

数字应用蓬勃发展 带动制造业加快拓新

前三季度,移动互联网累计流量达2188亿GB,同比增长14.9%,软件业务收入同比增长13.5%,信息技术服务收入同比增长15%……工业和信息化部近日发布数据显示,信息通信业稳步增长,数字应用保持快速发展态势。

技术是产业发展的推动力。随着数字技术快速融入千行百业,市场端拓展了新要求,供给侧推动生产模式进一步优化升级。

全息舱实时拍摄生成卡通形象VR明信片,服务数字人快速准确解答嘉宾问题……不久前在南昌举行的2023世界VR产业大会现场,VR应用新场景令人目不暇接。各大企业瞄准技术发展趋势,在多感官、全要素、智能化互动赛道上持续发力。

随着VR技术的渗透和应用,市场端创新不断。人工智能、大数据、物联网等技术融合推广,带动很多制造业行业进一步开拓潜在需求。

在26日于上海召开的方太2023生活洞见大会上,全场景厨电AI虚拟人——“方拾壹”亮相。这个虚拟的厨电数字管家能够根据用户的个性化需求,提供智能菜谱、膳食搭配等建议,成为厨电行业数智化发展的新探索。“我们要丰富厨电与人的联接,为顾客带来智慧高效的新体验。”方太有关负责人表示。

从升级版扫地机器人到智慧洗

衣机,今年以来,家电产业与数字技术融合趋势明显,以绿色智能为特点的高端产品受到市场青睐。从智能家电到科技服装,在信息技术推动下,消费品工业不断开拓市场新空间。

在电子信息制造业,数字技术带动产品迭代趋势更加明显。近日,OPPO发布全新一代折叠屏旗舰手机Find N3,全新ColorOS系统和超视野全景虚拟屏等技术让移动应用任务处理更加高效。随着软件和硬件技术不断革新,厂商加快布局新赛道。目前国内主要手机厂商均推出折叠屏手机,消费电子市场随之拓宽。9月,我国手机产量同比增长11.8%。国际数据公司(IDC)手机季度跟踪报告显示,第三季度,中国折叠屏手机市场延续快速增长趋势,出货量同比增长90.4%。

“依托技术和产品形态创新提振手机、电脑、电视等电子消费,产业不断培育新增长点。”工业和信息化部运行监测协调局局长陶青说。

数字技术带动需求端升级,也在一定程度上推动生产端转型。

工业和信息化部的数据显示,以工业互联网为代表的新一代信息技术加速应用突破,已融入45个国民经济大类,企业改造升级需求不断释放。

目前我国已建设近万家数字化

车间和智能工厂。跨行业跨领域工业互联网平台达到50家,连接设备近9000万台套。前三季度,我国工业软件产品收入同比增长11.8%,云计算、大数据服务共实现收入同比增长15.8%。

支持数字技术与实体产业融合的举措接连推出:聚焦石化化工领域,建设智能制造示范工厂,培育重点行业特色型工业互联网平台;针对钢铁行业,探索打造超级能效工厂,鼓励有条件的地方建立数字化转型产业联盟;在装备制造领域,系统深入推进智能制造,加快推进装备数字

化发展……

“5G在工业垂直行业应用广泛复制,助力企业提质、降本、增效。”工业和信息化部总工程师赵志国说,工业和信息化部将重点在“建、用、研”三方面发力,推动5G网络供给能力和服务水平不断提升,加快推动个人和行业应用齐头并进。“我们将深入推动工业互联网与重点产业链紧密协同,推动‘双千兆’网络在信息消费、社会民生的广泛应用,突出重点领域,大力推动制造业数字化转型。”

(新华社记者 张辛欣)



9月20日,在2023世界制造业大会上,观众在体验一款VR远程抓取机器人。
新华社记者 张端 摄

聚焦《未成年人网络保护条例》四大立法亮点

国务院近日公布《未成年人网络保护条例》,该条例自2024年1月1日起施行。这是我国出台的第一部专门性的未成年人网络保护综合立法,重点就规范网络信息内容、保护个人信息、防治网络沉迷等作出规定。

在27日举行的国务院政策例行吹风会上,国家网信办、司法部、最高检、教育部及共青团中央五部门有关负责人对条例进行了解读。

聚焦未成年人网络保护的突出问题

统计显示,截至2023年6月,我国网民规模已达10.79亿,未成年网民规模突破1.91亿。

“未成年人在通过网络便利和丰富学习与生活的同时,也面临着违法和不良信息侵害、个人信息泄露、网络沉迷、网络欺凌等诸多风险。保障未成年人在网络空间的合法权益,成为网络空间治理的一项重点任务。”国家网信办副主任王崧表示,条例回应了社会各界对未成年人网络保护的关切,标志着我国未成年人网络保护法治建设进入新阶段。

