# 全国网络安全标准化技术委员会秘书处

# 网络安全标准化工作月报

2026 年第 8 期（总第 55 期）　　2026 年 10 月

## 本 期 目 录

国家标准研制.....1

1. 25 项网络安全国家标准公开征集参编单位.....1

2.召开 39 项网络安全国家标准专家审查会.....1

国际标准化推进.....2

1. 完成 5 项国际标准文件投票和评议工作.....2

2. 2026 年下半年 ISO/IEC JTC1/SC27 工作组会议和全体会议召开..2

重要活动.....4

1.“网络安全国家标准进中小学校园”活动在北京一零一中未来科学城学校举办.....4

附件：2026 年 10 月国际标准文件投票和评议工作一览表.....6

## 国家标准研制

### 1. 25 项网络安全国家标准公开征集参编单位

10 月，国家标准化管理委员会下达的推荐性国家标准计划中，《网络安全技术 JSON 密码使用语法规范》等 25 项国家标准由全国网安标委归口管理。秘书处分别向各工作组、各项目牵头承担单位印发《关于下达 25 项网络安全推荐性国家标准计划的通知》，请项目所属工作组制定项目推进计划，督促项目牵头承担单位按计划抓紧落实，在计划执行中要加强协调，广泛征求意见，确保标准质量和水平，按要求完成国家标准制修订任务。

### 2.召开 39 项网络安全国家标准专家审查会

10 月 28 日至 29 日，秘书处组织召开秘书处组织召开《网络安全技术 JSON 密码使用语法规范》《网络安全技术 公钥基础设施 数字证书策略分类分级规范》《网络安全技术 应用软件通用安全要求》《网络安全技术 关键信息基础设施极限情况运行安全指南》《数据安全技术 个人信息安全影响评估方法》《数据安全技术 智能体数据处理安全要求》《网络安全技术 云计算安全参考架构》项 39 标准征求意见稿专家审查会。

## 国际标准化推进

### 1. 完成 5 项国际标准文件投票和评议工作

2026 年 10 月，秘书处共组织完成 ISO/IEC 27028《信息安全 网络安全和隐私保护 使用信息安全控制属性的指南》、ISO/IEC 25548《智慧城市网络安全框架》、ISO/IEC 28033-4《信息安全 全同态加密 第 4 部分：基于查找表的算术计算机制》、ISO/IEC 11770-8《信息安全 密钥管理 第 8 部分：基于口令的密钥导出》、ISO/IEC 31700-5《隐私增强技术在消费者隐私设计中的应用》等 5 项国际标准文件投票和评议工作。

### 2. 2026 年下半年 ISO/IEC JTC1/SC27 工作组会议和全体会议召开

国际标准化组织 ISO/IEC JTC1/SC27（信息安全、网络安全和隐私保护分委员会，以下简称“SC27”）下半年工作组会议和全体会议于 9 月 8 日至 10 月 8 日以线上线下会议结合的形式举行，其中 WG2 会议于 9 月 8 日至 11 日在比利时鲁汶举行，WG5 会议于 9 月 28 日至 10 月 2 日在立陶宛考纳斯举行，其余工作组会议于 9 月 28 日至 10 月 2 日以线上形式举行，全体会议于 10 月 7 日至 8 日以线上形式举行，32 个国家成员国及团体组织参加了会议。中国代表团一行 49

人参加本次会议。全国网络安全标准化技术委员会（以下简称“网安标委”）组织我国代表团，共推动我国牵头的25项国际标准和我国参与的15项国际标准顺利进入下一阶段或取得一定进展，重点成果如下:

一是推动我国牵头的《智能体安全参考模型》《人工智能基础模型安全评估》《快递物流服务隐私保护指南》和《差分隐私应用指南》等4项新预研工作项目（PWI）成功立项，并争取到《智能出行服务安全与隐私 第2部分: 公共和共享交通》作为新PWI进行研究；二是推进我国牵头的ISO/IEC 20009-4:2017/ Amd 1《匿名实体鉴别 第4部分: 基于弱秘密的机制 补篇1》、ISO/IEC 4922-3《安全多方计算 第3部分: 基于混淆电路的机制》进入发布阶段；三是推进我国牵头的ISO/IEC 25093-1《机密计算 第1部分: 概述和概念》、ISO/IEC TR 25544《传输介质对QKD安全性评估的影响研究》进入国际标准草案（DIS）阶段；四是推进我国牵头的ISO/IEC 25545《边缘计算安全指南》、ISO/IEC 25548《智慧城市网络空间安全框架》正式立项为国际标准项目（NP）并进入研制阶段；五是我国专家李童、闫希敏、朱峰分别担任SC27到JTC5、ISO/TC344/SC2、ISO/TC20/SC16的联络官；六是成功申请承办2027年下半年SC27全体会议和工作组会议。

