

（上接第3版）

专栏8 平台经济创新健康发展

1. 培育一流平台企业。推动平台企业创新驱动转型,建立创新投入增长机制,加快前沿领域技术和产品研发突破。支持平台企业“走出去”。

2. 提升协同发展水平。完善中小企业公共服务体系,支持企业构建创新联合体,推动建设智

健全信用管理与智慧监管能力。完善信用评价与分级分类管理制度,健全守信激励、失信惩戒及信用修复机制。构建“以网管网”一体化监管能

专栏9 “以网管网”监管能力提升

1. 优化市场准入线上服务能力。探索“人工智能+市场准入”应用,建设智能问答、辅助审批、数据看板等功能,提升线上服务数字化、智能化水平。

2. 提升市场管理技术监管能力。建设完善重点电信业务大数据综合监管平台,并向地方通信

加强通信建设市场管理。优化通信建设工程质量与安全生产治理,持续完善安全生产制度和标准体系,进一步压实企业主体责任,持续加强执法能力建设,健全通信建设领域行政处罚自由裁量基准,进一步增强通信建设工程质量和安全管理水平。

11. 强化电信设备管理能力 完善管理制度和标准建设。完善电信设备进网许可制度,结合人工智能、卫星互联网、无线局域网语音通信(VoWiFi)等新兴产业发展需求,优化电信设备目录,前瞻布局新型电信设备标准制定,强化企业信用管理和境内外合规体系建设,推动建立设备全链条评估体系。

推进创新技术规模应用。有序推进嵌入式SIM卡(eSIM)、无网通信等新技术应用和新业务备案。建立卫星互联网设备联网境内规则。组织开展新一代移动智能终端现网试验。建设终端智能体创新技术监管能力。

拓展设备监管手段。以新型进网许可标志为抓手,推进电信设备行业数据集建设,探索建立电信设备技术监管能力。深化行业融合终端等新技术设备主动式、预防式监管。研究构建与资源、业务融合的监管新方式,规范“IP短信”等应用综合治理。建设国家政务消息手机用户推送服务能力。

12. 优化信息通信服务 完善服务质量监管体系。深化行风建设和纠风工作,落实暖心服务实事举措,健全线上线下综合服务体系。强化合规管理,完善全流程服务管理机制。完善电信服务标准体系,强化技术能力建设,完善电信用户申诉处置机制。完善APP全链条治理,提升测试评估、规范引导及监管处置水平。

推动非应邀商业电子信息高水平治理。研究制定语音呼叫、短信息等电信业务经营服务规范,健全“来电来电免打扰”综合防护服务体系,深化跨部门源头联动治理,着力

专栏10 应急通信和网络运行行稳强基

1. 提升应急指挥服务能力。 构建应急通信大模型,扩容国家

通信网指挥调度平台并建设异地灾备能力,提升应急通信指挥智能化水平。构建完善应急通信空地网络测试验证、装备恶劣环境测试验证、模拟演训能力。

2. 建强多维立体保障网络。强化应急通信卫星资源管理调度能力。建设低空应急通信能力并与应急等系统对接,支撑应急通信场景中无人机飞行管控、资源调度、组网协调。建设平流层基站,为灾害高风险区、重点海区等提供长时间、大范围通信覆盖。建设不少于2000个超级基站和2000个全网通应急基站。推广5G异网漫游应急场景应用。

3. 构建专业先进力量装备体系。建设6支以上国家级应急通

(四)全面加强网络和数据安全保障能力

15. 加快推进网络安全能力提升 完善信息通信网络安全防护政策标准和管理制度,加强重点企业安全监管。制定行业关键信息基础设施安全保护政策,深化动态管理和能力评估。提升网络产品、服务供应链安全水平,健全网络产品安全漏洞协同治理机制,强化人工智能产品安全漏洞管理。锻造重大风险应对能力,深化行业网络安全联防联控机制,开展“人工智能+网络安全”专项评价、人工智能防护演练等,提升纵深防御、保联通技术水平。净化公

专栏11 信息通信行业网络和数据安全能力提升

1. 提高网络保底运行能力。 加强网络安全协同防御能力建设,强化行业日志留存和安全审计,加强网络重要节点安全防护,汇聚行业技术能力和数据资源,建设针对典型网络攻击的跨网协同监测、溯源、处置能力,形成防

