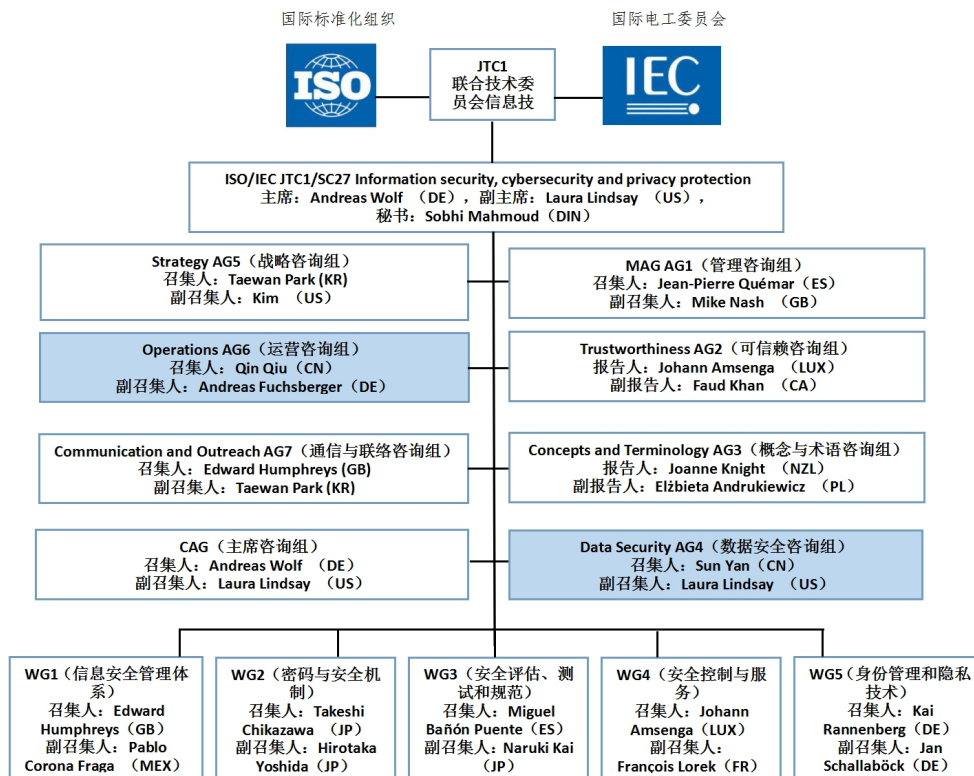


ISO/IEC JTC1 SC27 基本情况介绍

一、委员会组成情况

ISO/IEC JTC1 SC27 (信息安全、网络安全和隐私保护分技术委员会, 以下简称“SC27”) 是国际标准化组织 (ISO) 和国际电工委员会 (IEC) 第一联合技术委员会 (JTC1) 下属专门负责网络安全领域标准化研究与制定工作的分技术委员会。SC27 秘书处设在德国标准化协会 (DIN)。

SC27 以往每年召开一届全体会议和两次工作组会议。一般上半年召开全体会议和一次工作组会议, 下半年召开一次工作组会议。自 2021 年起, SC27 决定每年召开两届全体会议和两次工作组会议, 上下半年各召开一次, 以便更高效的推进在研国际标准提案。



SC27 直属管理包括 WG1 (Information security

management systems , 信息安全管理体系) ; WG2 (Cryptography and security mechanisms, 密码与安全机制); WG3 (Security evaluation, testing and specification, 安全评估、测试和规范); WG4 (Security controls and services, 安全控制与服务); WG5 (Identity management and privacy technologies, 身份管理和隐私保护技术) 等在内的 5 个工作组, 并下设了 AG1 (Management Advisory Group, 管理咨询组); AG2 (Trustworthiness, 可信赖); AG3 (Concepts and Terminology, 概念与术语咨询组); AG4 (Data Security, 数据安全咨询组); AG5 (Strategy, 战略咨询组); AG6 (Operations, 运营咨询组); AG7 (Communication and Outreach , 通信与联络咨询组); CAG (Chair's Advisory Group, 主席咨询组) 等 8 个咨询组, 咨询组不参与标准研制工作。各工作组具体工作范围如下:

序号	工作组	工作范围
1.	WG1 Information security management systems 信息安全管理体系	涵盖了 ISMS (信息安全管理体系) 标准和指南的制修订工作。
2.	WG2 Cryptography and security mechanisms 密码与安全机制	负责 ICT (信息通信技术) 安全技术和机制标准的制修订工作。
3.	WG3 Security evaluation, testing and specification 安全评估、测试和规范	负责 IT 安全规范、评估、测试以及 IT 系统认证标准的制修订工作。
4.	WG4 Security controls and services 安全控制与服务	负责 ICT (信息通信技术) 安全控制和服务相关的标准制修订工作。
5.	WG5 Identity management and privacy technologies 身份管理和隐私保护技术	负责身份管理、生物识别和个人数据保护安全方面的标准和指南的制修订工作。
6.	AG1 Management Advisory Group (MAG) 管理咨询组	在 SC 27 管理层的指导下开展工作, 审核和评估 SC 27 工作的有效性, 并为此向 SC 27

		管理层提出建议。
7.	AG2 Trustworthiness 可信 赖咨询组	为 SC 27 成员提供一个可以从安全角度讨论 可信赖性的环境,同时向 JTC 1 WG 13 输出 研究成果。
8.	AG3 Concepts and Terminology 概念与术语咨 询组	在 SC 27 管理层的指导下开展工作,以解决 各个工作组的概念和术语问题。
9.	AG4 Data security 数据安 全咨询组	研究如何合理的处理数据安全、数据保护和 信息安全之间的关系。
10.	AG5 Strategy(AG-S) 战略 咨询组	在新兴技术领域为 SC27 管理层及时提出战 略建议,以确保市场需求得到充分解决。
11.	AG6 Operations(AG-O) 运 营咨询组	负责协调 SC27 管理层和各工作组间工作、 维护 SC27 常设文件、监督 SC27 各项目进 度等。
12.	AG7 Communication and Outreach (AG-CO) 通信与 联络咨询组	SC27 取消了通信官职位,成立通信与联络 咨询组(AG-CO)。AG-CO 负责发布 SC27 最 新动态、推广已发布国际标准、组织交流活 动支持标准的推进和发展等。
13.	CAG Chair's Advisory Group (CAG) 主席咨询组	任命 SC27 主席担任召集人。CAG 直接对 SC27 管理事项进行讨论,主要针对重要且 紧急的事项向主席和委员会经理提出建议。

二、成员国

在技术委员会/分委会中,每一个国家标准化机构,以 P 成员(实际参与成员)或 O 成员(观察员)的身份代表其国家参与所有委员会内部的工作。SC27 有 P 成员 48 个, O 成员 32 个。中国与美国、法国、俄罗斯等其他 48 个国家具有 P 成员身份,在 SC27 中具有全部投票表决权,实际参与到网络安全领域国际化的所有工作中。

三、标准情况

SC27 目前正式发布 212 项国际标准,具体内容见下表。

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
----	--------	----------	----------	-----

