

2026年,政法机关这样守护你我安全感

新华社“新华视点”记者

从严惩治影响群众安全感的违法犯罪,进一步维护社会稳定;建立规范涉企执法长效机制,不断优化法治营商环境;持续推进司法为民,让公平正义更加可触可感……

近日召开的中央政法工作会议,对建设更高水平平安中国、建设更高水平的社会主义法治国家作出安排部署。围绕新一年的目标任务,政法机关接连拿出实招,守护你我安全感。

加强平安建设,确保社会稳定坚如磐石

国泰民安,民之所盼。中央政法工作会议提出,要依法严厉打击拐卖人口、涉黑涉恶、涉枪涉爆等严重影响人民群众安全感的违法犯罪,健全扫黑除恶常态化机制,开展打击整治枪爆违法犯罪专项行动。要依法严厉打击电信网络诈骗活动,狠打金主头目。

“深入惩治电信网络诈骗犯罪,要从精准打击、源头防控、综合治理、全民反诈等角度发力,做到打击有力度、预防有广度。”最高人民法院刑三庭副庭长王鲁说,要从严从重判处首要分子和幕后“金主”,强化“两卡”、互联网账号等专项治理,推动各部门齐抓共管、加强协作,构建全民反诈反诈新格局。特别是对于以人工智能等新技术实施的新型犯罪问题,最高法强调,要加强依法治理、综合治理。

针对跨境犯罪新形势,公安部明确,将进一步深化国际执法合作,依法严厉打击绑架勒索、人口贩运、网络诈骗等跨国犯罪活动。“电信网络诈骗犯罪是国际社会共同面对的打击治理难题。下一步,公安机关将与更多国家执法部门携手,坚决将犯罪分子绳之以法,切实维护我国公民在海外人身安全和合法权益。”公安部

有关负责人说。

未成年人的安全成长,牵动着全社会的心。2026年,最高人民检察院将继续强化未成年人权益保护和犯罪防治,对侵害未成年人犯罪要始终出重拳、“零容忍”。对于涉罪未成年人,将统筹加强惩治犯罪、教育矫治、维护权益、保护公益、预防犯罪等工作。

服务发展创新,不断优化法治化营商环境

2026年是“十五五”开局之年。中央政法工作会议提出,要为国家统一大市场建设营造良好法治环境。

对此,政法机关协同发力,打出“组合拳”助力经济社会高质量发展——

最高法提出,要依法惩治破坏市场秩序、扰乱市场预期、恶意逃废债务等行为,准确把握、落实既“放得活”又“管得好”的要求。深入研究数字经济、“人工智能+”等新兴领域权益保护和行为规范的司法路径,统筹发展与规范。

最高检明确,依法惩治走私、非法集资、金融诈骗等严重经济犯罪,要深化违规异地执法和趋利性执法司法专项监督,依法平等保护各类经营主体,促进营造法治化营商环境。提升知识产权检察保护能力水平,护航因地制

宜发展新质生产力。

司法部将健全规范涉企行政执法长效机制,在做深做细行政争议实质性化解、提升监督依法行政效能上下功夫。进一步加大统筹协调力度,着力推进不同部门执法标准不统一等深层次问题,建立企业执法诉求快速响应机制、罚没收入异常增长常态化监测机制,规范行政裁量权基准制定和管理。

2025年12月,海南自贸港正式封关运作。国家移民管理局新闻发言人吕宁表示,下一步将持续推进更大范围、更宽领域、更深层次的对外开放,不断优化移民出入境便利政策供给,进一步提升服务保障高标准建设海南自由贸易港。

“政法工作通过精准的法律服务和有力的权益保障,清除创新路上的障碍,为构建新发展格局、推动高质量发展注入强劲的法治动能。”西南政法大学民商法学院教授邓宏光说。

增进民生福祉,让公平正义可知可感

公平正义,关系民心向背。2026年,政法机关将紧盯就业、消费、社保、医疗等重点领域,聚焦妇女儿童、残疾人、老年人等重点群体,抓住危害食品安全、侵害劳动者合法权益等突出问题,以一系列务实举措依法增进民生

福祉。

公安部将持续深化公安交管“高效办成一件事”改革,进一步提升“互联网+交管”服务水平,努力提供更加便捷高效的数字交管、智慧交管服务,更加便利群众办事。在出入境管理方面,将根据试点口岸通关情况,有序扩大智能通关应用范围,持续改善群众通关体验。

最高法提出,要健全涉重点领域民生案件审理机制,对因拖欠工资、付款后住房未交付、医疗事故、高额彩礼等引发的纠纷,要依法快调、快审、快判、快执,严防因久拖不决致贫致困、激化矛盾。

“检察机关将持续深化‘检护民生’专项行动,做实检察为民。”最高检民事检察厅厅长蓝向东介绍,检察机关将主要围绕就业、消费、社保、医疗等领域,以高质量履职服务保障改善民生,充分运用法治力量稳就业、稳企业、稳市场、稳预期,让检察为民更加可感可及可信。

司法部提出,要抓实公共法律服务,更加突出服务群众法治需求的均衡性和精准度。着力提高律师、公证、法律援助等法律服务质效,提升法治宣传教育针对性实效性,不断增强人民群众法治获得感。

“政法机关坚持以人民为中心,增强人民群众安全感的同时,也聚焦提升获得感和幸福感。既有效维护群众利益,也有助于进一步坚定法治信仰。”吉林大学法学院教授刘红臻说。(新华社北京1月28日电)

让瘫痪患者用“意念”控制电脑光标、轮椅、机器狗……过去一年来,我国脑机接口技术迈入植入人脑的新阶段,密集涌现出一批突破性进展。

作为“十五五”规划建议锚定的六大未来产业之一,脑机接口技术旨在通过在脑与机器之间建立信息通道,实现生物智能与机器智能的协同交互。截至目前,它与人脑的交互发展到了什么程度?怎样才能成为规模化应用的成熟产品?未来能否给大众带来普惠?

