附件

拟列入的104项团体标准应用推广典型案例

| 序号 | 团体标准项目名称 | 标准编号和名称 | 所属领域 | 发布单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 人工智能训练服务器整机及集群系列标准 | T/ZGTXXH 074-2023 人工智能训练服务器整机及集群性能技术要求 T/ZGTXXH 075-2023 人工智能训练服务器整机及集群性能测试要求 T/ZGTXXH 076-2023 人工智能训练服务器整机及集群算力评估的工作负载要求 | 人工智能 | 中国通信学会 |
| 2 | 人工智能 异构人工智能加速器统一接口 | T/CESA 1303-2023 人工智能 异构人工智能加速器统一接口 | 人工智能 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 3 | 人工智能可信赖规范 | T/CESA 1304.1-2023 人工智能 可信赖规范 第1部分：通则 | 人工智能 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 4 | 基于云边端协同的电力系统智能视觉巡检要求 | T/ZAII 048-2023 基于云边端协同的电力系统智能视觉巡检要求 | 人工智能 | 浙江物联网产业协会 |
| 5 | 人工智能甲状腺超声图像处理软件数据采集、整理及标注规范 | T/ZSMM 0001-2023 人工智能甲状腺超声图像处理软件数据采集、整理及标注规范 | 人工智能 | 浙江省数理医学学会 |
| 6 | 智能家居系统设备数据模型和控制接口技术要求 | T/CHEAA 0023-2023 ‖ T/CCSA 457-2023 智能家居系统 设备数据模型和控制接口技术要求 | 物联网 | 中国通信标准化协会 |
| 7 | 车路协同路侧计算设备技术要求 | T/CCSA 440-2023 车路协同 路侧计算设备技术要求 | 车联网 | 中国通信标准化协会 |
| 8 | 车联网服务平台网络安全防护要求 | T/CCSA 441-2023 车联网服务平台网络安全防护要求 | 车联网 | 中国通信标准化协会 |
| 9 | 车路云一体化系统系列标准 | T/CSAE 295.1-2023 车路云一体化系统 第1部分:系统组成及基础平台架构 T/CSAE 295.2-2023 车路云一体化系统 第2部分：车云数据交互规范 T/CSAE 295.3-2023 车路云一体化系统 第3部分:路云数据交互规范 T/CSAE 295.5-2023 车路云一体化系统 第5部分:平台服务场景规范 | 车联网 | 中国汽车工程学会 |
| 10 | 制造业企业质量管理能力评估规范 | T/CESA 1281-2023 ‖ T/CCSA 458-2023 ‖ T/CITIF 007-2023 ‖ T/CMIF 900-2023 ‖ T/CISA 341-2023 ‖ T/CPCIF 0286-2023 ‖ T/CNLIC 0111-2023 ‖ T/CNTAC 175-2023 ‖ T/CBMF 231-2023 ‖ T/CNIA 0219-2023 制造业企业质量管理能力评估规范 | 质量管理 | 中国电子工业标准化技术协会/中国通信标准化协会/中国电子信息行业联合会/中国机械工业联合会/中国钢铁工业协会/中国石油和化学工业联合会/中国轻工业联合会/中国纺织工业联合会/中国建筑材料联合会/中国有色金属工业协会 |
| 11 | 水性聚偏二氯乙烯(PVDC)防腐涂料应用 | T/CNCIA 01029-2023 水性聚偏二氯乙烯(PVDC)防腐涂料 | 化工 | 中国涂料工业协会 |
| 12 | 水泥基艺术涂料 | T/CNCIA 01031-2023 水泥基艺术涂料 | 化工 | 中国涂料工业协会 |
| 13 | 工业含硫副产品及含硫废物制硫酸技术规范 | T/CPCIF 0223-2022 工业含硫副产品及含硫废物制硫酸技术规范 | 化工 | 中国石油和化学工业联合会 |
| 14 | 氯化石蜡产品中短链氯化石蜡检测方法 | T/CCASC 3001-2020 氯化石蜡产品中短链氯化石蜡检测方法 | 化工 | 中国氯碱工业协会 |