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
1	ISO/IEC 10116:2017-07 (4th edition)	Information technology - Security techniques - Modes of operation for an n-bit block cipher	信息技术 安全技术 n 比特块密码的运 算模式	WG2
2	ISO/IEC 10118-1:2016 (3rd edition)	Information technology - Security techniques - Hash-functions- Part 1:General	信息技术 安全技术 哈希函数 第 1 部 分：总则	WG2
3	ISO/IEC 10118-2:2010 (3rd edition)	Information technology Security techniques Hash-functions Part 2:Hash-functions using an n-bit block cipher	信息技术 安全技术 哈希函数 第 2 部 分：使用 n 比特块密码的哈希函数	WG2
4	ISO/IEC 10118-2:2010/Cor 1:2011	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 哈希函数 第 2 部 分：使用 n 比特块密码的哈希函数 勘误 1	WG2
5	ISO/IEC 10118-3:2018(4th edition)	IT Security techniques - Hash-functions- Part 3:Dedicated hash-functions	信息技术 安全技术 哈希函数 第 3 部 分：专用哈希函数	WG2
6	ISO/IEC 10118-4:1998(1st edition)	Information technology - Security techniques - Hash-functions Part 4:Hash-functions using modular arithmetic	信息技术 安全技术 哈希函数 第 4 部 分：使用模运算的哈希函数	WG2
7	ISO/IEC 10118-4:1998/Amd 1:2014	Hash-functions -- Part 4: Hash-functions using modular arithmetic -- Amendment 1: Object identifiers	信息技术 安全技术 哈希函数 第 4 部 分：使用模运算的哈希函数 补篇 1：客 体标识符	WG2
8	ISO/IEC 10118-4:1998/Cor 1:2014	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 哈希函数 第 4 部 分：使用模运算的哈希函数 勘误 1	WG2
9	ISO/IEC 11770-1:2010(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Key management Part 1:Framework	信息安全 安全技术 密钥管理 第 1 部 分：框架	WG2
10	ISO/IEC 11770-2:2018(3rd edition)	IT Security techniques - Key management- Part 2:Mechanisms using symmetric techniques	信息安全 安全技术 密钥管理 第 2 部 分：使用对称技术的机制	WG2

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
11	ISO/IEC 11770-3:2015(3rd edition)	Information technology - Security techniques - Key management- Part 3:Mechanisms using asymmetric techniques	信息安全 安全技术 密钥管理 第3部分：使用非对称技术的机制	WG2
12	ISO/IEC 11770-3:2015/Amd 1:2017	Information technology - Security techniques - Key management- Part 3:Mechanisms using asymmetric techniques AMD 1: Blinded Diffie-Hellman key agreement	信息安全 安全技术 密钥管理 第3部分：使用非对称技术的机制 补篇1	WG2
13	ISO/IEC 11770-3:2015/Cor 1:2016	Technical corrigendum 1	信息安全 安全技术 密钥管理 第3部分：使用非对称技术的机制 勘误1	WG2
14	ISO/IEC 11770-4:2017(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Key management- Part 4:Mechanisms based on weak secrets	信息安全 安全技术 密钥管理 第4部分：基于弱秘密的机制	WG2
15	ISO/IEC 11770-4:2017/AMD 1:2019	Information technology — Security techniques — Key management — Part 4: Mechanisms based on weak secrets — Amendment 1: Unbalanced Password-Authenticated Key Agreement with Identity-Based Cryptosystems (UPAKA-IBC)	信息安全 安全技术 密钥管理 第4部分：基于弱秘密的机制	WG2
16	ISO/IEC 11770-6:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Key management- Part 6:Key derivation	信息安全 安全技术 密钥管理 第6部分：密钥派生	WG2
17	ISO/IEC 13888-2:2010(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Non-repudiation Part 2:Mechanisms using symmetric techniques	信息技术 安全技术 抗抵赖 第2部分：使用对称技术的机制	WG2
18	ISO/IEC 13888-2:2010/Cor 1:2012	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 抗抵赖 第2部分：使用对称技术的机制 勘误1	WG2

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
19	ISO/IEC 14888-1:2008(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Digital signatures with appendix Part 1:General	信息技术 安全技术 带附录的数字签名 第 1 部分：总则	WG2
20	ISO/IEC 14888-2:2008(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Digital signatures with appendix Part 2:Integer factorization based mechanisms	信息技术 安全技术 带附录的数字签名 第 2 部分：基于整数分解的机制	WG2
21	ISO/IEC 14888-2:2008/Cor 1:2015	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 带附录的数字签名 第 2 部分：基于整数分解的机制 勘误 1	WG2
22	ISO/IEC 14888-3:2018(4th edition)	IT Security techniques - Digital signatures with appendix- Part 3:Discrete logarithm based mechanisms	信息技术 安全技术 带附录的数字签名 第 3 部分：基于离散对数的机制	WG2
23	ISO/IEC 15408-1:2009(3rd edition)	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security Part 1:Introduction and general model	信息技术 安全技术 IT 安全评估准则 第 1 部分：引言和一般模型	WG3
24	ISO/IEC 15408-2:2008(3rd edition)	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security Part 2:Security functional components	信息技术 安全技术 IT 安全评估准则 第 2 部分：安全功能组件	WG3
25	ISO/IEC 15408-3:2008(3rd edition)	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security Part 3:Security assurance components	信息技术 安全技术 IT 安全评估准则 第 3 部分：安全保证组件	WG3
26	ISO/IEC 15816:2002(1st edition)	Information technology - Security techniques - Security information objects for access control	信息技术 安全技术 访问控制的信息对象安全	WG4
27	ISO/IEC 15945:2002(1st edition)	Information technology - Security techniques - Specification of TTP services to support the application of digital signatures	信息技术 安全技术 支撑数字签名应用的 TTP 服务规范	WG4

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
28	ISO/IEC 15946-5:2017(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Cryptographic techniques based on elliptic curves-Part 5:Elliptic curve generation	信息技术 安全技术 基于椭圆曲线的密码技术 第5部分：椭圆曲线	WG2
29	ISO/IEC 17825:2016(1st edition)	Information Technology - Security Techniques - Testing methods for the mitigation of noninvasive attack classes against cryptographic modules	信息技术 安全技术 缓解非侵入性攻击类对加密模块的测试方法	WG3
30	ISO/IEC 17922:2017(1st edition)	Information technology - Security techniques - Telebiometric authentication framework using biometric hardware security module	信息技术 安全技术 使用生物识别硬件安全模块的远程生物识别认证框架	WG5
31	ISO/IEC 18014-1:2008(1st edition)	Information technology - Security techniques - Time-stamping services Part 1:Framework	信息技术 安全技术 时间戳服务 第1部分：框架	WG2
32	ISO/IEC 18014-2:2009(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Time-stamping services Part 2:Mechanisms producing independent tokens	信息技术 安全技术 时间戳服务 第2部分：产生独立令牌的机制	WG2
33	ISO/IEC 18014-3:2009(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Time-stamping services Part 3:Mechanisms producing linked tokens	信息技术 安全技术 时间戳服务 第3部分：产生连接令牌的机制	WG2
34	ISO/IEC 18014-4:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Time-stamping services-Part 4:Traceability of time sources	信息技术 安全技术 时间戳服务 第4部分：时间源的可追溯性	WG2
35	ISO/IEC 18031:2011(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Random bit generation	信息技术 安全技术 随机比特产生	WG2
36	ISO/IEC 18031:2011/Amd 1:2017	Random bit generation -- Amendment 1: Deterministic random bit generation	信息技术 安全技术 随机比特产生 补篇 1	WG2

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
37	ISO/IEC 18031:2011/Cor 1:2014	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 随机比特产生 勘误 1	WG2
38	ISO/IEC 18033-1:2015(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Encryption algorithms- Part 1:General	信息技术 安全技术 加密算法 第 1 部 分: 总则	WG2
39	ISO/IEC 18033-2:2006(1st edition)	Information technology - Security techniques - Encryption algorithms Part 2:Asymmetric ciphers	信息技术 安全技术 加密算法 第 2 部 分: 非对称密码	WG2
40	ISO/IEC 18033-2:2006/Amd 1:2017	Encryption algorithms -- Part 2: Asymmetric ciphers -- Amendment 1: FACE	信息技术 安全技术 加密算法 第 2 部 分: 非对称密码 补篇 1	WG2
41	ISO/IEC 18033-3:2010(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Encryption algorithms Part 3:Block ciphers	信息技术 安全技术 加密算法 第 3 部 分: 块密码	WG2
42	ISO/IEC 18033-4:2011(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Encryption algorithms Part 4:Stream ciphers	信息技术 安全技术 加密算法 第 4 部 分: 流密码	WG2
43	ISO/IEC 18033-5:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Encryption algorithms- Part 5:Identity-based ciphers	信息技术 安全技术 加密算法 第 5 部 分: 基于身份鉴别的密码	WG2
44	ISO/IEC 18033-6:2019(1st edition)	IT Security techniques — Encryption algorithms — Part 6: Homomorphic encryption	加密算法 第 6 部分: 同态加密	WG2
45	ISO/IEC 18045:2008(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Methodology for IT security evaluation	信息技术 安全技术 IT 安全评估方法	WG3
46	ISO/IEC 18367:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Cryptographic algorithms and security mechanisms conformance testing	信息技术 安全技术 密码算法和安全机 制符合性测试	WG3
47	ISO/IEC 18370-1:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Blind digital signatures- Part 1:General	信息技术 安全技术 盲数字签名 第 1 部 分: 总则	WG2

