

# 中国电子工业标准化技术协会

中电标（2022）017号

## 公告

中国电子工业标准化技术协会批准《人工智能 深度合成图像系统技术规范》等十五项团体标准（标准编号、名称、主要内容等见附件），现予公布。

附件：十五项团体标准编号、名称、主要内容等一览表

中国电子工业标准化技术协会

2022年6月30日



附件：

十五项团体标准编号、名称、主要内容等一览表

| 序号 | 标准编号             | 标准名称                  | 主要内容   | 代替标准 | 转化情况 | 实施日期       |
|----|------------------|-----------------------|--|------|------|------------|
| 1  | T/CESA 1197-2022 | 人工智能 深度合成图像系统技术规范     | 本文件确立了深度合成图像（含视频）系统的框架，规定了系统技术要求，描述了对应的测试评价方法，适用于深度合成图像系统的设计、开发、测试、评估、管理等  | ——   | ——   | 2022年6月30日 |
| 2  | T/CESA 1198-2022 | 人工智能 视频图像审核系统技术规范     | 本文件确立了视频图像审核系统的框架，规定了框架中业务域的技术要求，描述了测试评价方法，适用于视频图像审核系统的开发方、使用方及第三方进行测试评估   | ——   | ——   | 2022年6月30日 |
| 3  | T/CESA 1199-2022 | 人工智能 智能字符识别技术规范       | 本文件确立了智能字符识别技术参考框架，规定了功能要求和性能要求，描述了对应的测试方法，适用于智能字符识别产品和服务的设计、开发、应用和测试评价  | ——   | ——   | 2022年6月30日 |
| 4  | T/CESA 1200-2022 | 区块链 可信电子签章平台参考架构和要求   | 本文件确立了基于区块链的可信电子签章平台架构，规定了区块链支撑层、核心层、服务层、应用层和第三方支撑的要求，适用于：<br>a) 为可信电子签章平台建设方提供参考依据；b) 为第三方可信电子签章平台接入提供指导；c) 为可信电子签章使用方开展平台选型和验收提供依据；d) 为行业主管部门的管理监管提供技术支撑 | ——   | ——   | 2022年7月30日 |
| 5  | T/CESA 1201-2022 | 制造业创新成果产业化成熟度评价规范 硬件类 | 本文件规定了硬件类制造业创新成果产业化成熟度的评价内容及等级划分，描述了对应的评价方法，确立了评价流程，适用于硬件类制造业创新成果产业化成熟度第三方评价。其他评价方可参照使用  | ——   | ——   | 2022年6月30日 |
| 6  | T/CESA 1202-2022 | 制造业创新成果产业化成熟度评价规范 软件类 | 本文件规定了软件类制造业创新成果产业化成熟度的评价内容及等级划分，描述了对应的评价方法，确立了评价流程，适用于软件类制造业创新成果产业化成熟度第三方评价。其他评价方可参照使用  | ——   | ——   | 2022年6月30日 |

| 序号 | 标准编号             | 标准名称                   | 主要内容  | 代替标准 | 转化情况 | 实施日期       |
|----|------------------|------------------------|---|------|------|------------|
| 7  | T/CESA 1203-2022 | 制造业创新成果产业化成熟度评价规范 新材料类 | 本文件规定了新材料类制造业创新成果产业化成熟度的评价内容及等级划分，描述了对应的评价方法，确立了评价流程，适用于新材料类制造业创新成果产业化成熟度第三方评价。其他评价方可参照使用   | ——   | ——   | 2022年6月30日 |
| 8  | T/CESA 1204-2022 | 企业硬科技属性评价规范            | 本文件界定了企业硬科技属性的评价原则，规定了评价指标，描述了对应的评价方法，适用于企业硬科技属性评价，可支持政府部门、产业园区、金融机构和服务机构等组织开展的各类招商引资、企业培育、上市指导，以及企业自我评价、提升和改进等活动   | ——   | ——   | 2022年6月30日 |
| 9  | T/CESA 1205-2022 | 产品生态设计指南 打印机及多功能一体机    | 本文件给出了打印机及多功能一体机产品生态设计的基本原则、过程及要点，适用于打印机及多功能一体机产品生态设计，包括用纸幅面为A4、A3的激光打印机、喷墨打印机、热敏打印机、针式打印机，以及以打印为基本功能的数字式多功能一体机。其他类型静电成像设备、喷墨成像设备、热成像设备，以及类似产品的生态设计可参照使用  | ——   | ——   | 2022年6月30日 |
| 10 | T/CESA 1206-2022 | 产品生态设计指南 广播电视接收机       | 本文件给出了广播电视接收机产品生态设计的基本原则、过程及要点，适用的广播电视接收机是在电网电压下正常工作，以地面、有线、卫星或其他模拟、数字信号接收、解调及显示为主要功能的平板电视，包括但不限于液晶电视（LCD电视）和有机发光二极管电视（OLED电视）等平板显示电视；也适用于主要功能为电视，不具备调谐器，但作为电视产品流通的平板显示设备。其他类型广播电视接收机的产品生态设计可参照使用 | ——   | ——   | 2022年6月30日 |

| 序号 | 标准编号             | 标准名称           | 主要内容   | 代替标准 | 转化情况 | 实施日期       |
|----|------------------|----------------|--|------|------|------------|
| 11 | T/CESA 1207-2022 | 产品生态设计指南 微型计算机 | 本文件给出了微型计算机产品生态设计的基本原则、过程及要点，适用于台式微型计算机和便携式微型计算机的产品生态设计，其他类型的微型计算机可以参照使用   | ——   | ——   | 2022年6月30日 |
| 12 | T/CESA 1208-2022 | 光伏组件节能量计算方法    | 本文件规定了光伏组件节能量计算方法，包括光伏组件产品节能量、产值节能量、产品节能率、产值节能率、单位有效面积发电量、单位有效面积产能量的总体要求和计算方法，适用于光伏组件节能量的计算                          | ——   | ——   | 2022年8月30日 |
| 13 | T/CESA 1209-2022 | 光伏组件可回收利用率计算方法 | 本文件规定了光伏组件可回收利用率计算的总体要求、数据收集和计算方法，包括再利用率、可再生利用率、再生利用率、能量回收率、可回收利用率、回收利用率、售后回收率，适用于光伏组件可回收利用率的计算                      | ——   | ——   | 2022年8月30日 |
| 14 | T/CESA 1210-2022 | 超级电容器用微孔铝箔集流体  | 本文件界定了超级电容器用微孔铝箔集流体的术语和定义，规定了规格型号、技术要求，描述了对应的检验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存，适用于各类超级电容器用微孔铝箔集流体的设计、开发和交付。锂离子电池用微孔铝箔集流体可参照本标准使用 | ——   | ——   | 2022年9月30日 |
| 15 | T/CESA 1211-2022 | 超级电容器用微孔铜箔集流体  | 本文件界定了超级电容器用微孔铜箔集流体的术语和定义，规定了规格型号、技术要求，描述了对应的检验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存，适用于各类超级电容器用微孔铜箔集流体的设计、开发和交付。锂离子电池用微孔铜箔集流体可参照本标准使用 | ——   | ——   | 2022年9月30日 |