| 15 | 氯碱工业绿色设计产品评价甘油法环氧氯丙烷 | T/CCASC 6003-2022 氯碱工业绿色设计产品评价 甘油法环氧氯丙烷 | 化工 | 中国氯碱工业协会 |
| 16 | 高压缩比聚四氟乙烯分散树脂 | T/FSI 024-2019 高压缩比聚四氟乙烯分散树脂 | 化工 | 中国氟硅有机材料工业协会 |
| 17 | 聚对苯二甲酸-己二酸丁二酯/碳酸钙薄膜专用料 | T/SGX 011-2021 聚对苯二甲酸-己二酸丁二酯/碳酸钙薄膜专用料 | 化工 | 深圳市高分子行业协会 |
| 18 | 特种玻璃用氧化镁 | T/QAS 087-2023 特种玻璃用氧化镁 | 化工 | 青海省标准化协会 |
| 19 | 超高洁净连铸高碳铬轴承钢 | T/CISA 159-2021 ‖ T/CSM 26-2021 超高洁净连铸高碳铬轴承钢 | 钢铁 | 中国钢铁工业协会/中国金属学会 |
| 20 | 钢铁企业绿色高质量发展指数 | T/CISA 044-2020 钢铁企业绿色高质量发展指数 | 钢铁 | 中国钢铁工业协会 |
| 21 | 铁矿石悬浮磁化焙烧技术规范 | T/CISA 124-2021 铁矿石悬浮磁化焙烧技术规范 | 钢铁 | 中国钢铁工业协会 |
| 22 | 汽车用薄钢板轴向力控制疲劳试验方法 | T/CSTM 00790.2-2022 汽车用薄钢板 第2部分:轴向力控制疲劳试验方法 | 钢铁 | 中关村材料试验技术联盟 |
| 23 | 稀土碳素钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带 | T/HBJN 006-2023 稀土碳素钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带 | 钢铁 | 河北省节能协会 |
| 24 | 锂盐加工行业绿色工厂评价要求 | T/CNIA 0159-2022 锂盐加工行业绿色工厂评价要求 | 有色金属 | 中国有色金属工业协会/中国有色金属学会 |
| 25 | 绿电铝评价及交易导则 | T/CNIA 0168-2022 绿电铝评价及交易导则 | 有色金属 | 中国有色金属工业协会/中国有色金属学会 |
| 26 | 有色金属加工产品质量分级评价 | T/CNIA 0134-2022 有色金属加工产品质量分级评价 通则 | 有色金属 | 中国有色金属工业协会/中国有色金属学会 |
| 27 | 超高性能混凝士结构设计与生产施工系列标准 | T/CBMF 127-2021 ‖ T/CCPA 22-2021 超高性能混凝土预制构件生产技术规程 T/CBMF 128-2021 ‖ T/CCPA 23-2021 超高性能混凝土现场浇筑施工技术规程 T/CBMF 185-2021 ‖ T/CCPA 35-2022 超高性能混凝土结构设计规程 | 建筑材料 | 中国建筑材料联合会/中国混凝土与水泥制品协会 |
| 28 | 水泥窑用低温烟气脱硝催化剂系列标准 | T/CBMF 178-2022 水泥窑烟气脱硝用低温SCR催化剂化学寿命评价方法 T/CBMF 177-2022 水泥窑用蜂窝式低温烟气脱硝催化剂 | 建筑材料 | 中国建筑材料联合会 |
| 29 | 建材产品气味评价系列标准 | T/CBMF 118.1-2021 建材产品气味评价方法 第1部分 气味强度和气味消散时间 T/CBMF 118.2-2021 建材产品气味评价方法第2部分 气味浓度 T/CBMF 118.3-2021 建材产品气味评价方法 第3部分 气味物质气味阈值 | 建筑材料 | 中国建筑材料联合会 |
| 30 | 反应型复合止水带 | T/CBMF 173-2022 反应型复合止水带 | 建筑材料 | 中国建筑材料联合会 |
| 31 | 淀粉基减水剂 | T/CBMF 186-2022 淀粉基减水剂 | 建筑材料 | 中国建筑材料联合会 |
| 32 | 再生骨料混凝土用减水剂 | T/CBMF 198-2022 再生骨料混凝土用减水剂 | 建筑材料 | 中国建筑材料联合会 |