17. 强化数实融合安全保障 加强新型工业化网络和数据安全顶层设计,健全工业互联网、车联网、卫星互联网、低空等新型融合设施安全标准体系。开展新型工业化网络安全专项行动,深入实施分类分级管理,提升重点企业安全水平。依托基础电信网络,强化数实融合重点领域安全监测预警。组织实施高效便利安全的汽车数据跨境流动措施。深入推进行业人工智能安全治理标准体系建设,构建人工智能安全态势感知、风险预警、应急响应的一体化保障体系。

18. 大力促进网络和数据安全产业创新发展 面向网络安全、数据安全、人工智能安全等关键领域开展基础与前沿技术研发,促进人工智能赋能网络和数据安全应用。强化深度合成鉴别、算力设施防护、训练数据保护、智能体安全等关键技术攻关。

专栏12 新型工业化安全保障和电信网络诈骗治理提效

1. 建设数实融合重点领域网络和数据安全技术能力。打造国家级重点产业链网络安全风险防范技术能力,建设重点企业定向监测、预警通报、协调处置技术手段。打造国家级车联网网络安全公共服务能力,建设监测预警、联动处置、试验验证、风险评估、安全演练等一站式服务能力。打造国家级汽车数据安全监测能力,攻关软件在线升级、远程监测等重点业务场景下的数据安全监测

信队伍,制定队伍装备标准化配置清单,完善联演联训体系,常态化开展演练、培训和比武。建设6个以上国家应急通信综合保障区域中心和全国物资装备储备管理系统。

4. 开展网络运行安全先进试验验证。支持产学研联合打造具备技术验证、创新孵化、示范展示的产业平台,持续增强新型网络技术、网络设备和业务场景支持能力。

5. 开展网络运行人工智能创新应用。建设网络运行安全高质量数据集、大模型和智能体,构建面向自然人、数字人、智能机器人等协同的网络运维新范式,建立人工智能赋能网络运维安全评估体系。

共互联网安全威胁治理,完善网络安全突发事件报告、威胁信息共享和应急处置,常态化开展“铸网”等实网演练。

16. 系统提升数据安全治理水平 研究修订工业和信息化领域数据安全管理办法,发布工业、电信领域重要数据识别目录等国家标准。组织基础电信企业强化用户个人数据安全保护技术能力建设。构建行业数据安全风险监测指标体系,强化风险信息报送共享,深化开展“数安护航”行动和“数安铸盾”演练。建设升级互联网数据基础设施安全能力,提升风险监测预警、溯源处置实战效能。

范重大风险的可靠防线。

2. 优化升级互联网数据基础设施安全平台。强化对网络资源主体信息、网络活跃资源、访问日志信息、威胁信息的交叉核验和关联汇聚,提升数据安全风险关联分析和溯源处置能力。

优化产业生态,加强政策保障,推动科技创新和产业创新深度融合,发展网络安全保险服务,推进网络和数据安全产业园区提质增效。注重人才队伍建设。

19. 深化电信网络诈骗防范治理 建立全生命周期电话用户实名登记与安全管理体系,构建“数据驱动、精准风控、闭环处置”的实名制技防体系。健全短信端口、物联网卡等分类分级安全监管体系,推进重点新兴业务涉诈风险评估,深化电话号码关联账号涉诈协同治理,推进涉诈APP分级处置。建设行业反诈实验室,加强智能“断卡”研判处置工作,强化数据赋能,构建人工智能驱动的反诈技防体系。强化与公安、金融、网信等部门涉诈资源共享与研判,指导开展行业自律,探索人工智能反诈助手,培育反诈宣传品牌栏目,打造全方位综合治理格局。

技术。

2. 推进5G-A/6G安全创新工程。强化5G-A应用安全技术攻关、产品供给和垂直行业安全解决方案推广应用。构建6G安全总体框架与标准体系,形成一批标志性安全产品及解决方案,加强标准供给,巩固提升国际影响力。