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
48	ISO/IEC 18370-2:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Blind digital signatures- Part 2:Discrete logarithm based mechanisms	信息技术 安全技术 盲数字签名 第2部分：基于离散对数的机制	WG2
49	ISO/IEC 19086-4:2019(1st edition)	Information technology - Cloud computing Service Level Agreement (SLA) framework Part 4: Components of security and of protection of PII	信息技术 云计算服务水平协议 (SLA) 框架 第4部分：PII 保护与 PII 安全的组件	WG4/S C38
50	ISO/IEC 19592-1:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Secret sharing- Part 1:General	信息技术 安全技术 秘密共享 第1部分：总则	WG2
51	ISO/IEC 19592-2:2017(1st edition)	Information technology - Security techniques - Secret sharing- Part 2:Fundamental mechanisms	信息技术 安全技术 秘密共享 第2部分：基本机制	WG2
52	ISO/IEC 19790:2012(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Security requirements for cryptographic modules	信息技术 安全技术 密码模块的安全要求	WG3
53	ISO/IEC 19792:2009(1st edition)	Information technology - Security techniques - Security evaluation of biometrics	信息技术 安全技术 生物特征识别的安全评估	WG3
54	ISO/IEC 19896-1:2018(1st edition)	IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators- Part 1:Introduction, concepts and general requirements	信息技术 安全技术 信息安全测试和评价人员能力要求 第1部分：介绍、概念和一般要求	WG3
55	ISO/IEC 19896-2:2018(1st edition)	IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators- Part 2:Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 19790 testers	信息技术 安全技术 信息安全测试和评价人员能力要求 第2部分：ISO/IEC 19790 测试人员的知识、技能和有效性要求	WG3

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
56	ISO/IEC 19896-3:2018(1st edition)	IT security techniques - Competence requirements for information security testers and evaluators- Part 3:Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 15408 evaluators	信息技术 安全技术 信息安全测试和评价人员能力要求 第2部分: ISO/IEC 15408 评价人员的知识、技能和有效性要求	WG3
57	ISO/IEC 20008-1:2013(1st edition)	Information technology - Security techniques - Anonymous digital signatures Part 1:General	信息技术 安全技术 匿名数字签名 第1部分: 总则	WG2
58	ISO/IEC 20008-2:2013(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Anonymous digital signatures Part 2:Mechanisms using a group public key	信息技术 安全技术 匿名数字签名 第2部分: 使用组公钥的机制	WG2
59	ISO/IEC 20009-1:2013(1st edition)	Information technology - Security techniques - Anonymous entity authentication Part 1:General	信息技术 安全技术 匿名实体鉴别 第1部分: 总则	WG2
60	ISO/IEC 20009-2:2013(1st edition)	Information technology - Security techniques - Anonymous entity authentication Part 2:Mechanisms based on signatures using a group public key	信息技术 安全技术 匿名实体鉴别 第2部分: 基于使用组公钥签名的机制	WG2
61	ISO/IEC 20009-4:2017(1st edition)	Information technology - Security techniques - Anonymous entity authentication- Part 4:Mechanisms based on weak secrets	信息技术 安全技术 匿名实体鉴别 第4部分: 基于弱秘密的机制	WG2
62	ISO/IEC 20085-1:2019(1st edition)	IT Security techniques — Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing non-invasive attack mitigation techniques in cryptographic modules — Part 1: Test tools and techniques	信息技术 安全技术 用于测试密码模块中非侵入性攻击缓解技术的测试工具要求和测试工具校准方法 第1部分: 测试工具和技术	WG3

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
63	ISO/IEC 20085-2:2020(1st edition)	IT Security techniques — Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing non-invasive attack mitigation techniques in cryptographic modules — Part 2: Test calibration methods and apparatus	信息技术 IT 安全技术用于测试密码模块中的非侵入性攻击缓解技术的测试工具要求和测试工具校准方法 第 2 部分：测试校准方法和装置	WG3
64	ISO/IEC 20543:2019-09(1st edition)	Information technology — Security techniques — Test and analysis methods for random bit generators within ISO/IEC 19790 and ISO/IEC 15408	信息技术 安全技术 ISO/IEC 19790 和 ISO/IEC 15408 中随机比特生成器的测试和分析方法	WG3/WG2
65	ISO/IEC 20889:2018(1st edition)	Privacy enhancing data de-identification terminology and classification of techniques	信息技术 安全技术 强化隐私保护的数据去标识化技术	WG5
66	ISO/IEC 21827:2008(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Systems Security Engineering - Capability Maturity Model (SSE-CMM)	信息技术 安全技术 系统安全工程 能力成熟模型	WG3
67	ISO/IEC 21878:2018(1st edition)	Information technology - Security techniques - Security guidelines for design and implementation of virtualized servers	信息技术 安全技术 虚拟化服务器设计和实现的安全指南	WG4
68	ISO/IEC 24745:2011(1st edition)	Information technology - Security techniques - Biometric information protection	信息技术 安全技术 生物特征识别信息保护	WG5
69	ISO/IEC 24759:2017(1st edition)	Information technology - Security techniques - Test requirements for cryptographic modules	信息技术 安全技术 密码模块测试要求	WG3
70	ISO/IEC 24760-1:2019-05(2nd edition)	IT security and privacy -- A framework for identity management -- Part 1: Terminology and concepts	信息技术 安全与隐私 身份管理框架 第 1 部分：术语和概念（第 2 版）	WG5

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
71	ISO/IEC 24760-2:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - A framework for identity management- Part 2:Reference architecture and requirements	信息技术 安全技术 身份管理框架 第2部分：参考架构和要求	WG5
72	ISO/IEC 24760-3:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - A framework for identity management- Part 3:Practice	信息技术 安全技术 身份管理框架 第3部分：实践	WG5
73	ISO/IEC 24761:2019(2nd edition)	Information technology — Security techniques — Authentication context for biometrics	信息技术 安全技术 生物特征识别鉴别环境	WG5
74	ISO/IEC 27000:2018	Information technology - Security techniques - Information security management systems - Overview and vocabulary	信息技术 安全技术 信息安全管理体系概述和词汇	WG1
75	ISO/IEC 27001:2013	Information technology - Security techniques - Information security management systems - Requirements	信息技术 安全技术 信息安全管理体系要求	WG1
76	ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 信息安全管理体系要求 勘误 1	WG1
77	ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015	Technical corrigendum 2	信息技术 安全技术 信息安全管理体系要求 勘误 2	WG1
78	ISO/IEC 27002:2013/Cor 1:2014-09	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 信息安全控制措施实践指南 勘误 1	WG1
79	ISO/IEC 27002:2013/Cor 2:2015-11	Technical corrigendum 2	信息技术 安全技术 信息安全控制措施实践指南 勘误 2	WG1
80	ISO/IEC 27002:2013-10 (2nd edition)	Code of practice for information security controls	信息技术 安全技术 信息安全控制措施实践指南	WG1
81	ISO/IEC 27003:2017	Information technology - Security techniques - Information security management systems - Guidance	信息技术 安全技术 信息安全管理体系指南	WG1