司法部立法一局局长张耀明介绍,条例聚焦突出问题,结合未成年人身心健康发展和网络空间的规律特点,细化未成年人保护法、个人信息保护法、网络安全法的已有制度,提高了法律制度的针对性和可操作性。

比如,在个人信息保护方面,条例规定了监护人教育引导未成年人增强个人信息保护的意识和能力、指导未成年人行使相关权利等义务;提

出个人信息处理者严格设定未成年人个人信息访问权限、开展个人信息合规审计的要求等。

在防治网络沉迷方面,条例要求提高教师对未成年学生沉迷网络的早期识别和干预能力,加强监护人对未成年人安全合理使用网络的指导;网络服务提供者要合理限制未成年人网络消费数额,防范和抵制流量至上等不良价值取向;网络游戏服务提供者要建立完善预防未成年人沉迷网络的游戏规则。

加强对涉及青少年身心健康内容的规范

丰富多彩的网络世界,为广大青少年创造了无限可能。然而,网络上的一些违法和不良信息,也给其健康成长带来严重影响。

王崧表示,条例设置专章规范网络信息内容,明确有利于未成年人健康成长的网络信息,进一步加强对网络信息的规范。

条例明确,国家鼓励和支持制作、复制、发布、传播弘扬社会主义核心价值观和社会主义先进文化、革命文化、中华优秀传统文化,铸牢中华民族共同体意识,培养未成年人家国情怀和良好品德,引导未成年人养成良好生活习惯和行为习惯等的网络信息;任何组织和个人不得制作、复制、发布、传播含有宣扬淫秽、色情、暴力、邪教、迷信、赌博、引诱自残自杀、恐怖主义、分裂主义、极端主义等危害未成年人身心健康内容的网络信息。

王崧说,国家网信办将积极协

同各有关方面,深化专项行动工作,集中整治编造传播违法和不良信息、利用新技术新应用生成低俗内容等突出问题,持续净化网络环境;加大网络执法力度,重拳整治危害未成年人身心健康的突出问题等。

推进对未成年人权益的司法保护

条例的一大亮点,是与治安管理处罚条例、刑法等相衔接,明确违反条例规定、侵犯未成年人合法权益行为的法律责任。

“我们积极参与司法保护的全过程,综合运用刑事、民事、行政、公益诉讼‘四大检察’职能,维护未成年人的合法权益,依法推进未成年人网络保护治理。”最高检第九检察厅厅长綦杰说。

据悉,2020年1月到今年9月,检察机关已起诉成年人涉嫌利用电信网络侵害未成年人犯罪1.16万人。最高检还针对通过网络聊天胁迫女童自拍裸照等问题发布指导性案例,确立了无身体接触猥亵行为等同于线下犯罪的追诉原则,目前已累计追诉犯罪3000余人。针对通过网络侵害未成年人身心健康等现象,最高检制发了“六号检察建议”,督促相关部门推进综合治理;聚焦网络发展新业态,促推相关部门出台禁止电竞酒店违规接待未成年人等工作规范。

綦杰表示,检察机关将以条例的贯彻为契机,进一步加强检察司法保护,为未成年人营造清朗安全的网络环境。

形成社会共治汇聚保护合力

未成年人网络保护是一项系统性工程,需要汇聚各方合力。

条例将坚持社会共治作为未成年人网络保护的重要要求,规定了有关政府部门和学校、家庭、行业组织、新闻媒体等各方主体的责任,明确了网络产品和服务提供者、个人信息处理者、智能终端产品制造者和销售者等的保护义务。

教育部基础教育司负责人游森表示,教育部将根据条例要求,进一步加强未成年人网络素养教育,将网络素养教育纳入学校素质教育内容;立足课堂育人主渠道,落实中小学思政(道德与法治)、信息技术等课程要求,推动网络素养与相关课程有机融合。

共青团中央维护青少年权益部部长岳伟说,各级团组织将依托创建“维护青少年权益岗”的工作品牌,着力保障未成年人合法权益。大力实施网上共青团工程,推出高质量的网络文化产品,打造具有鲜明特色的青少年网络保护工作体系。

国家网信办网络法治局局长李长喜表示,条例针对未成年人用户数量巨大或者对未成年人群体具有显著影响的平台,提出了开展未成年人网络保护影响评估、提供未成年人模式或者设置未成年人专区、建立健全未成年人网络保护合规制度体系等特殊义务要求。

“这些措施有利于进一步压紧压实大型网络平台主体责任,守护未成年人健康发展。”李长喜说。

(新华社“新华视点”记者 白阳 王思北)