| 33 | 玻璃纤维增强高压层积装饰功能板 | T/CBMF 220-2023 玻璃纤维增强高压层积装饰功能板 | 建筑材料 | 中国建筑材料联合会 |
| 34 | 用于水泥中的循环流化床锅炉灰渣 | T/CBMF 90-2020 用于水泥中的循环流化床锅炉灰渣 | 建筑材料 | 中国建筑材料联合会 |
| 35 | 汽车压铸件孔隙率测定方法 | T/CFA 0106012-2023 ‖ T/CSAE 301-2023 汽车压铸件孔隙率测定方法 | 共性技术 | 中国铸造协会/中国汽车工程学会 |
| 36 | 铸造用生铁生产主要工序单位产品能源消耗限额 | T/CFA 0306031-2023 铸造用生铁生产主要工序单位产品能源消耗限额 | 共性技术 | 中国铸造协会 |
| 37 | 超薄镍基高温合金激光微焊接工艺规范 | T/CWAN 0044-2020 超薄镍基高温合金激光微焊接工艺规范 | 共性技术 | 中国焊接协会 |
| 38 | 航空模锻件用模具通用技术条件 | T/CCMI 29-2023 航空模锻件用模具通用技术条件 | 共性技术 | 中国锻压协会 |
| 39 | 智能锁具用微型机电驱动系统 | T/CGMA 0802-2022 智能锁具用微型机电驱动系统 | 通用机械 | 中国通用机械工业协会 |
| 40 | 硅酸根、磷酸根在线监测仪 | T/CIMA 0038-2023 硅酸根在线监测仪 T/CIMA 0039-2023 磷酸根在线监测仪 | 仪器仪表 | 中国仪器仪表行业协会 |
| 41 | 配用电信息采集终端信息安全技术要求 | T/CIMA 0064-2023 配用电信息采集终端信息安全技术要求 | 仪器仪表 | 中国仪器仪表行业协会 |
| 42 | 智能服务预测性维护算法测评方法 | T/CAMS 154-2023 智能服务 预测性维护 算法测评方法 | 仪器仪表 | 中国机械工业标准化技术协会 |
| 43 | 电力通信用G.654.E光纤推广应用 | T/CSEE 0317-2022 电力通信系统G.654.E光纤技术规范 | 仪器仪表 | 中国电机工程学会 |
| 44 | 预制混凝土构件平模流水生产线 | T/CCMA 0143-2023 预制混凝土构件平模流水生产线 | 工程机械 | 中国工程机械工业协会 |
| 45 | 工业车辆用氢燃料电池动力系统技术规范 | T/CCMA 0150-2023 工业车辆用氢燃料电池动力系统技术规范 | 工程机械 | 中国工程机械工业协会 |
| 46 | 氢燃料电池工业车辆 | T/CCMA 0151-2023 氢燃料电池工业车辆 | 工程机械 | 中国工程机械工业协会 |
| 47 | 轻量化三相异步电动机技术条件系列标准 | T/CEEIA 617-2022 YQE3系列(IP55)三相异步电动机技术条件(机座号80~450) T/CEEIA 618-2022 YQE4系列(IP55)三相异步电动机技术条件(机座号80~450) T/CEEIA 619-2022 YQE5系列(IP55)三相异步电动机技术条件(机座号132~450) | 电工电器 | 中国电器工业协会 |
| 48 | 额定电压 1.8/3 kV及以下105 ℃风力发电用耐扭曲软电缆 | T/CEEIA 638-2022 额定电压1.8/3 kV及以下105 ℃风力发电用耐扭曲软电缆 | 电工电器 | 中国电器工业协会 |
| 49 | 12kV~40.5kV空气绝缘开关柜现场电晕放电试验导则 | T/CSEE 0107-2019 12kV~40.5kV空气绝缘开关柜现场电晕放电试验导则 | 电工电器 | 中国电机工程学会 |
| 50 | 楔型耐张线夹 | T/CSEE 0240-2021 楔型耐张线夹 | 电工电器 | 中国电机工程学会 |
| 51 | 高温超导带材磁化临界电流均匀性磁路法测试方法 | T/CES 067-2021 高温超导带材磁化临界电流均匀性磁路法测试方法 | 电工电器 | 中国电工技术学会 |
| 52 | 储能系统变流器涉网性能硬件在环检测规范 | T/CES 251-2023 储能系统变流器涉网性能硬件在环检测规范 | 电工电器 | 中国电工技术学会 |