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
82	ISO/IEC 27004:2016-12 (2nd edition)	Information security management - Monitoring, measurement, analysis and evaluation	信息技术 安全技术 信息安全管理 监视、测量、分析和评价	WG1
83	ISO/IEC 27005:2018-07(3rd edition)	Information technology -- Security techniques -- Information security risk management	信息技术 安全技术 信息安全风险管理	WG1
84	ISO/IEC 27006:2015 (3rd edition)	Information technology - Security techniques - Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems	信息技术 安全技术 信息安全管理体系审核认证机构的要求	WG1
85	ISO/IEC 27007:2020	Guidelines for information security management systems auditing	信息安全管理体系审核指南	WG1
86	ISO/IEC 27010:2015-11 (2nd edition)	Information security management for inter-sector and inter-organisational communications	信息技术 安全技术 行业间和组织间通信的信息安全管理	WG1
87	ISO/IEC 27011:2016/Cor 1:2018	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 基于 ISO/IEC 27002 的电信组织信息安全控制措施实践指南 勘误 1	WG1
88	ISO/IEC 27013:2015-12 (2nd edition)	Information technology - Security techniques - Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1	信息技术 安全技术 ISO/IEC 27001 和 ISO/IEC 20000-1 整合实施指南	WG1
89	ISO/IEC 27017:2015:2015-12(1st edition)	Information technology - Security techniques - Code of practice for information security controls based on ISO/IEC 27002 for cloud services	信息技术 安全技术 基于 ISO/IEC 27002 的云服务信息安全控制实践指南	WG1
90	ISO/IEC 27019:2017	Information technology -- Security techniques -- Information security controls for the energy utility industry	信息技术 安全技术 能源公共行业信息安全控制	WG1

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
91	ISO/IEC 27021:2017 (1st edition)	Information technology - Security techniques - Competence requirements for information security management systems professionals	信息技术 安全技术 信息安全管理体系 专业人员能力要求	WG1
92	ISO/IEC 27031:2011(1st edition)	Information technology - Security techniques - Guidelines for information and communication technology readiness for business continuity	信息技术 安全技术 信息通信技术业务 连续性指南	WG4
93	ISO/IEC 27032:2012(1st edition)	Information technology - Security techniques - Guidelines for cybersecurity	信息技术 安全技术 网络安全指南	WG4
94	ISO/IEC 27033-1:2015(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Network security- Part 1:overview and concepts	信息技术 安全技术 网络安全 第 1 部 分：概述和概念	WG4
95	ISO/IEC 27033-2:2012(1st edition)	Information technology - Security techniques - Network security Part 2:Guidelines for the design and implementation of network security	信息技术 安全技术 网络安全 第 2 部 分：网络安全设计和实施指南	WG4
96	ISO/IEC 27033-3:2010(1st edition)	Information technology - Security techniques - Network security Part 3:Reference networking scenarios - Threats, design techniques and control issues	信息技术 安全技术 网络安全 第 3 部 分：威胁、设计技术和控制问题	WG4
97	ISO/IEC 27033-4:2014(1st edition)	Information technology - Security techniques - Network security Part 4:Securing communications between networks using security gateways	信息技术 安全技术 网络安全 第 4 部 分：使用安全网关保护网络之间的通信	WG4
98	ISO/IEC 27033-5:2013(1st edition)	Information technology - Security techniques - Network security Part 5:Securing communications across networks using Virtual Private Networks (VPNs)	信息技术 安全技术 网络安全 第 5 部 分：使用虚拟专用网络 (vpn) 保护跨网络 的通信安全	WG4

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
99	ISO/IEC 27033-6:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Network security- Part 6:Securing wireless IP network access	信息技术 安全技术 网络安全 第 6 部分：保护无线 IP 网络访问	WG4
100	ISO/IEC 27034-1:2011(1st edition)	Information technology - Security techniques - Application security Part 1:Overview and concepts	信息技术 安全技术 应用安全 第 1 部分：概述和概念	WG4
101	ISO/IEC 27034-1:2011/Cor 1:2014	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 应用安全 第 1 部分：概述和概念 勘误 1	WG4
102	ISO/IEC 27034-2:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Application security- Part 2:Organization normative framework	信息技术 安全技术 应用安全 第 2 部分：组织规范性框架	WG4
103	ISO/IEC 27034-3:2018(1st edition)	Information technology - Application security- Part 3:Application security management process	信息技术 安全技术 应用安全 第 3 部分：应用安全管理过程	WG4
104	ISO/IEC 27034-5:2017(1st edition)	Information technology - Security techniques - Application security- Part 5:Protocols and application security controls data structure	信息技术 安全技术 应用安全 第 5 部分：协议和应用安全控制数据结构	WG4
105	ISO/IEC 27034-6:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Application security- Part 6:Case studies	信息技术 安全技术 应用安全 第 6 部分：案例分析	WG4
106	ISO/IEC 27034-7:2018(1st edition)	Information technology - Application security- Part 7:Assurance prediction framework	信息技术 安全技术 应用安全 第 7 部分：安全保证预测框架	WG4
107	ISO/IEC 27035-1:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Information security incident management- Part 1:Principles of incident management	信息技术 安全技术 信息安全事件管理 第 1 部分：事件管理原理	WG4

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
108	ISO/IEC 27035-2:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Information security incident management- Part 2:Guidelines to plan and prepare for incident response	信息技术 安全技术 信息安全事件管理第 2 部分：事件响应规划和准备指南	WG4
109	ISO/IEC 27036-1:2014(1st edition)	Information technology - Security techniques - Information security for supplier relationships Part 1:Overview and concepts	信息技术 安全技术 供应商关系信息安全 第 1 部分：概述和概念	WG4
110	ISO/IEC 27036-2:2014(1st edition)	Information technology - Security techniques - Information security for supplier relationships- Part 2:Requirements	信息技术 安全技术 供应商关系信息安全 第 2 部分：要求	WG4
111	ISO/IEC 27036-3:2013(1st edition)	Information technology - Security techniques - Information security for supplier relationships Part 3:Guidelines for information and communication technology supply chain security	信息技术 安全技术 供应商关系信息安全 第 3 部分：ICT 供应链安全指南	WG4
112	ISO/IEC 27036-4:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Information security for supplier relationships- Part 4:Guidelines for security of cloud services	信息技术 安全技术 供应商关系信息安全 第 4 部分：云服务安全指南	WG4
113	ISO/IEC 27037:2012(1st edition)	Information technology - Security techniques - Guidelines for identification, collection, acquisition and preservation of digital evidence	信息技术 安全技术 数字证据的识别、收集、获得和保全指南	WG4
114	ISO/IEC 27038:2014(1st edition)	Information technology - Security techniques - Specification for digital redaction	信息技术 安全技术 数字脱敏规范	WG4

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
115	ISO/IEC 27039:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Selection, deployment and operations of intrusion detection systems (IDPS)	信息技术 安全技术 入侵检测防御系统 (IDPS) 的选择、部署和操作	WG4
116	ISO/IEC 27040:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Storage security	信息技术 安全技术 存储安全	WG4
117	ISO/IEC 27041:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Guidance on assuring suitability and adequacy of incident investigative method	信息技术 安全技术 确保事件调查方法适宜性和充足性的指南	WG4
118	ISO/IEC 27042:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Guidelines for the analysis and interpretation of digital evidence	信息技术 安全技术 数字证据分析和解释指南	WG4
119	ISO/IEC 27043:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Incident investigation principles and processes	信息技术 安全技术 事件调查原则和过程	WG4
120	ISO/IEC 27050-1:2019 (2nd edition)	Information technology — Electronic discovery — Part 1: Overview and concepts	信息技术 电子发现 第1部分：概述和概念	WG4
121	ISO/IEC 27050-2:2018(1st edition)	Information technology - Electronic discovery- Part 2:Guidance for governance and management of electronic discovery	信息技术 安全技术 电子发现 第2部分：电子发现治理和管理指南	WG4
122	ISO/IEC 27102:2019-08(1st edition)	Information security management — Guidelines for cyber-insurance	信息安全管理 网络保险指南	WG1
123	ISO/IEC 27701:2019-08(1st edition)	Security techniques -- Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management -- Requirements and guidelines [this was developed as ISO/IEC 27552]	信息技术 ISO/IEC 27001 和 ISO/IEC 27002 对隐私信息管理的扩展 要求和指南 (该标准原先为 ISO/IEC 27552)	WG5

