

附件:

中国电子工业标准化技术协会 2024 年第十一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-2024-181	人工智能 算力平台通用技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、华为技术有限公司、青岛港国际股份有限公司、云鼎科技股份有限公司等
2	CESA-2024-182	人工智能 计算机视觉大模型系统技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、华为云计算技术有限公司、浙江大学等
3	CESA-2024-183	人工智能 视觉智能芯片架构和设计要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、浪潮电子信息产业股份有限公司、上海燧原科技股份有限公司等
4	CESA-2024-184	人工智能 金融大模型系统技术规范	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、蚂蚁科技集团股份有限公司、中金金融认证中心有限公司等
5	CESA-2024-185	人工智能 智能体参考架构	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、杭州联汇科技股份有限公司、北京百度网讯科技有限公司、上海宝信软件股份有限公司、上海市人工智能行业协会等
6	CESA-2024-186	人工智能 智能体功能要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、北京百度网讯科技有限公司、杭州联汇科技股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、上海市人工智能行业协会等
7	CESA-2024-187	人工智能 智能体平台通用技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、北京百度网讯科技有限公司、杭州联汇科技股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、上海市人工智能行业协会等
8	CESA-2024-188	人工智能 智能体交互与管理系统技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、北京小米移动软件有限公司、北京百度网讯科技有限公司、杭州联汇科技股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司等
9	CESA-2024-189	人工智能 多智能体系统功能要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、上海宝信软件股份有限公司、上海市人工智能行业协会、北京百度网讯科技有限公司、杭州联汇科技股份有限公司等

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
10	CESA-2024-190	人工智能 工业互联网平台与智能体集成功能要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、上海宝信软件股份有限公司、北京百度网讯科技有限公司、杭州联汇科技股份有限公司等
11	CESA-2024-191	人工智能 多模态服务流程检测平台参考架构	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、浙江大学、浙江大学滨江研究院、杭州联汇科技股份有限公司等
12	CESA-2024-192	人工智能 知识图谱与大模型集成 第1部分：技术要求	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、网智天元科技集团股份有限公司、山东大学临床研究中心、中国医学科学院医学信息研究所等
13	CESA-2024-193	人工智能 视频图像内容保护系统技术规范	制定	---	---	6	杭州海康威视数字技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、海信集团控股股份有限公司等
14	CESA-2024-194	人工智能 具身智能机器人数据采集规范	制定	---	---	6	北京人形机器人创新中心有限公司、中国电子技术标准化研究院、深圳市优必选科技股份有限公司等
15	CESA-2024-195	人工智能 基础教育大模型评测指标与方法	制定	---	---	6	北京师范大学、中国电子技术标准化研究院、北京教育科学研究院等
16	CESA-2024-196	人工智能 多模态大模型系统技术要求	制定	---	---	6	浙江大学、中国电子技术标准化研究院、华为云计算技术有限公司等
17	CESA-2024-197	信息技术 嵌入式操作系统通用技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、南京翼辉信息技术有限公司、北京东土科技股份有限公司、中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)、工业和信息化部电子第五研究所等
18	CESA-2024-198	信息技术 嵌入式操作系统虚拟化技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、南京翼辉信息技术有限公司、北京东土科技股份有限公司、中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)、工业和信息化部电子第五研究所等

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
19	CESA-2024-199	信息技术 嵌入式操作系统容器技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、南京翼辉信息技术有限公司、北京东土科技股份有限公司、中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、工业和信息化部电子第五研究所等
20	CESA-2024-200	信息技术 嵌入式操作系统应用编程接口	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、南京翼辉信息技术有限公司、北京东土科技股份有限公司、中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、工业和信息化部电子第五研究所等
21	CESA-2024-201	信息技术 智能语音交互系统 第1部分：智能家居	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、美的集团（上海）有限公司、科大讯飞股份有限公司等
22	CESA-2024-202	信息技术 智能语音交互系统 第2部分：智能客服	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、华为技术有限公司、科大讯飞股份有限公司、美的集团（上海）有限公司等
23	CESA-2024-203	信息技术 智能语音交互系统 第3部分：移动终端	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、科大讯飞股份有限公司、美的集团（上海）有限公司等
24	CESA-2024-204	信息技术 智能语音交互系统 第4部分：车载终端	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、科大讯飞股份有限公司、美的集团（上海）有限公司等
25	CESA-2024-205	信息技术 智能语音交互系统 第5部分：服务机器人	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、美的集团（上海）有限公司、科大讯飞股份有限公司等
26	CESA-2024-206	信息技术 智能语音交互系统 语音合成技术规范	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、美的集团（上海）有限公司、科大讯飞股份有限公司等
27	CESA-2024-207	关系数据库管理系统技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、平凯星辰（北京）科技有限公司、武汉达梦数据库股份有限公司、上海运熹科技有限公司、中电科金仓（北京）科技股份有限公司、成都虚谷伟业科技有限公司等

