

中国通信标准化协会

通标发〔2020〕142号

中国通信标准化协会关于印发 2020 年第二批 协会团体标准项目计划的函

各技术工作委员会：

由协会会员提出、经协会立项程序协调审议通过后上报主管部门的 12 项国、行标立项建议，因各种外部原因造成迟迟未能立项。为不影响产业界对标准的使用需求，经相关 TC 研究提出，并经协会技术管理委员会函审通过，转为协会团体标准项目立

项。现将上述项目计划印发。

请各技术工作委员会、各会员/观察员及项目承担单位围绕中国通信标准化协会团体标准项目积极开展各项研究活动，严格项目计划进度，保证文件编写质量。

附件：2020年第二批中国通信标准化协会团体标准项目计划表



附件:

2020 年第二批中国通信标准化协会团体标准项目计划表

项目编号	项目名称	完成年限	主要研究内容	牵头单位	参加单位	TC	WG	领域
2020-CCSA-24	区块链电子票据应用技术要求	2022/04	本标准将规范区块链电子票据应用架构、相关平台及服务的技术、安全要求，用于指导区块链电子票据应用建设和运营，区块链电子票据的产生、使用、安全管理等过程。 1、规定了区块链电子票据应用各类参与方角色、应用架构、典型业务环节、各业务功能模块和接口要求、业务共识节点选择原则等； 2、规定了区块链电子票据应用的安全要求，包括业务过程安全、应用和安全监管审计、平台系统安全、应用数据安全等网络安全要求。	深圳市腾讯计算机系统有限公司	国家计算机网络应急技术处理协调中心、中国移动通信集团设计院有限公司、数据通信科学技术研究所、北京京东尚科信息技术有限公司、中国移动通信集团有限公司、广州大学网络空间先进技术研究院	TC8	WG4	网络与信息安全
2020-CCSA-25	工业互联网 时间敏感网络 广义精确时间协议总体技术要求	2022/04	本标准规范适用于工业互联网中的广义精确时间协议总体技术要求。本规范内容包括：1) 广义精确时间协议总体网络架构；2) 广义精确时间协议封装要求；3) 广义精确时间协议要求；4) 广义精确时间协议接口类型；5) 广义精确时间协议接口性能要求。	中国信息通信研究院		ST8	WG2	工业互联网

项目编号	项目名称	完成年限	主要研究内容	牵头单位	参加单位	TC	WG	领域
2020-CCSA-26	面向电子制造行业的工业互联网应用规范	2022/04	“面向电子制造行业的工业互联网应用规范”标准规定了适用范围、规范性引用文件、术语和定义以及电子制造行业工业互联网技术总体架构、工厂内外网络、软件功能、IT 基础设施架构、数据全生命周期管理、标识应用、安全等要求。适用于工业互联网业务需求分析及架构搭建参考。	中国联合网络通信集团有限公司	中国信息通信研究院、华为技术有限公司、万向集团公司	ST8	WG1	工业互联网
2020-CCSA-27	工业互联网边缘计算 边缘节点模型与要求 边缘控制器	2022/04	本标准将结合边缘计算国内外研究、应用探索和技术需求，提炼通用的边缘控制器参考模型和技术要求，主要包括以下内容： ——边缘控制器的参考模型 ——边缘控制器的功能描述 ——边缘控制器的编程 ——边缘控制器的环境条件 ——边缘控制器的可靠性 ——边缘控制器的电磁兼容性 ——边缘控制器的安全	中国科学院沈阳自动化研究所，中国信息通信研究院		ST8	WG1	工业互联网