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
124	ISO/IEC 29100:2011(1st edition)	Information technology - Security techniques - Privacy framework	信息技术 安全技术 隐私保护框架	WG5
125	ISO/IEC 29100:2011/Amd 1:2018	Clarifications	信息技术 安全技术 隐私保护框架 补篇 1	WG5
126	ISO/IEC 29115:2013(1st edition)	Information technology - Security techniques - Entity authentication assurance framework	信息技术 安全技术 实体鉴别保证框架	WG5
127	ISO/IEC 29128:2011(1st edition)	Information technology - Security techniques - Verification of cryptographic protocols	信息技术 安全技术 密码协议验证	WG3
128	ISO/IEC 29134:2017(1st edition)	Information technology - Security techniques - Guidelines for privacy impact assessment	信息技术 安全技术 隐私保护影响评估指南	WG5
129	ISO/IEC 29146:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - A framework for access management	信息技术 安全技术 访问管理框架	WG5
130	ISO/IEC 29147:2018(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Vulnerability disclosure	信息技术 安全技术 脆弱性披露	WG3
131	ISO/IEC 29150:2011(1st edition)	Information technology - Security techniques - Signcryption	信息技术 安全技术 签密	WG2
132	ISO/IEC 29150:2011/Cor 1:2014	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 签密 勘误 1	WG2
133	ISO/IEC 29151:2017(1st edition)	Information technology - Security techniques - Code of practice for personally identifiable information protection	信息技术 安全技术 PII 保护实践指南	WG5
134	ISO/IEC 29190:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Privacy capability assessment model	信息技术 安全技术 隐私保护能力评估模型	WG5

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
135	ISO/IEC 29191:2012(1st edition)	Information technology - Security techniques - Requirements for Partially anonymous, Partially unlinkable authentication.	信息技术 安全技术 部分匿名、部分不可链接鉴别要求	WG5
136	ISO/IEC 29192-1:2012(1st edition)	Information technology - Security techniques - Lightweight cryptography Part 1:General	信息技术 安全技术 轻量级密码技术 第1部分：总则	WG2
137	ISO/IEC 29192-2:2019(2nd edition)	Information security -- Lightweight cryptography -- Part 2: Block ciphers	信息技术 轻量密码技术 第2部分：块密码	WG2
138	ISO/IEC 29192-3:2012(1st edition)	Information technology - Security techniques - Lightweight cryptography Part 3:Stream ciphers	信息技术 安全技术 轻量级密码技术 第3部分：流密码	WG2
139	ISO/IEC 29192-4:2013(1st edition)	Information technology - Security techniques - Lightweight cryptography Part 4:Mechanisms using asymmetric techniques	信息技术 安全技术 轻量级密码技术 第4部分：使用非对称技术的机制	WG2
140	ISO/IEC 29192-4:2013/Amd 1:2016	Lightweight cryptography -- Part 4: Mechanisms using asymmetric techniques -- Amendment 1: ELLI	信息技术 安全技术 轻量级密码技术 第4部分：使用非对称技术的机制 补篇1	WG2
141	ISO/IEC 29192-5:2016(1st edition)	Information technology - Security techniques - Lightweight cryptography-Part 5:Hash-functions	信息技术 安全技术 轻量级密码技术 第5部分：哈希函数	WG2
142	ISO/IEC 29192-6:2019-09(1st edition)	Information technology -- Lightweight cryptography -- Part 6: Message authentication codes (MACs)	信息技术 轻量密码技术 第6部分：消息认证码 (MACs)	WG2
143	ISO/IEC 29192-7:2019-08(1st edition)	Information technology -- Lightweight cryptography -- Part 7: Broadcast authentication protocol	信息技术 轻量密码技术 第7部分：广播身份认证协议	WG2
144	ISO/IEC 30111:2019-09 (2nd edition)	Information technology -- Security techniques -- Vulnerability handling processes	信息技术 安全技术 脆弱性处理过程 (第2版)	WG3

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
145	ISO/IEC 7064:2003(1st edition)	Information technology - Security techniques - Check character systems	信息技术 安全技术 字符校验系统	WG2
146	ISO/IEC 9796-2:2010 (3rd edition)	Information technology - Security techniques - Digital signature schemes giving message recovery Part 2:Integer factorization based mechanisms	信息技术 安全技术 带消息恢复的数字签名方案 第 2 部分：基于整数分解的机制	WG2
147	ISO/IEC 9796-3:2006(2nd edition 2006)	Information technology - Security techniques - Digital signature schemes giving message recovery Part 3:Discrete logarithm based mechanisms	信息技术 安全技术 带消息恢复的数字签名方案 第 3 部分：基于离散对数的机制	WG2
148	ISO/IEC 9797-1:2011(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Message Authentication Codes (MACs) Part 1:Mechanisms using a block cipher	信息技术 安全技术 消息鉴别码 (MAC) 第 1 部分：使用块密码的机制	WG2
149	ISO/IEC 9797-3:2011(1st edition)	Information technology - Security techniques - Message Authentication Codes (MACs) Part 3:Mechanisms using a universal hash-function	信息技术 安全技术 消息鉴别码 (MAC) 第 3 部分：使用通用哈希函数的机制	WG2
150	ISO/IEC 9797-3:2011/AMD 1:2020	Information technology — Security techniques — Message Authentication Codes (MACs) — Part 3: Mechanisms using a universal hash-function — Amendment 1	信息技术 安全技术 消息鉴别码 (MAC) 第 3 部分：使用通用散列函数的机制 补篇 1	WG2
151	ISO/IEC 9798-1:2010(3rd edition)	Information technology - Security techniques - Entity authentication Part 1:General	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 1 部分：总则	WG2
152	ISO/IEC 9798-2:2019-06 (4th edition)	IT Security techniques -- Entity authentication - Part 2: Mechanisms using authenticated encryption	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 2 部分：使用对称加密算法的机制(第 4 版)	WG2
153	ISO/IEC 9798-3:2019	Entity authentication - Part 3: Mechanisms using digital signature techniques	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 3 部分：使用数字签名技术的机制	WG2

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
154	ISO/IEC 9798-4:1999(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Entity authentication Part 4:Mechanisms using a cryptographic check function	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 4 部分：使用密码校验函数的机制	WG2
155	ISO/IEC 9798-4:1999/Cor 1:2009	Technical corrigendum 1	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 4 部分：使用密码校验函数的机制 勘误 1	WG2
156	ISO/IEC 9798-4:1999/Cor 2:2012	Technical corrigendum 2	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 4 部分：使用密码校验函数的机制 勘误 2	WG2
157	ISO/IEC 9798-5:2009(3rd edition)	Information technology - Security techniques - Entity authentication Part 5:Mechanisms using zero-knowledge techniques	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 5 部分：使用零知识技术的机制	WG2
158	ISO/IEC 9798-6:2010(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Entity authentication Part 6:Mechanisms using manual data transfer	信息技术 安全技术 实体鉴别 第 6 部分：使用手工数据传递的机制	WG2
159	ISO/IEC TR 14516:2002(1st edition)	Information technology - Security techniques - Guidelines for the use and management of Trusted Third Party services	信息技术 安全技术 可信第三方服务的使用和管理指南	WG4
160	ISO/IEC TR 15443-1:2012(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Security assurance framework Part 1:Introduction and concepts	信息技术 安全技术 安全保证框架 第 1 部分：介绍和概念	WG3
161	ISO/IEC TR 15443-2:2012(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Security assurance framework Part 2:Analysis	信息技术 安全技术 安全保证框架 第 2 部分：分析	WG3
162	ISO/IEC TR 15446:2017(3rd edition)	Information technology - Security techniques - Guidance for the production of protection profiles and security targets	信息技术 安全技术 保护轮廓和安全目标生成指南	WG3
163	ISO/IEC TR 19791:2010(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Security assessment of operational systems	信息技术 安全技术 运行系统安全评估	WG3