| 53 | 高压交流断路器潜伏性故障监测装置技术规范 | T/CES 267-2023 高压交流断路器潜伏性故障监测装置技术规范 | 电工电器 | 中国电工技术学会 |
| 54 | 机床装备制造成熟度评价规范 | T/CMES 04001-2020 机床装备制造成熟度评价规范 | 机床工具 | 中国机械工程学会 |
| 55 | 数控机床桁架一脑双控 | T/WLJC 117-2023 数控机床桁架一脑双控 | 机床工具 | 温岭市机床装备行业协会 |
| 56 | 数控装备数据采集 | T/WLJC 118-2023 数控装备数据采集 | 机床工具 | 温岭市机床装备行业协会 |
| 57 | 城镇水处理用滤料和承托料 | T/CAMIE 05-2021 城镇水处理用滤料和承托料 | 环保机械 | 中国环保机械行业协会 |
| 58 | 乘用车固定式制动钳总成性能要求及试验方法 | T/CAAMTB 161-2023 乘用车固定式制动钳总成性能要求及试验方法 | 汽车 | 中国汽车工业协会 |
| 59 | 纯电动扫路车、洗扫车能效等级及试验方法 | T/CAAMTB 110-2022 纯电动扫路车、洗扫车能效等级及试验方法 | 新能源汽车 | 中国汽车工业协会 |
| 60 | 电动汽车无线充电通信协议要求及一致性测试 | T/CSAE 296-2023 电动汽车无线充电系统B类设备的通信协议一致性要求及测试 | 新能源汽车 | 中国汽车工程学会 |
| 61 | 智能网联汽车城市道路无人化测试场地测试 | T/CSAE 309-2023 智能网联汽车 城市道路场景无人化测试场地试验方法及要求 | 智能网联汽车 | 中国汽车工程学会 |
| 62 | 基础研究项目综合绩效评价指南系列标准 | T/CSAA 24.1-2023 基础研究项目综合绩效评价指南 第1部分:评价指标体系  T/CSAA 24.2-2023 基础研究项目综合绩效评价指南 第2部分:成果内容要素 T/CSAA 24.3-2023 基础研究项目综合绩效评价指南 第3部分:评价操作流程 | 航空 | 中国航空学会 |
| 63 | 船用低速柴油机曲轴技术要求 | T/CANSI 65-2022 船用低速柴油机曲轴技术要求 | 船舶 | 中国船舶工业行业协会 |
| 64 | 电动船舶用动力蓄电池单体电性能要求及试验方法 | T/CANSI 25-2021 电动船舶用动力蓄电池单体电性能要求及试验方法 | 船舶 | 中国船舶工业行业协会 |
| 65 | 船用集成式多功能急救单元技术要求 | T/CANSI 122-2023 船用集成式多功能急救单元技术要求 | 船舶 | 中国船舶工业行业协会 |
| 66 | 工业炸药塑膜、纸塑袋包装技术规范 | T/CEMTA 1-2021 工业炸药塑膜、纸塑袋包装技术规范 | 兵工民品 | 中国爆破器材行业协会 |
| 67 | 钢铁行业智能车间技术要求第1部分：棒线材 | T/CISA 147.1-2021 钢铁行业智能车间技术要求 第1部分：棒线材 | 智能制造 | 中国钢铁工业协会 |
| 68 | 汽车智能制造能力成熟度评估要求 | T/CAS 681-2023 汽车智能制造能力成熟度评估要求 | 智能制造 | 中国标准化协会 |
| 69 | 中小企业数字化水平评测规范 | T/CESA 1256-2023 中小企业数字化水平评测规范 | 数字化转型 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 70 | 数字化转型服务商分类分级评价规范 | T/CESA 1263-2023 数字化转型服务商分类分级评价规范 | 数字化转型 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 71 | 零碳标准标杆引领，助推工业绿色发展 | T/SEESA 009-2022 零碳工厂创建与评价技术规范 T/SEESA 010-2022 零碳园区创建与评价技术规范 T/SEESA 013-2022 零碳数据中心创建与评价技术规范 | 绿色低碳 | 上海市节能环保服务业协会 |
