

关注自动化产业发展的先行者

Automation Panorama

自动化博览

2022年02期
第39卷 总第344期

中国自动化学会 主办

邮发代号: 82-466

国内统一刊号: CN11-2516/TP

边缘计算2022专辑



QK2209420

- P10 工业边缘计算: 参考架构和标准化需求进展
- P16 面向工业互联网边缘计算的工业数字底座
- P54 边缘计算元操作系统研究
- P59 基于边缘控制的智能人工作业系统
- P82 星辰视界视频边缘智能解决方案

ISSN 1003-0492



9 771003 049228
定价: 人民币 ¥50 月刊



控制网 (www.kongzhiwang.net) 工控系统信息安全产业联盟 &《自动化博览》



工业互联网产业联盟



智能制造推进合作创新联盟



边缘计算产业联盟

万方数据

www.eccconsortium.net



边缘计算
Edge Computing
CONSORTIUM

产业动态

《“十四五”数字经济发展规划》发布，加强面向特定场景的边缘计算能力·····	2
八部门联合发布《“十四五”智能制造发展规划》，推动边缘计算等新技术在典型场景的应用·····	2
《“十四五”国家信息化规划》发布，明确构建云网融合的新型算力设施·····	3
《“十四五”信息通信行业发展规划》发布，推进面向特定场景的边缘计算设施建设·····	3
《关于促进云网融合 加快中小城市信息基础设施建设的通知》印发，推动CDN边缘服务节点向中小城市延伸·····	4
首届边缘计算开发者大赛获奖名单正式出炉·····	4
Gartner发布《工业物联网（IIoT）边缘计算解决方案市场指南》·····	4
2021~2026年全球边缘计算市场报告：边缘计算全球市场轨迹与分析·····	5
IDC：2022年全球边缘计算支出预计达到1760亿美元，比2021年增长14.8%·····	5

企业动态

华为云“云边一体”方案首次在太空验证，提升“天算星座”复杂任务能力·····	6
中国信通院正式启动“5G MEC基础设施共建共享”标准研制工作·····	6

京东科技与智云天工、常州移动达成战略合作 打造以“5G工业专网+边缘算力集群”为基础的工业专有云平台·····	7
Verizon和谷歌云在5G移动边缘计算领域开展合作·····	7
Arm宣布成立Arm 5G解决方案实验室以实现端到端5G网络·····	8
中国移动OpenSigma边缘计算通用平台2.0发布·····	8
翼辉信息发布面向万物互联的智能边缘计算操作系统EdgerOS·····	8
中国联通CULinux自主知识产权操作系统发布·····	9
中国电信天翼云智能边缘产品商用上线·····	9
分布式云原生边缘容器开源项目SuperEdge正式成为CNCF沙箱项目·····	9

产业解析

工业边缘计算：参考架构和标准化需求进展·····	彭 瑜 10
面向工业互联网边缘计算的工业数字底座·····	戴文斌
孔令波 徐前锋 唐新兵 秦凯运 陈彩莲 关新平 16	
边缘计算使能下的工业互联网平台发展趋势及关键技术·····	夏长清 宋纯贺 曾 鹏 20
面向工业互联网的算力网络思考·····	刘 鹏 李志强 陆 璐 25

技术研究

面向未来泛在智能的云边端协同联邦学习关键技术与应用·····	赵云凤 王晓飞 仇 超 刘志成 谭靖超 邓 辉 29
--------------------------------	----------------------------

万方数据



扫描二维码
了解活动详情

绿色驱动 数字赋能，智领自动化新未来 2022中国自动化产业年会

CAIAC 2022

暨第十七届中国自动化产业世纪行活动

2021年12月20日-2022年4月20日

主办单位



承办单位



协办单位

智能制造推进合作创新联盟

工业控制系统信息安全产业联盟

全国机械安全标准化技术委员会

中国仪器仪表行业协会

边缘计算产业联盟

全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会

评选奖项

中国自动化领域年度人物

中国自动化领域年度企业

中国自动化领域年度竞争力创新产品

中国自动化领域年度价值解决方案

中国自动化领域年度优质工业安全服务商

中国自动化领域年度团队

中国自动化领域年度影响力工程项目

中国自动化领域年度创新成长企业

中国自动化领域用户信赖产品