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
164	ISO/IEC TR 20004:2015(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Refining software vulnerability analysis under ISO/IEC 15408 and ISO/IEC 18045	信息技术 安全技术 ISO/IEC 15408 和 ISO/IEC 18045 下软件脆弱性分析的细 化	WG3
165	ISO/IEC TR 27016:2014-02 (1st edition)	Information technology - Security techniques - Information security management - Organizational economics	信息技术 安全技术 信息安全管理 组 织经济学	WG1
166	ISO/IEC TR 27023:2015(1st edition)	Information technology - Security techniques - Mapping the revised editions of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002	信息技术 安全技术 ISO/IEC 27001 和 ISO/IEC 27002 修订版本对照	WG1
167	ISO/IEC TR 27103:2018 (1st edition)	Information technology - Security techniques - Cybersecurity and ISO and IEC Standards	信息技术 安全技术 网络安全与 ISO/IEC 标准	WG1
168	ISO/IEC TR 27550:2019-09(1st edition)	Privacy engineering for system life cycle processes	系统生命周期过程的隐私工程	WG5
169	ISO/IEC TR 29149:2012(1st edition)	Information technology - Security techniques - Best practices for the provision and use of time-stamping services	信息技术 安全技术 时间戳服务提供和 使用的最佳实践	WG4
170	ISO/IEC TS 19249:2017(1st edition)	Information technology - Security techniques - Catalogue of architectural and design principles for secure products, systems and applications	信息技术 安全技术 安全产品、系统和 应用的架构和设计原则目录	WG3
171	ISO/IEC TS 19608:2018(1st edition)	Information technology - Security techniques - Guidance for developing security and privacy functional requirements based on ISO/IEC 15408	信息技术 安全技术 基于 ISO/IEC 15408 的安全与隐私保护功能要求开发 指南	WG3
172	ISO/IEC TS 20540:2018(1st edition)	Information technology - Security techniques - Testing cryptographic modules in their operational environment	信息技术 安全技术 运行环境下密码模 块测试指南	WG3

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
173	ISO/IEC TS 27008:2019-01 (1st edition)	Information Technology - Security Techniques - Guidelines for the assessment of information security controls	信息技术 安全技术 信息安全控制措施 评估指南	WG1
174	ISO/IEC TS 27018:2019(2nd edition)	Information Technology - Security Techniques - Code of practice for PII protection in public clouds acting as PII processor	信息技术 安全技术 PII 处理者在公有 云中保护 PII 的实践指南	WG5
175	ISO/IEC TS 27034-5-1:2018(1st edition)	Information technology - Application security- Part 5-1:Protocols and application security controls data structure, XML schemas	信息技术 安全技术 应用安全 第5-1部 分：协议和应用安全控制数据结构 XML 模式	WG4
176	ISO/IEC TS 29003:2018(1st edition)	Information technology - Security techniques - Identity proofing	信息技术 安全技术 身份验证	WG5
177	ISO/IEC TS 30104:2015(1st edition)	Information Technology - Security Techniques - Physical Security Attacks, Mitigation Techniques and Security Requirements	信息技术 安全技术 物理的安全攻击、 缓解技术和安全要求	WG3
178	ISO/IEC 27011:2016-12(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Code of practice for Information security controls based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations	信息技术 安全技术 基于 ISO/IEC 27002 的电信组织信息安全控制实践指 南	WG1
179	ISO/IEC 11770-5:2020(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Key management Part 5:Group key management	信息安全 安全技术 密钥管理 第5部 分：组密钥管理	WG2
180	ISO/IEC 13888-1:2020	Information security — Non-repudiation — Part 1: General	信息安全 抗抵赖 第1部分：总则	WG2
181	ISO/IEC 13888-3:2020(3rd edition)	Information technology - Security techniques - Non-repudiation Part 3:Mechanisms using asymmetric techniques	信息技术 安全技术 抗抵赖 第3部分： 使用非对称技术的机制	WG2

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
182	ISO/IEC 18032:2020(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Prime number generation	信息技术 安全技术 素数产生	WG2
183	ISO/IEC 18033-4:2011/AMD 1:2020	Information technology — Security techniques — Encryption algorithms — Part 4: Stream ciphers — Amendment 1: ZUC	信息技术 安全技术 加密算法 第四部分：序列密码 补篇 1：ZUC	WG2
184	ISO/IEC 19772:2020(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Authenticated encryption	信息技术 安全技术 鉴别加密	WG2
185	ISO/IEC 19989-1:2020	Information security — Criteria and methodology for security evaluation of biometric systems — Part 1: Framework	信息安全技术 生物特征识别系统安全评估准则和方法 第 1 部分：框架	WG3
186	ISO/IEC 19989-2:2020	Information security — Criteria and methodology for security evaluation of biometric systems — Part 2: Biometric recognition performance	信息安全技术 生物特征识别系统安全评估准则和方法 第 2 部分：生物特征识别性能	WG3
187	ISO/IEC 19989-3:2020	Information security — Criteria and methodology for security evaluation of biometric systems — Part 3: Presentation attack detection	信息安全 生物特征识别系统安全性评估标准和方法论 第 3 部分：呈现攻击检测	WG3
188	ISO/IEC 20547-4:2020	Information technology — Big data reference architecture — Part 4: Security and privacy	信息技术 大数据参考架构 第 4 部分：安全与隐私保护	WG4
189	ISO/IEC 20897-1:2020	Information security, cybersecurity and privacy protection — Physically unclonable functions — Part 1: Security requirements	信息安全、网络安全和隐私保护 物理不可克隆函数 第 1 部分：安全要求	WG3
190	ISO/IEC 27006:2015/AMD 1:2020	Information technology — Security techniques — Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Amendment 1	信息技术 安全技术 信息安全管理体系审核认证机构的要求 补篇 1	WG1

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
191	ISO/IEC 27009:2020(2nd edition)	Information security, cybersecurity and privacy protection — Sector-specific application of ISO/IEC 27001 — Requirements	信息技术 安全技术 ISO/IEC 27001 的特定行业应用 要求	WG1
192	ISO/IEC 27014:2020 (2nd edition)	Information technology - Security techniques - Governance of information security	信息技术 安全技术 信息安全治理	WG1
193	ISO/IEC 27035-3:2020(2nd edition)	Information technology - Security techniques - Electronic discovery- Part 3:Code of practice for electronic discovery	信息技术 安全技术 电子发现 第3部分：电子发现实践指南	WG4
194	ISO/IEC 27050-3:2020	Information technology — Electronic discovery — Part 3: Code of practice for electronic discovery	信息技术 电子发现第3部分：电子发现实践指南	WG4
195	ISO/IEC TS 27100:2020	Information technology — Cybersecurity — Overview and concepts	信息技术 网络安全 概述与概念	WG1
196	ISO/IEC 29184:2020	Information technology — Online privacy notices and consent	信息技术 在线隐私通知和同意	WG5
197	ISO/IEC 9797-2:2021	Information technology — Security techniques — Message Authentication Codes (MACs) — Part 2: Mechanisms using a dedicated hash-function	信息技术 安全技术 消息鉴别码 (MAC) 第2部分：使用专用哈希函数的机制	WG2
198	ISO/IEC 15946-1:2016	Information technology — Security techniques — Cryptographic techniques based on elliptic curves — Part 1: General	信息技术 安全技术 基于椭圆曲线的密码技术 第1部分：总则	WG2
199	ISO/IEC 29101:2018	Information technology — Security techniques — Privacy architecture framework	信息技术 安全技术 隐私架构框架	WG5

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
200	ISO/IEC 11770-4:2017/AMD 2:2021	Information technology — Security techniques — Key management — Part 4: Mechanisms based on weak secrets — Amendment 2: Leakage-resilient password-authenticated key agreement with additional stored secrets	信息技术 安全技术 密钥管理 第 4 部分：基于弱秘密的机制 补篇 2	WG2
201	ISO/IEC 20008-2:2013/AMD 1:2021	Information technology — Security techniques — Anonymous digital signatures — Part 2: Mechanisms using a group public key — Amendment 1	信息技术 安全技术 匿名数字签名 第 2 部分：使用组公钥的机制 补篇 1	WG2
202	ISO/IEC TS 27110:2021	Information technology, cybersecurity and privacy protection — Cybersecurity framework development guidelines	信息技术、网络安全和隐私保护 网络安全	WG1
203	ISO/IEC TS 27570:2021	Privacy protection — Privacy guidelines for smart cities	隐私保护 智慧城市隐私保护指南	WG5
204	ISO/IEC 18033-5:2015/AMD 1:2021	Information technology — Security techniques — Encryption algorithms — Part 5: Identity-based ciphers — Amendment 1: SM9 mechanism	信息技术 安全技术 加密算法 第 5 部分：基于标识的密码 补篇 1：SM9 机制	WG2
205	ISO/IEC 10116:2017/AMD 1:2021	Information technology — Security techniques — Modes of operation for an n-bit block cipher — Amendment 1: CTR-ACPKM mode of operation	信息技术 安全技术 n 比特块密码的运算模式 补篇 1	WG2
206	ISO/IEC TS 27006-2:2021	Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Part 2: Privacy information management systems	信息技术 网络安全和隐私保护 信息安全管理体系审核与认证机构的要求 第 2 部分：与 ISO/IEC 27701 相关的要求	WG1