此次会议，中国代表团在网络安全国际标准立项和在研国际标准推进方面均取得突破，并在人工智能安全、后量子

密码、数字钱包等热点领域持续跟踪和贡献中国方案。

## 重要活动

### 1. “网络安全国家标准进中小学校园”活动在北京一零一中未来科学城学校举办

2026 年 10 月 20 日，由全国网络安全标准化技术委员会秘书处、北京市昌平区委网信办联合主办，北京一零一中未来科学城学校、CCIA 数据安全工作委员会协办的“网络安全国家标准进中小学校园”主题活动在北京一零一中未来科学城学校举办。北京市昌平区委网信办主任毕尧、中国电子技术标准化研究院网安中心副主任周睿康参加会议并致辞。

在活动专题分享和知识科普环节，北京市公安局昌平分局网安支队综合中队副中队长刘仔健以《知网络风险，守青春底线》为题进行分享；全国网安标委秘书处、CCIA 数据安全工作委员会专家何延哲作《国家标准知识科普和未成年人网络保护标准介绍》；中国科学院信息工程研究所专家李敏围绕《产业联盟推动未成年人反“开盒”保护的实践与探索》作交流；北京一零一中未来科学城学校课程教学中心干部、信息技术教师宋媛媛分享了学校在学生个人信息保护方面的实践举措。

在“密码训练营”互动游戏环节，志愿者讲解了游戏玩法和规则。各学生小组以2V2的形式开展了“破解5位十进制密码”的挑战，获胜队伍学生代表结合游戏体验，分享了心得体会和对网络安全的认识。

本次活动采取“线下讲座+科普互动游戏”形式，将网络安全国家标准知识普及与互动体验相结合，对普及网络安全国家标准知识、提升未成年人网络安全意识和个人信息自我保护能力具有积极作用。昌平区委网信办、北京市公安局昌平分局、教育部教育管理信息中心、中国科学院信息工程研究所、中国教育电视台等单位有关同志，以及北京一零一中未来科学城学校初中部约140名学生及教师、专家参加活动。

## 附件：2026 年 10 月国际标准文件投票和评议工作一览表

| 序号 | 标准编号 | 英文名称 | 中文名称 | 阶段 | 标准内容 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ISO/IEC 27028 | Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidance on using information security control attributes | 信息安全 网络安全和隐私保护 使用信息安全控制属性的指南 | FDIS | ISO/IEC 27028 为 ISO/IEC 27002 信息安全控制属性的应用指南，给出了自定义属性、基于事件-后果场景的属性构建方法，以及属性在确定控制要求、完善风险处置计划、平衡控制组合、评审控制、改善隐私等方面的应用指导，并附有附加属性示例。 |
| 2. | ISO/IEC 25548 | Cybersecurity framework for smart cities | 智慧城市网络安全框架 | NP | ISO/IEC 25548 分析了智慧城市网络安全风险，提出了安全防护措施，为智慧城市网络安全建设提供指导。该提案有助于降低智慧城市网络攻击和数据泄露的风险，进一步完善智慧城市网络安全防范体系建设。 |
| 3. | ISO/IEC 28033-4 | Information Security — Fully homomorphic encryption — Part 4: Mechanisms for arithmetic based on look-up table evaluation | 信息安全 全同态加密 第 4 部分：基于查找表的算术计算机制 | FDIS | ISO/IEC 28033-4 描述了基于 CGGI 和 DM 方案的全同态计算方法。 |

| 序号 | 标准编号 | 英文名称 | 中文名称 | 阶段 | 标准内容 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4. | ISO/IEC 11770-8 | Information security — Key management — Part 8: Password-based key derivation | 信息安全 密钥管理 第 8 部分：基于口令的密钥导出 | FDIS | ISO/IEC 11770-8 对基于口令的密钥导出机制给出了统一的术语、模型和安全要求，可作为口令类应用中密钥管理的重要基础标准，有利于提升相关系统的一致性和安全性。 |
| 5. | ISO/IEC 31700-5 | Consumer protection — Privacy by design for consumer goods and services — Part 5: Usage of privacy enhancing technologies | 隐私增强技术在消费者隐私设计中的应用 | NP | ISO/IEC 31700-5 在 ISO/IEC 31700-1 的框架下，对实施隐私保护技术规定了要求并提供了指南。 |