项目编号	项目名称	完成年限	主要研究内容	牵头单位	参加单位	TC	WG	领域
2020-CCSA-28	工业互联网边缘计算 边缘节点模型与要求 边缘云	2022/04	<p>该标准将涵盖面向工业互联网的边缘云需求、工业边缘云总体平台架构、产业链格局、重点应用场景等方面，具体的立项内容将主要包含了以下几个方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面向工业互联网的边缘云需求 2. 面向工业互联网的边缘云平台架构 3. 边缘云平台 API 4. 工业边缘云安全 5. 工业边缘云应用场景 6. 工业边缘智能 7. 边缘云数据分析 8. 工业边缘云多接入支持 	中国联合网络通信集团有限公司，华为技术有限公司，中兴通讯股份有限公司	中国信息通信研究院，烽火科技集团有限公司，四川天邑康和通信股份有限公司，深圳华制智能制造技术有限公司	ST8	WG1	工业互联网
2020-CCSA-29	工业互联网 工厂外网 总体技术要求	2022/04	规定了工厂外网标杆网络中骨干网、城域网、接入网技术要求，包括网络架构、功能要求、性能要求、网络安全维护等内容，适用于工业互联网工厂外网规划、设计与建设优化。	中国信息通信研究院		ST8	WG2	工业互联网
2020-CCSA-30	基于边缘计算的工业视频安监应用场景与业务需求	2022/04	<p>本项目涉及的范围主要包括：</p> <p>适合使用智能视频分析检测实现的工业安监场景分类及各类子场景定义，比如对工作区域危险行为检测、生产机械/仪表检测识别、员工安全着装规范识别等。</p> <p>工业安监各类视频分析场景的业务需求及功能要求。</p> <p>各类场景与边缘计算的结合点及对边缘计算服务的要求等。</p>	中国电信集团有限公司，中国信息通信研究院，中国科学院沈阳自动化研究所		ST8	WG1	工业互联网

项目编号	项目名称	完成年限	主要研究内容	牵头单位	参加单位	TC	WG	领域
2020-CCSA-31	面向智能终端的智能翻译能力评测方法	2022/04	本标准从自动测评和人工测评两个维度规定了智能终端机器翻译的技术要求和评测方法，内容框架如下： 1) 机器翻译自动评测指标 2) 机器翻译自动评测前处理 3) 机器翻译自动评测方法 4) 机器翻译自动评测性能要求 5) 机器翻译人工评测指标:基于句子-忠实度和流利度;基于篇章-句子整体 分和篇章结构 6) 机器翻译人工评测的方法;基于句子;基于篇章	中国信息通信研究院		TC11	WG3	智能终端
2020-CCSA-32	移动智能终端人脸识别能力测评方法	2022/04	本标准计划按照技术指标、测试方法和评价体系三部分，对智能终端人脸识别能力进行规定，其中： - 技术指标将从人脸识别的功能、性能和安全三个方面进行规定； - 评测方法将从客观和主观两个方面给出具体测试方法； - 评价体系基于测试方法与技术指标，对终端人脸识别能力给出相应的评价方法。	中国信息通信研究院		TC11	WG3	智能终端
2020-CCSA-33	移动终端产品的发热安全要求和测试方法	2022/04	本标准结合目前手持式终端产品的技术发展水平以及产品特点，规范该类产品在进行发热测试时的工作状态，使测试数据更具一致性、准确性以及合理性。同时根据 IEC 62368 的标准要求以及皮肤烫伤的理论基础，将人手考虑到发热测试中，将其列为发热测试的测试方法中，用更科学的测试方法去判定产品的合格与否。	中国信息通信研究院	华为技术有限公司、北京三星通信技术研究有限公司、中兴通讯股份有限公司	TC11	WG3	智能终端

项目编号	项目名称	完成年限	主要研究内容	牵头单位	参加单位	TC	WG	领域
2020-CCSA-34	移动互联汽车数据共享与开放平台技术要求	2022/04	本标准规定了移动互联汽车数据采集、共享与开放的系统功能架构与主要流程，以及移动互联汽车数据采集网关、移动互联汽车数据共享网关外部接口要求。	中国联合网络通信集团有限公司	中国信息通信研究院、北京邮电大学、无锡物联网创新中心有限公司、中讯邮电咨询设计院有限公司、国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	TC11	WG1	移动互联网应用
2020-CCSA-35	基于智能音箱的多媒体通信技术要求	2022/04	本标准定义的范围和主要内容包括： 1、基于智能音箱的多媒体通信技术概述 2、接入多媒体通信能力的智能音箱的软硬件要求； 3、接入多媒体通信能力的智能音箱的智能交互要求； 4、接入多媒体通信能力的智能音箱的传输要求； 5、接入多媒体通信能力的智能音箱的加密要求； 6、典型应用场景。	中国移动通信集团有限公司		TC11	WG1	移动互联网应用

抄送：工业和信息化部科技司；

协会内部：理事长，副理事长，秘书长，副秘书长（副理事长和副秘书长为电子版），技术部。

中国通信标准化协会办公室

2020年6月1日印发