3. 实施“人工智能+反诈”专项工程。建立反诈垂类大模型,提升涉诈资源监测识别及封堵处置效率。研究多模态风险感知引

擎,全面感知行业涉诈风险。开展知识竞赛、技能比拼、案例推荐、实战演练等活动,锻造人才队伍。

(五)持续拓展融合应用广度深度

20. 全面拓展生产领域数智化应用规模 以赋能新型工业化为重点,加快工业互联网规模化应用普及,支持行业企业深入推动“人工智能+制造”,加快赋能制造业重点行业、重点环节、重点领域智能化转型。积极参与中小企业数智化赋能专项行动,提升

专栏13 工业互联网应用创新发展

1. 加快平台+解决方案应用普及。开展工业互联网平台培育培优,推动数智化转型场景图谱清单建设完善,优化“小快轻准”解决方案体系。引导平台企业按需提供精准服务,推动平台解决方案从项目制向产品化转变。

2. 推动标识解析体系规模化应用。实施工业互联网标识“贯通”行动,加快标识解析体系在联网设备、国计民生重要领域的融

21. 系统推进生活领域数智化应用创新 加速5G新通话、裸眼3D、5G消息等应用创新,推广全屋智能互联等高品质产品,拓展智能服务形态。推动智能网联汽车、一体化电视、家庭机器人、AI眼镜等新型智能终端产品创新和应用普及。加大文化创意、体育赛事等数字内容供给。拓展即时零售、社交电商、直播电商等数字消费渠道。推动信息通信技术与教育、医疗、养老托育等基本公共服务深度融合,面向基层、农村及偏远地区推广数字化公共服务解决方案。

22. 着力提升社会领域数智化应用效能 完善移动物联感知设施,助力实施城市泛在感知工程,支撑城市信息模型(CIM)平台建设完善。构建集约高效的一体化数字服务能力底座,驱动政务服务“一网通办”、城市运行

“一网统管”、公共服务“一网通享”建设。积极参与城市安全风险监测预警体系建设,协同开展社区公共设施数智化改造和管理。积极探索农村党建数字化、智慧村务等解决方案,助力农村基层网格化治理“多格合一”。加强农村应急通信能力建设。助力农村人居环境监测数字化建设。

(六)稳步提升行业全球化发展水平

23. 加强国际信息基础设施建设 持续推动国际互联网带宽扩容,优化国际通信出入口局布局。推进海缆布局优化,加强海陆缆协同,增强国际通信网络韧性。持续丰富亚太、亚欧海缆通道,适时拓展中东非洲海缆。推动我国与周边重点国家跨境陆缆网络连接。增强海缆保护能力。加快卫星通信网络全球覆盖,提升重要海上通道船舶、跨境物流等通信保障能力。

专栏14 国际海陆缆建设保护

1. 畅通国际信息通道。研究构建金砖国家等海缆网络,积极筹划连通亚洲、非洲、欧洲、美洲等方向海缆项目。开展面向南亚东南亚数字信息大通道建设,畅通面向南亚欧海陆联运信息通道,打造面向东南亚的国际数字

24. 积极参与国际规则标准制定 鼓励企事业单位深度参与国际电信联盟(ITU)、第三代移动通信伙伴组织(3GPP)等国际组织的标准化活动,鼓励产学研机构积极参与ITU等双多边机制下信息通信领域合作。支持国内发起成立的国际组织发展壮大。鼓励开源组织深入参与国际开源社区。

25. 有序实施电信领域扩大开放 积极稳妥有序推动电信领域扩大自主开放,加快对外开放试点政

策落地落实,形成可复制可推广经验。支持自由贸易试验区提升战略,逐步扩大对外开放试点的区域和业务范围。稳步扩大制度型开放,构建与国际高标准经贸规则相衔接的行业制度体系和监管模式。

26. 深化推进全球合作 加强信息基础设施领域国际合作,鼓励企业面向新兴市场开展5G、算力设施、人工智能、卫星通信等信息基础设施建设和运营,打造企业信息服务平台,提升综合服务水平,强化利益保护。深化5G等数字化应用经验国际交流合作。

加强跨部门协调、部省联动、政企协同,强化各类政策协同配合及用地、用海、用电、用数和频率等资源要素保障,鼓励金融机构等加大支持力

度,合力推动信息通信行业高质量发展。做好规划实施情况动态监测、中期评估和总结评估,全面掌握规划实施进展,推动规划任务落实。



奋力谱写新型工业化发展新篇章