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
28	CESA-2024-208	关系数据库管理系统检测规范	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、成都虚谷伟业科技有限公司、上海云熹科技有限公司、武汉达梦数据库股份有限公司、平凯星辰（北京）科技有限公司、中电科金仓（北京）科技股份有限公司等
29	CESA-2024-209	服务代理中间件技术要求	制定	---	---	6	北京宝兰德软件股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京东方通科技股份有限公司、山东中创软件商用中间件股份有限公司、深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、阿里云计算有限公司、普元信息技术股份有限公司等
30	CESA-2024-210	数据缓存中间件技术要求	制定	---	---	6	深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京东方通科技股份有限公司、山东中创软件商用中间件股份有限公司、北京宝兰德软件股份有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、阿里云计算有限公司、普元信息技术股份有限公司等
31	CESA-2024-211	向量数据库管理系统技术要求	制定	---	---	6	星环信息科技(上海)股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京百度网讯科技有限公司、腾讯云计算(北京)有限责任公司、北京人大金仓信息技术股份有限公司等
32	CESA-2024-212	数据库管控平台技术要求	制定	---	---	6	中电科金仓（北京）科技股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、云和恩墨（北京）信息技术有限公司、成都虚谷伟业科技有限公司、华为云计算技术有限公司等
33	CESA-2024-213	统一建模语言（UML） 第1部分：基础架构	制定	---	---	6	北京航空航天大学、中国电子技术标准化研究院、华为云计算技术有限公司等
34	CESA-2024-214	统一建模语言（UML） 第2部分：上层结构	制定	---	---	6	北京航空航天大学、中国电子技术标准化研究院、华为云计算技术有限公司等
35	CESA-2024-215	统一建模语言（UML） 第3部分：对象约束语言（OCL）	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、北京航空航天大学、华为云计算技术有限公司等

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
36	CESA-2024-216	统一建模语言（UML）第4部分：图交换	制定	---	---	6	北京航空航天大学、中国电子技术标准化研究院、华为云计算技术有限公司等
37	CESA-2024-217	面向制造业的数字工程参考架构	制定	---	---	6	安世亚太科技股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国铁建重工集团股份有限公司等
38	CESA-2024-218	基于模型的系统工程 元元模型建模框架	制定	---	---	6	北京航空航天大学、中国电子技术标准化研究院、北京理工大学、中国人民解放军国防科技大学、南方科技大学系统设计与智能制造学院等
39	CESA-2024-219	信息技术 云计算 业务系统上云设计指南	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、华为技术有限公司、方正证券股份有限公司、南方电网数字平台科技（广东）有限公司等
40	CESA-2024-220	云原生中间件技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、华为云计算技术有限公司、北京东方通科技股份有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司等
41	CESA-2024-221	电子元器件用酚醛包封料	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、北京七星飞行电子有限公司、天津凯华绝缘材料股份有限公司等
42	CESA-2024-222	环氧粉末包封料胶化时间测定方法	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、北京七星飞行电子有限公司、天津凯华绝缘材料股份有限公司等
43	CESA-2024-223	环氧粉末包封料试样加工方法	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、北京七星飞行电子有限公司、天津凯华绝缘材料股份有限公司等
44	CESA-2024-224	环氧粉末包封料熔融流动性试验方法	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、北京七星飞行电子有限公司、天津凯华绝缘材料股份有限公司等
45	CESA-2024-225	印制电路用金属箔通用规范	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、江苏铭丰电子材料科技有限公司、北京七星飞行电子有限公司等
46	CESA-2024-226	印制电路用铝基覆铜箔层压板	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、广东生益科技股份有限公司、陕西生益科技有限公司等

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
47	CESA-2024-227	电子气体 八氟丙烷	制定	---	---	12	昊华气体有限公司西南分公司、中国电子技术标准化研究院、福建德尔科技股份有限公司等
48	CESA-2024-228	电子气体 六氟化钨	制定	---	---	12	昊华气体有限公司、昊华气体有限公司西南分公司、中国电子技术标准化研究院等
49	CESA-2024-229	电子气体 四氟化硅	制定	---	---	12	昊华气体有限公司西南分公司、中国电子技术标准化研究院、福建德尔科技股份有限公司等
50	CESA-2024-230	电子气体 锆烷	制定	---	---	12	昊华气体有限公司西南分公司、中国电子技术标准化研究院、广东华特气体有限公司等
51	CESA-2024-231	光掩模对准标记规范	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、中国科学院微电子研究所、江苏贝朗宁环境科技有限公司等
52	CESA-2024-232	光掩模缺陷分类和尺寸定义的准则	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、中国科学院微电子研究所、江苏贝朗宁环境科技有限公司等
53	CESA-2024-233	掩模曝光系统精密度和准确度的表示准则	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、中国科学院微电子研究所、江苏贝朗宁环境科技有限公司等
54	CESA-2024-234	用于集成电路制造技术的检测图形单元规范	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、中国科学院微电子研究所、江苏贝朗宁环境科技有限公司等
55	CESA-2024-235	关键尺寸（CD）计量方法	制定	---	---	12	中国电子技术标准化研究院、中国科学院微电子研究所、江苏贝朗宁环境科技有限公司等
56	CESA-2024-236	电子级二茂镁	制定	---	---	12	南大光电半导体有限公司、全椒南大光电材料有限公司、中国电子技术标准化研究院等
57	CESA-2024-237	电子级二茂铁	制定	---	---	12	南大光电半导体有限公司、全椒南大光电材料有限公司、中国电子技术标准化研究院等