| 72 | 绿色品牌评价通则 | T/GDCPA 008-2023 绿色品牌评价通则 | 绿色低碳 | 广东省清洁生产协会 |
| 73 | 家用厨房空调器 | T/CAS 682-2023 家用厨房空调器 | 家用电器 | 中国标准化协会 |
| 74 | 智能家用电器语音交互能力分级评价技术规范系列标准 | T/CAS 762.1-2023 智能家用电器语音交互能力分级评价技术规范 第1部分:通用要求 T/CAS 762.2-2023 智能家用电器语音交互能力分级评价技术规范 第2部分:房间空气调节器的特殊要求 T/CAS 762.3-2023 智能家用电器语音交互能力分级评价技术规范 第3部分:家用电冰箱的特殊要求 T/CAS 762.4-2023 智能家用电器语音交互能力分级评价技术规范 第4部分:储水式电热水器的特殊要求 T/CAS 762.5-2023 智能家用电器的语音交互能力分级评价技术规范 第5部分:吸油烟机的特殊要求 T/CAS 762.6-2023 智能家用电器的语音交互能力分级评价技术规范 第6部分:电视机的特殊要求 | 家用电器 | 中国标准化协会 |
| 75 | 平嵌电冰箱 | T/CAS 776-2023 平嵌电冰箱 | 家用电器 | 中国标准化协会 |
| 76 | 生态井矿盐评价技术规范 | T/CNLIC 0102-2023 生态井矿盐评价技术规范 | 盐业 | 中国轻工业联合会 |
| 77 | 微结构眼镜镜片微透镜阵列镜片 | T/COOA 7-2023 微结构眼镜镜片 微透镜阵列镜片 | 眼镜 | 中国眼镜协会 |
| 78 | 工业烟尘超低排放用滤袋技术要求 | T/CNITA 05105-2021 工业烟尘超低排放用滤袋技术要求 | 产业用纺织品 | 中国产业用纺织品行业协会 |
| 79 | 聚酯纤维原位聚合着色用乙二醇基色浆 | T/CTES 1052-2022 聚酯纤维原位聚合着色用乙二醇基色浆 | 纺织化学品 | 中国纺织工程学会 |
| 80 | 数码印花拉舍尔毯 | T/CNTAC 162-2023 数码印花拉舍尔毯 | 毛纺织品 | 中国纺织工业联合会 |
| 81 | 小芯片接口总线技术要求 | T/CESA 1248-2023 小芯片接口总线技术要求 | 集成电路 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 82 | 园林机械用 18V 锂离子电池包的通用接口及通信协议 | T/CNFMA B024-2022 园林机械用18V锂离子电池包的通用接口及通信协议 | 储能电池 | 中国林业机械协会 |
| 83 | 消费类电子产品用超级电容器总规范 | T/CESA 1253-2023 消费类电子产品用超级电容器总规范 | 储能电池 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 84 | 钠离子蓄电池通用规范 | T/CNESA 1006-2021 钠离子蓄电池通用规范 | 储能电池 | 中关村储能产业技术联盟 |
| 85 | 储能用锂离子电池系统火蔓延测试方法 | T/CNESA 1007-2023 储能用锂离子电池系统火蔓延测试方法 | 储能电池 | 中关村储能产业技术联盟 |
| 86 | 电动自行车用钠离子电池和电池组技术规范 | T/BBIA 8-2023 电动自行车用钠离子电池和电池组技术规范 | 储能电池 | 北京市自行车电动车行业协会 |
| 87 | 晶体硅光伏组件报废指南 | T/CPIA 0043-2022 晶体硅光伏组件报废指南 | 太阳能光伏 | 中国光伏行业协会 |
| 88 | 产线用晶体硅标准光伏电池制作指南系列标准 | T/CPIA 0048.1-2022 产线用晶体硅标准光伏电池制作指南 第1部分：同质结晶体硅光伏电池 T/CPIA 0048.2-2023 产线用晶体硅标准光伏电池制作指南 第2部分：异质结晶体硅光伏电池 | 太阳能光伏 | 中国光伏行业协会 |
| 89 | 晶体硅光伏电池金属电极接触电阻率测试方法 传输线模型法 | T/CPIA 0051-2023 晶体硅光伏电池金属电极接触电阻率测试方法 传输线模型法(TLM) | 太阳能光伏 | 中国光伏行业协会 |
