

附件:

中国电子工业标准化技术协会 2025 年第六批团体标准项目汇总表

序号	项目号	标准项目名称	制修订	代替标准	转化情况	建议项目周期	主要起草单位
1	CESA-2025-093	RISC-V 指令集架构计数溢出和特权模式的过滤（Sscofpmf）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
2	CESA-2025-094	RISC-V 指令集架构半精度浮点（Zfh）扩展指令和最小半精度浮点（Zfhmin）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
3	CESA-2025-095	RISC-V 指令集架构半精度浮点矢量（Zvfh）扩展指令和最小半精度浮点矢量（Zvfhmin）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
4	CESA-2025-096	RISC-V 指令集架构基本计数器和定时器（Zicntr）扩展指令和硬件性能计数器（Zihpm）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
5	CESA-2025-097	RISC-V 指令集架构等待预留集（Zawrs）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等

序号	项目号	标准项目名称	制 修 订	代替 标准	转化 情况	建议 项目 周期	主要起草单位
6	CESA-2025-098	RISC-V 指令集架构额外浮点（Zfa）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
7	CESA-2025-099	RISC-V 指令集架构用于原子比较并交换（Zacas）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
8	CESA-2025-100	RISC-V 指令集架构用于整数乘法和除法（M）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
9	CESA-2025-101	RISC-V 指令集架构 RV32E 和 RV64E 基础整数指令集	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
10	CESA-2025-102	RISC-V 指令集架构非时间局限性提示（Zihintnt1）扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等

序号	项目号	标准项目名称	制 修 订	代替 标准	转化 情况	建议 项目 周期	主要起草单位
11	CESA-2025-103	RISC-V 指令集架构暂停提示 (Zihintpause) 扩展指令	制定	——	——	6	中国电子技术标准化研究院、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、北京砺睿微电子科技有限公司等
12	CESA-2025-104	RISC-V 指令集架构位操作 (B) 扩展指令集	制定	——	——	6	北京奕斯伟计算技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、西安奕斯伟计算技术有限公司、成都开源计算生态科技有限公司、武汉计算生态技术有限公司、北京瑞德创新科技产业有限公司、武汉元石智算科技有限公司等
13	CESA-2025-105	RISC-V 指令集架构矢量运算 (V) 扩展指令集	制定	——	——	6	北京奕斯伟计算技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、西安奕斯伟计算技术有限公司、成都开源计算生态科技有限公司、武汉计算生态技术有限公司、北京瑞德创新科技产业有限公司、武汉元石智算科技有限公司等
14	CESA-2025-106	RISC-V 指令集架构状态使能 (Smstateen/Ssstateen) 扩展指令	制定	——	——	6	北京奕斯伟计算技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、西安奕斯伟计算技术有限公司、成都开源计算生态科技有限公司、武汉计算生态技术有限公司、北京瑞德创新科技产业有限公司、武汉元石智算科技有限公司等
15	CESA-2025-107	工业数字化碳管理与服务通则	制定	——	——	12	中国电子技术标准化研究院、中国工业互联网研究院、北京工业大学、中国电子技术标准化研究院华东分院等

序号	项目号	标准项目名称	制 修 订	代替 标准	转化 情况	建议 项目 周期	主要起草单位
16	CESA-2025-108	工业数字化碳管理平台建设技术规范	制定	——	——	12	中国电子技术标准化研究院、中国工业互联网研究院、北京工业大学、中国电子技术标准化研究院华东分院等
17	CESA-2025-109	工业数字化能碳管理中心 成熟度评价 及等级划分	制定	——	——	12	中国电子技术标准化研究院、中国工业互联网研究院、北京工业大学、中国电子技术标准化研究院华东分院等
18	CESA-2025-110	制造执行系统（MES）规范 食品行业坚 果类制造执行系统软件功能	制定	——	——	6	广州市东信达计算机技术开发有限公司、三只松鼠股份有限公司、广东中科英睿检测科技有限公司、上海鸣泰信息科技股份有限公司、环大生物科技股份有限公司、西南民族大学、佛山市环境健康与安全评价研究中心、安徽中潮科技发展有限公司等
19	CESA-2025-111	Web3.0 数据的融合存储系统技术要求	制定	——	——	6	四川永旗数链科技有限公司、中国科学院上海光学精密机械研究所、无锡咔咔压数字科技有限公司、南京帕孚信息科技有限公司、中讯邮电咨询设计院有限公司等
20	CESA-2025-112	可录类归档光盘驱动器通用规范	制定	——	——	6	中国科学院上海光学精密机械研究所、山西光存信息产业发展有限公司、华录光存储研究院（大连）有限公司、华中科技大学等