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
207	ISO/IEC 10118-1:2016/AMD 1:2021	Information technology — Security techniques — Hash-functions — Part 1: General — Amendment 1: Padding methods for sponge functions	信息技术 安全技术 加密算法 第 3 部分: 块密码 补篇 1	WG2
208	ISO/IEC 23264-1:2021	Information security — Redaction of authentic data — Part 1: General	信息技术 安全技术 可靠数据的编校 第 1 部分: 总则	WG2
209	ISO/IEC TS 27022:2021	Information technology — Guidance on information security management system processes	信息安全、网络安全及隐私保护 信息安全控制措施	WG1
210	ISO/IEC 27050-4:2021	Information technology — Electronic discovery — Part 4: Technical readiness	信息技术 电子发现 第 4 部分: 电子发现的 ICT 就绪	WG4
211	ISO/IEC 18033-3:2010/AMD1:2021	Information technology — Security techniques — Encryption algorithms — Part 3: Block ciphers — Amendment 1: SM4	信息技术 安全技术 加密算法 第 3 部分: 分组密码 补篇 1: SM4	WG2
212	ISO/IEC 11770-7:2021	Key management - Part 7: Cross-domain password-based authenticated key exchange	密钥管理 第 7 部分: 基于跨域口令的鉴别密钥交换	WG2

SC27 目前共有 78 项国际标准正在研制当中，具体内容见下表。

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
1	ISO/IEC 29192-8	Information security — Lightweight cryptography -- Part 8: Authenticated encryption	信息技术 轻量密码技术 第 8 部分: 鉴别加密	WG2
2	ISO/IEC 20008-2:2013/AMD 2	Information technology — Security techniques — Anonymous digital signatures — Part 2: Mechanisms using a group public key — Amendment 2	信息技术 安全技术 匿名数字签名 第 2 部分: 使用组公钥的机制 补篇	WG2

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
3	ISO/IEC 24760-3:2016/AMD 1	Information technology — Security techniques — A framework for identity management — Part 3: Practice — Amendment 1	信息技术 安全技术 身份管理框架 第3部分: 实践 补篇	WG5
4	ISO/IEC 27021:2017/AMD 1	Information technology - Security techniques - Competence requirements for information security management systems professionals Amendment1	信息技术 安全技术 信息安全管理体系专业人员能力要求 补篇 1	WG1
5	ISO/IEC 9797-1:2011/AMD 1	Message authentication codes (MACs) - Part 1: Mechanisms using a block cipher --Amendment 1	信息技术 安全技术 消息鉴别码 (MAC) 第1部分: 使用块密码的机制 补篇 1	WG2
6	ISO/IEC 11770-8	Key management - Part 8: Password-based key derivation	密钥管理 第8部分: 基于口令的密钥推导	WG2
7	ISO/IEC 14888-4	Digital signatures with appendix - Part 4: Stateful hash-based mechanisms	带附录的数字签名 第4部分: 基于哈希的数字签名机制	WG2
8	ISO/IEC 17825	Information technology — Security techniques — Testing methods for the mitigation of non-invasive attack classes against cryptographic modules	测试方法对加密模块的非侵入型攻击类的缓解	WG3
9	ISO/IEC 27031	Information technology — Cybersecurity — Information and communication technology readiness for business continuity	信息技术 安全技术 信息通信技术业务连续性指南	WG4
10	ISO/IEC TR 6114	Information technology - Security techniques - Security assurance throughout system life cycle	系统生命周期中的安全保证	WG4
11	ISO/IEC TR 6890	Towards creating an extension for patch management for ISO/IEC 15408 and ISO/IEC 18045	为 ISO/IEC 15408 和 ISO/IEC18045 创建补丁管理扩展	WG3

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
12	ISO/IEC 18033-7	Information security -- Encryption algorithms -- Part 7: Tweakable block ciphers	信息技术 安全技术 加密算法 第 7 部分: 可调分组密码	WG2
13	ISO/IEC 23264-2	Information technology -- Security techniques -- Redaction of authentic data -- Part 2: Redactable signature schemes based on asymmetric mechanisms	信息技术 安全技术 可靠数据的编校 第 2 部分: 基于不对称机制的可编辑签名方案	WG2
14	ISO/IEC 23837-1	Information technology security techniques -- Security requirements, test and evaluation methods for quantum key distribution -- Part 1: Requirements	量子密钥分发的安全要求、测试和评估方法 第 1 部分: 要求	WG3
15	ISO/IEC 23837-2	Information technology security techniques -- Security requirements, test and evaluation methods for quantum key distribution -- Part 2: Evaluation and testing methods	量子密钥分发的安全要求、测试和评估方法 第 2 部分: 测试和评估方法	WG3
16	ISO/IEC 27005	Information technology -- Security techniques -- Information security risk management	信息技术 安全技术 信息安全风险管理	WG1
17	ISO/IEC 27032	Information technology - Security techniques - Guidelines for cybersecurity	信息技术 安全技术 网络安全指南	WG4
18	ISO/IEC 27035-1	Information technology - Security techniques - Information security incident management- Part 1: Principles of incident management	信息技术 安全技术 信息安全事件管理 第 1 部分: 事件管理原理	WG4
19	ISO/IEC 27035-2	Information technology - Security techniques - Information security incident management- Part 2: Guidelines to plan and prepare for incident response	信息技术 安全技术 信息安全事件管理 第 2 部分: 事件响应规划和准备指南	WG4

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
20	ISO/IEC 27099	Information technology -- Security techniques -- Public key infrastructure -- Practices and policy framework	信息技术 安全技术 公钥基础设施实践和政策框架	WG4
21	ISO/IEC 27400	Cybersecurity - IoT security and privacy - Guidelines	物联网安全与隐私指南	
22	ISO/IEC 27402	Cybersecurity — IoT security and privacy — Device baseline requirements	网络安全 物联网安全与隐私保护 设备基线要求	WG4
23	ISO/IEC 27553-1	Security and Privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices — Part 1: Local modes	移动设备上使用生物特征识别进行身份认证的安全要求 第1部分：本地模式	WG5
24	ISO/IEC 27556	Information technology -- User-centric framework for the handling of personally identifiable information (PII) based on privacy preferences	信息技术 以用户为中心用于基于隐私首选项来处理个人身份信息（PII）的框架	WG5
25	ISO/IEC 29128-1	Information security, cybersecurity and privacy protection—Verification of Cryptographic Protocols — Part 1: Framework	信息安全、网络安全和隐私保护 密码协议的验证 第1部分：框架	WG3
26	ISO/IEC 4922-1	Information security — Secure multiparty computation — Part 1: General	信息安全 安全多方计算 第1部分：总则	WG2
27	ISO/IEC 15408-1	IT Security techniques - Evaluation criteria for IT security -- Part 1: Introduction and general model	信息技术 安全技术 IT 安全评价标准 第1部分：引言和一般模型	WG3
28	ISO/IEC 15408-2	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security Part 2: Security functional components	信息技术 安全技术 IT 安全评价标准 第2部分：安全功能组件	WG3