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
58	CESA-2024-238	电子级四（甲乙氨基）铅	制定	---	---	12	南大光电半导体有限公司、全椒南大光电材料有限公司、中国电子技术标准化研究院等
59	CESA-2024-239	电子级四氯化铅	制定	---	---	12	南大光电半导体有限公司、全椒南大光电材料有限公司、中国电子技术标准化研究院等
60	CESA-2024-240	电子级五氯化钨	制定	---	---	12	南大光电半导体有限公司、全椒南大光电材料有限公司、中国电子技术标准化研究院等
61	CESA-2024-241	服务器计算单元（xPU）电源模块技术规范	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、西安万禾悦能源科技有限公司、超聚变数字技术有限公司、长城电源技术有限公司等
62	CESA-2024-242	基于 RISC-V 指令集架构的数字基础设施通用要求	制定	---	---	6	北京奕斯伟计算技术股份有限公司、中国科学院软件研究所、中国电信股份有限公司研究院、东方创芯（北京）数字技术有限公司、上海聚力计算技术有限公司、成都开源计算生态科技有限公司、武汉元石智算科技有限公司、中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、芯启源电子科技有限公司、广东开源芯片产业科技有限公司、芯昇科技有限公司、苏州盛科通信股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、赛迪工业和信息化研究院（集团）四川有限公司、西安电子科技大学等
63	CESA-2024-243	开放精简指令集（RISC-V）配置文件	制定	---	---	6	进迭时空（杭州）科技有限公司、中国电子技术标准化研究院、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、南京沁恒微电子股份有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、北京清微智能科技有限公司、成都群芯微电子科技有限公司、中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、山东浪潮科学研究院有限公司等

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
64	CESA-2024-244	RISC-V 指令集架构高级中断结构技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、中国科学院软件研究所、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、国家工业信息安全发展研究中心、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、海思技术有限公司等
65	CESA-2024-245	RISC-V 指令集架构整数寄存器中 "Zfinx", "Zdinx", "Zhinx", "Zhinxmin" 浮点扩展指令技术要求	制定	---	---	6	中国电子技术标准化研究院、中国科学院软件研究所、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、国家工业信息安全发展研究中心、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、海思技术有限公司等
66	CESA-2024-246	RISC-V 指令集架构矩阵扩展（ME）指令集	制定	---	---	6	阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、知合计算技术（杭州）有限公司、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、北京开源芯片研究院、复旦大学、广州希姆半导体科技有限公司等
67	CESA-2024-247	RISC-V 指令集架构芯片企业能力评价要求	制定	---	---	6	工业和信息化部电子第五研究所、中国电子技术标准化研究院、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、海思技术有限公司、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、芯启源电子科技有限公司、芯昇科技有限公司、中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、进迭时空（杭州）科技有限公司、飞腾信息技术有限公司等
68	CESA-2024-248	RISC-V 指令集架构 IP 核企业能力评价要求	制定	---	---	6	工业和信息化部电子第五研究所、中国电子技术标准化研究院、阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司、海思技术有限公司、北京奕斯伟计算技术股份有限公司、芯启源电子科技有限公司、芯昇科技有限公司、中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、进迭时空（杭州）科技有限公司、飞腾信息技术有限公司等

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
69	CESA-2024-249	信息技术服务 从业人员数字素养与技能 基本要求	制定	---	---	6	中煤信息技术（北京）有限公司、河南省软件服务业协会、北京天下通国际咨询有限公司、大有国联京投资有限公司、北京铜牛信息科技股份有限公司、国创会数字经济研究院、北京明易达科技股份有限公司、天津信和智诚科技有限公司、北京十翼清泰科技有限公司、北京信息科技大学、国科华盾（北京）科技有限公司、三叠纪元（北京）科技有限公司、北京中车时代汽车技术研究院等
70	CESA-2024-250	轨道交通动车组数字孪生系统 第1部分：通用要求	制定	---	---	6	北京交通大学、中国电子技术标准化研究院、中车唐山机车车辆有限公司、中车工业研究院（青岛）有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、北京轨道交通技术装备集团、安世亚太科技股份有限公司等
71	CESA-2024-251	轨道交通动车组数字孪生系统 第2部分：数字实体	制定	---	---	6	北京交通大学、中国电子技术标准化研究院、中车唐山机车车辆有限公司、中车工业研究院（青岛）有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、北京轨道交通技术装备集团、安世亚太科技股份有限公司等