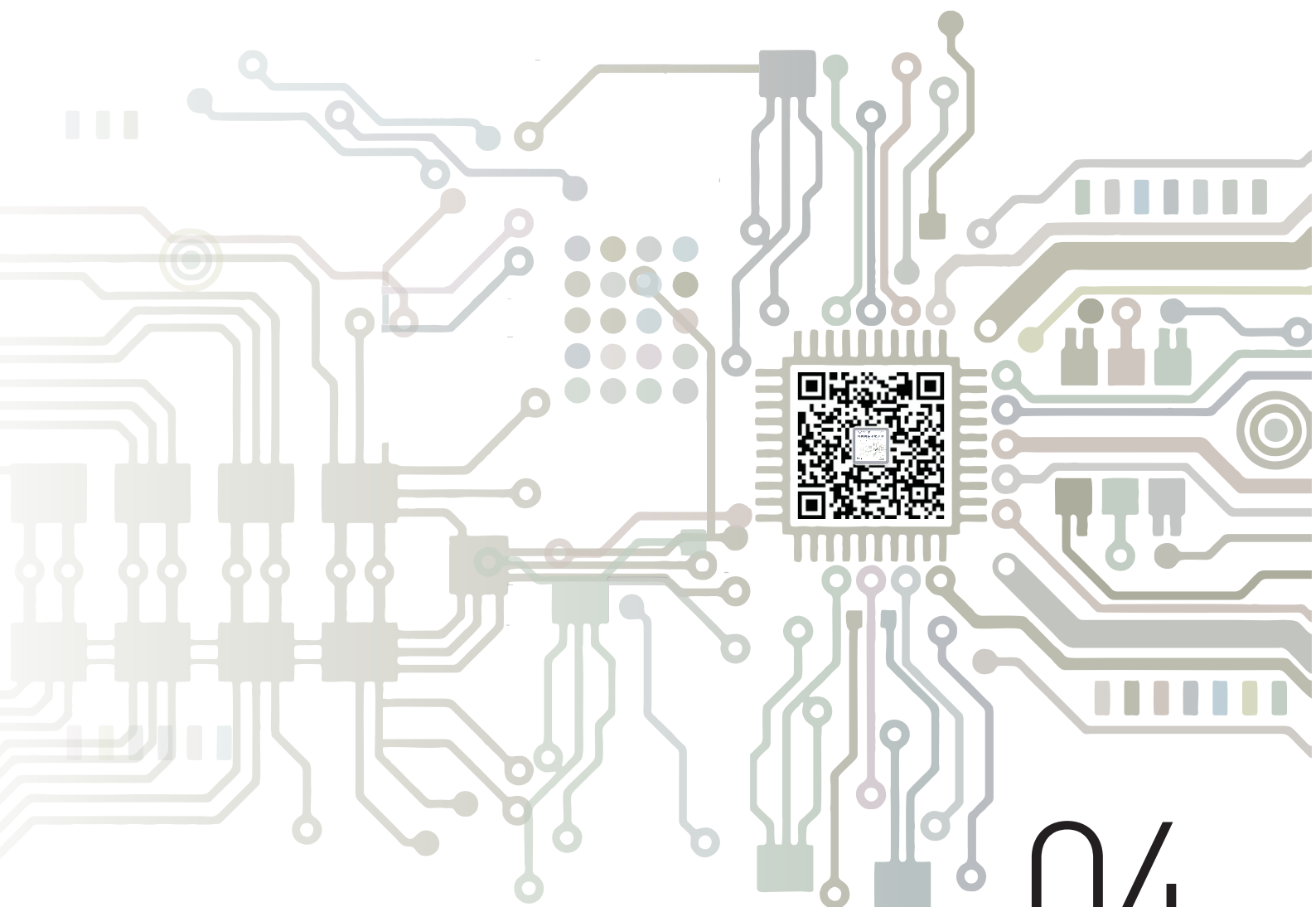
ISSN 1673-629X

CN61-1450/TP

# 计算机技术与发展

COMPUTER TECHNOLOGY  
AND DEVELOPMENT

第32卷 第4期 VOL.32 NO.04



ISSN 1673-629X



9 771673 629225



04>

04  
2022

# 计算机技术 与发展

Computer Technology and Development

(月刊 1991 年创刊)

第 32 卷 第 4 期 (总第 300 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

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(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

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

# 《计算机技术与发展》

## 2021 年度论文被引用与下载情况

《计算机技术与发展》2021 年共刊登论文 443 篇，根据“中国知网 CNKI”数据库系统检索结果（检索日期 2022 年 3 月 31 日），443 篇论文共被全文下载 88 656 次，平均篇下载 200 次；有 131 篇论文被引用，共被引用 295 次（他引 285 次）、平均篇被引 2.25 次（他引 2.18 次）。其中被引频次排名前 10 的论文见表 1，全文下载频次排名前 10 的论文见表 2。

表 1 《计算机技术与发展》2021 年度论文被引频次 TOP10

序号	论文题目	第一作者	刊登期号	他引频次
1	基于 JSON 的异构 Web 平台的设计与实现	黄秀丽	2021（3）	11
2	强噪声下改进 Canny 算法的边缘检测	黄慧	2021（1）	10
3	Kubernetes 可视化管理平台	赵旭杰	2021（2）	10
4	一种基于冷链低碳物流路径的混合优化算法	邵可南	2021（2）	8
5	基于级联霍夫变换的车道线快速检测算法	朱鸿宇	2021（1）	8
6	基于多遗传算法的 BP 神经网络人脸识别	曾坤	2021（1）	7
7	高并发高可用的分布式电商平台架构研究	耿晓利	2021（2）	6
8	基于多特征融合的眼睛状态检测算法研究	梁元辉	2021（2）	6
9	一种矩阵和排序索引关联规则数据挖掘算法	刘彦戎	2021（2）	6
10	基于 Modbus 协议的终端通讯系统的开发	刘鑫	2021（1）	6

表 2 《计算机技术与发展》2021 年度论文下载频次 TOP10

序号	论文题目	第一作者	刊登期号	下载频次
1	基于 SSM 框架的合租系统设计与实现	张文	2021（11）	2247
2	基于知识图谱的智能问答系统研究	杜睿山	2021（11）	1435
3	基于 SSM 的科研室管理系统的研究与设计	李春生	2021（12）	1352
4	基于 Pytorch 的 LSTM 模型对股价的分析与预测	张康林	2021（1）	1325
5	在线教育平台个性化学习资源推荐系统设计	李乡儒	2021（2）	1240
6	人工智能在基础教育教学应用综述	冯筠	2021（2）	1173
7	基于知识图谱的问答系统研究与应用	袁博	2021（10）	1009
8	知识图谱在智能问答中的应用研究	卢琪	2021（7）	981
9	基于协同过滤技术推荐系统的探究	江水	2021（11）	944
10	基于 Unet 的多注意力脑肿瘤图像分割算法	吴量	2021（12）	902

# 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