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
29	ISO/IEC 15408-3	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security Part 3: Security assurance components	信息技术 安全技术 IT 安全评价标准 第3部分: 安全保证组件	WG3
30	ISO/IEC 15408-4	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities	信息技术 安全技术 IT 安全评价标准 第4部分: 评估方法和行为规范框架	WG3
31	ISO/IEC 15408-5	Information technology - Security techniques - Evaluation criteria for IT security Part 5: Pre-defined packages of security requirements	信息技术 安全技术 IT 安全评价标准 第5部分: 安全要求的预定义包	WG3
32	ISO/IEC 15946-5	Information technology - Security techniques - Cryptographic techniques based on elliptic curves- Part 5: Elliptic curve generation	信息技术 安全技术 基于椭圆曲线的密码技术 第5部分: 椭圆曲线	WG2
33	ISO/IEC 18014-2	Information technology - Security techniques - Time-stamping services Part 2: Mechanisms producing independent tokens	信息技术 安全技术 时间戳服务 第2部分: 产生独立令牌的机制	WG2
34	ISO/IEC 18033-1	Information technology - Security techniques - Encryption algorithms- Part 1: General	信息技术 安全技术 加密算法 第1部分: 总则	WG2
35	ISO/IEC 18045	Information technology - Security techniques - Methodology for IT security evaluation	信息技术 安全技术 IT 安全评价方法	WG3
36	ISO/IEC 20009-3	Information security - Anonymous entity authentication --Part 3: Mechanisms based on blind signatures	信息技术 安全技术 匿名实体鉴别 第3部分: 基于盲签名的机制	WG2

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
37	ISO/IEC 20897-2	IT-Security techniques -- Security requirements and test methods for physically unclonable functions for generating non-stored security parameters — Part 2: Test and evaluation methods	产生非安全存储参数的物理不可克隆功能安全要求和测试方法 第 2 部分：测试和评估方法	WG3/ WG2
38	ISO/IEC 24745	Information technology - Security techniques - Biometric information protection	信息技术 安全技术 生物特征识别信息保护	WG5
39	ISO/IEC 27002	Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls	信息安全，网络安全和隐私保护 信息安全控制	WG1
40	ISO/IEC 27013	Information technology - Security techniques - Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1	信息技术 安全技术 ISO/IEC 27001 和 ISO/IEC 20000-1 整合实施指南	WG1
41	ISO/IEC 27070	Information technology -- Security techniques -- Security requirements for virtualized roots of trust	信息技术 安全技术 虚拟化信任根的安全要求	WG4
42	ISO/IEC 27551	Information technology - Requirements for attribute-based unlinkable entity authentication	信息技术 基于非链接实体鉴别属性要求	WG5
43	ISO/IEC 27555	Guidelines on personally identifiable information deletion	PII 删除指南	WG5
44	ISO/IEC 22216	Introductory guidance on evaluation for IT security	IT 安全评估指南导论	WG3
45	ISO/IEC 24485	Information technology -- Security techniques -- Security properties, test and evaluation guidance for white box cryptography	信息技术 安全技术 白盒密码的安全特性、测试和评估指南	WG3

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
46	ISO/IEC 23532-1	IT Security Techniques -- Requirements for the competence of IT security testing and evaluation laboratories -- Part 1: Testing and evaluation for ISO/IEC 15408	IT 安全测试与评估实验室能力要求 第 1 部分: ISO/IEC 15408 的测试和评估	WG3
47	ISO/IEC 23532-2	IT Security Techniques -- Requirements for the competence of IT security testing and evaluation laboratories -- Part 2: Testing for ISO/IEC 19790	IT 安全测试与评估实验室能力要求 第 2 部分: ISO/IEC 19790 的测试	WG3
48	ISO/IEC 18031	Information technology — Security techniques — Random bit generation	信息技术 安全技术 随机数生成	WG2
49	ISO/IEC 19790	Information technology — Security techniques — Security requirements for cryptographic modules	加密模块的安全性要求	WG3
50	ISO/IEC 20008-3	Information technology — Security techniques — Anonymous digital signatures -- Part 3: Mechanisms using multiple public keys	信息技术 安全技术 匿名数字签名 第 3 部分: 使用多方公钥的机制	WG2
51	ISO/IEC 24392	Information technology — Security techniques — Security Reference Model for Industrial Internet Platform	信息技术 安全技术 工业互联网平台安全参考模型	WG4
52	ISO/IEC 24759	Information technology — Security techniques — Test requirements for cryptographic modules	信息技术 安全技术 密码模块测试要求	WG3
53	ISO/IEC 24760-2	Information technology — Security techniques — A framework for identity management — Part 2: Reference architecture and requirements	信息技术 安全技术 身份管理框架 第 2 部分: 参考架构和要求	WG5

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
54	ISO/IEC 27011	Information technology -- Security techniques -- Information security control guidelines based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations	信息技术 安全技术 基于 ISO/IEC 27002 的电信组织信息安全控制措施实践指南	WG1
55	ISO/IEC 27033-7	Information technology - Network security — Part 7: Guidelines for network virtualization security	信息技术 网络安全 第 7 部分: 网络虚拟化安全指南	WG4
56	ISO/IEC 27035-4	Information technology — Information security incident management — Part 4: Coordination	信息技术 信息安全事件管理 第 4 部分: 协同	WG4
57	ISO/IEC 27036-1	Cybersecurity — Supplier relationships — Part 1: Overview and concepts	网络安全 供应商关系信息安全 第 1 部分: 概述和概念	WG4
58	ISO/IEC 27040	Information technology - Security techniques - Storage security	信息技术 安全技术 存储安全	WG4
59	ISO/IEC 27046	Information technology - Big data security and privacy - Implementation guidelines	信息技术 大数据安全与隐私保护 实现指南	WG4
60	ISO/IEC 27071	Information technology — Security techniques — Security recommendations for establishing trusted connection between device and service	信息技术 安全技术 设备和服务之间建立可信连接的安全建议	WG4
61	ISO/IEC 27403	Cybersecurity - IoT security and privacy - Guidelines for IoT-domotics	网络安全 物联网安全与隐私保护 家庭物联网安全	WG4
62	ISO/IEC 27554	Application of ISO 31000 for assessment of identity management-related risk	使用 ISO 31000 评估身份管理风险	WG5
63	ISO/IEC 27557	Organizational privacy risk management	组织的隐私风险管理	WG5
64	ISO/IEC 27559	Privacy enhancing data de-identification framework	隐私增强数据去识别框架	WG5

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
65	ISO/IEC 4922-2	Information security — Secure multiparty computation — Part 2: Mechanisms based on secret sharing	信息安全 安全多方计算 第2部分：基于秘密共享的机制	WG2
66	ISO/IEC 4983	Information technology — Security techniques — Remedial Systems Updating	信息技术 安全技术 补救系统更新	WG4
67	ISO/IEC TS 27560	Privacy technologies — Consent record information structure	隐私保护 同意记录信息结构	WG5
68	ISO/IEC 11770-3	Information technology — Security techniques — Key management — Part 3: Mechanisms using asymmetric techniques	信息安全 安全技术 密钥管理 第3部分：使用非对称技术的机制	WG2
69	ISO/IEC TS 27561	Information technology — Security techniques — Privacy operationalisation model and method for engineering (POMME)	隐私工程运营模型和方法	WG5
70	ISO/IEC 27562	Privacy guidelines for fintech services	金融科技服务的隐私指南	WG5
71	ISO/IEC 27006-1	Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Part 1: General	信息安全管理体系审核认证机构的要求 第1部分：总则	WG1
72	ISO/IEC 27006-2	Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Part 2: Privacy information management systems	信息安全管理体系审核与认证机构的要求 第2部分：隐私	WG1
73	ISO/IEC 27036-2	Cybersecurity — Supplier relationships — Part 2: Requirements	网络安全 供应商关系信息安全 第2部分：要求	WG4

序号	国际标准编号	国际标准英文名称	国际标准中文名称	工作组
74	ISO/IEC 27036-3	Cybersecurity — Supplier relationships — Part 3: Guidelines for information and communication technology supply chain security	网络安全 供应商关系信息安全 第 3 部分: ICT 供应链安全指南	WG4
75	ISO/IEC TR 5891	A general framework for runtime hardware security assessment	硬件安全评估通用框架	WG3
76	ISO/IEC TR 5895	Multi-party coordinated vulnerability disclosure and handling	硬件安全评估的通用框架	WG3
77	ISO/IEC 27001:2013/AMD 1	Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements — Amendment 1	信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求 补篇 1	WG1
78	ISO/IEC 29146:2016/AMD 1	Information technology — Security techniques — A framework for access management — Amendment 1	信息技术 安全技术 访问管理框架 补篇 1	WG5