| 90 | 高频介质基板的介电常数和介质损耗角正切测试方法带状线测试法 | T/CSTM 00910-2022 高频介质基板的介电常数和介质损耗角正切测试方法带状线测试法 | 印制电路 | 中关村材料试验技术联盟 |
| 91 | Micro LED显示屏光学性能技术规范-车载常规、车载透明 | T/CVIA 126-2023 Micro LED显示屏光学性能技术规范-车载常规  T/CVIA 127-2023 Micro LED显示屏光学性能技术规范-车载透明 | 显示器件 | 中国电子视像行业协会 |
| 92 | 微型计算机用显示器视觉舒适性规范 | T/IGRS 0010-2020 微型计算机用显示器视觉舒适性规范 | 显示器件 | 北京市闪联信息产业协会 |
| 93 | 电子设备用穿心磁珠 | T/CECA 82-2023 电子设备用穿心磁珠 | 电子元件 | 中国电子元件行业协会 |
| 94 | 服务器机密计算参考架构及通用要求 | T/CESA 1229-2022 服务器机密计算参考架构及通用要求 | 服务器 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 95 | 移动智能终端指纹识别系列标准 | T/TAF 001-2023 基于TEE的指纹识别技术要求 T/TAF 002-2023 基于TEE的指纹识别测试方法 T/TAF 011-2023 移动智能终端指纹安卓接口测试方法 T/TAF 012-2023 移动智能终端指纹框架接口测试方法 | 智能终端 | 电信终端产业协会 |
| 96 | 基于多方安全计算的数据流通产品技术要求与测试方法 | T/CCSA 407-2022 基于多方安全计算的数据流通产品技术要求与测试方法 | 大数据 | 中国通信标准化协会 |
| 97 | 互联网边缘数据中心服务器技术要求和测试方法 | T/CCSA 427-2023 互联网边缘数据中心服务器技术要求和测试方法 | 数据中心 | 中国通信标准化协会 |
| 98 | 非接触式掌纹掌静脉融合识别终端设备技术要求 | T/CESA 1264-2023 非接触式掌纹掌静脉融合识别终端设备技术要求 | 信息技术 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 99 | 信息技术开源治理系列标准 | T/CESA 1270.1-2023 信息技术 开源治理 第1部分：总体框架 T/CESA 1270.2-2023 信息技术 开源治理 第2部分：企业治理评估模型 T/CESA 1270.3-2023 信息技术 开源治理 第3部分：社区治理框架 T/CESA 1270.4-2023 信息技术 开源治理 第4部分：项目评估模型 T/CESA 1270.5-2023 信息技术 开源治理 第5部分：开源贡献者评估模型 | 信息技术 | 中国电子工业标准化技术协会 |
| 100 | 算网融合网络基础设施 IP网络韧性 | T/ZGTXXH 072-2023 算网融合 网络基础设施 IP 网络韧性规范 | 未来网络 | 中国通信学会 |
| 101 | 星闪无线通信系统接入层低功耗技术要求和测试方法 | T/XS 10002-2022 星闪无线通信系统 接入层 低功耗技术要求和测试方法 | 无线短距离通信 | 国际星闪无线短距通信联盟 |
| 102 | 星闪无线通信系统 基础应用层 用于USB HID人机交互应用的数据交互管理 | T/XS 30004-2024 星闪无线通信系统 基础应用层 用于USB HID人机交互应用的数据交互管理 | 无线短距离通信 | 国际星闪无线短距通信联盟 |
| 103 | 5G移动网分组数据业务计费系统计费性能技术要求和测试方法 第2部分:SA架构 | T/CCSA 311.2-2022 5G移动网分组数据业务计费系统计费性能技术要求和测试方法 第2部分:SA架构 | 第五代移动通信（5G） | 中国通信标准化协会 |
| 104 | 区块链 服务能力成熟度评价要求 | T/CESA 1261-2023 区块链 服务能力成熟度评价要求 | 区块链 | 中国电子工业标准化技术协会 |