“意念”控制电脑光标、轮椅

2025年12月,中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心联合复旦大学附属华山医院等单位,发布了脑机接口临床试验的新进展:一位因颈髓损伤而四肢瘫痪的患者,仅凭“意念”控制,即可坐着电动轮椅在小区里遛弯,也能指挥机器狗取外卖。

“这是我们的第二例前瞻性临床试验。之后的第三例前瞻性临床试验进一步拓展了脑机接口的功能,患者能控制机械臂完成喝水、进食等动作。”中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研究员赵郑拓说。

此前,该团队在2025年6月发布第一例前瞻性临床试验,在脑机接口的帮助下,一位因高压电事故四肢截肢的患者实现了“意念”控制电脑光标。

记者采访了解到,对于需要植入人脑的脑机接口医疗器械,有的需要穿透硬脑膜,直接接触或插入大脑皮层,有的仅放置在硬脑膜外,也称为半侵入式。相比而言,前者能实现的功能更强,但技术和安全性要求更高,后者的研究和应用进展则更快。

例如,2025年12月,一家脑机接口团队在上海举办的2025脑机接口大会上宣布,半侵入式脑机接口多中心注册临床试验取得显著成果。试验历时78天,32位颈背部脊髓受损患者在十余家医院接受脑机接口植入手术,受试者能够凭“意念”控制气动手套,完成抓握等精细动作。

上海市医疗器械检验研究院有源器械检验一所副所长胡晟介绍,从功能上看,业界正在研发的侵入式脑机接口主要聚焦在运动、语言等能力替代,精细神经调控以及视觉等感知重建领域。

如何才能作为成熟产品上市?

胡晟介绍,侵入式脑机接口系统在我国属于第三类医疗器械,其产品注册需要以临床试验的方式,收集足以证明其安全有效的科学证据。

目前,侵入式脑机接口从“实验室探索”正式迈入了“临床应用”的关键转折期,但尚未有产品获批上市。由于无先例可循,部分团队会在推进规模化临床试验前,先开展个别式的前瞻性临床试验。

临港实验室高级研究员李澄宇、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研究员李雪等多位业内人士表示,要推动这一前沿领域发展出能够规模化应用的成熟产品,必须立足两大基石:

——安全,最大限度减少植入手术对脑的创伤与长期影响。记者在采访中看到,有的植入体像带有两条细丝的硬币,细丝是用于采集神经信号的柔性电极,硬币则是信号处理芯片。微创手术时,患者大脑运动皮层上方的颅骨处被“打薄”出硬币大小的凹槽,用来镶嵌信号处理芯片,凹槽中再开5毫米的颅骨穿孔孔以植入电极。

“植入体必须足够小,手术必须足够微创。我们希望进一步降低手术门槛,如果未来植入脑机接口可以像‘打耳钉’一样,脑机接口会更容易被大众接受。”李雪说。

——有效,尽可能精准地实现高通量数据采集、无线传输与解码。赵郑拓表示,提升脑机接口系统的有效性需要从三方面发力,一是大幅提升采集通道数和解码算法的算力,二是在低功耗下实现无线传输,控制好系统的温升问题,避免大脑“发热”,三是提升软件解码效率。

“现在我们可以做到在十几毫秒内完成神经信号的特征提取、运动意图解析及控制指令生成,接下来还要进一步提速。”赵郑拓说。

怎样才能迈向大众普惠?

尽管当下的侵入式脑机接口仍是一项“高门槛”医疗技术,主要服务于瘫痪等重疾患者,但面向未来,业界对其抱有更遥远的期待,例如成为新的经济增长点,甚至为普通大众赋能。

从攀登基础研究高峰到建立标准,再到集聚产业,“从0到100”的全链条探索已经开启。

“脑科学未来会是脑机接口最大的增长点所在。”中国科学院院士、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心学术主任蒲慕明表示,“脑图谱”等解析大脑的基础研究发现,可以提升脑机接口的应用效果,包括但不限于更精准地选择脑内信息采集位置等。

对于一个从无到有的新兴行业来说,建立标准至关重要。记者梳理发现,2025年以来,《采用脑机接口技术的医疗器械 术语》等标准陆续发布。

“从技术与监管角度看,目前脑机接口的行业标准体系尚处起步阶段,检验与评价方法也需要持续构建,这是当前政产学研各方协同攻关的重要方向。”胡晟说,其意义不仅在于规范产品,也在于为行业减少重复试错,引导产业安全、有序、可持续发展。

规模化发展方面,工业和信息化部、国家发展改革委、教育部等七部门在2025年7月联合发布《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》,提出加快培育形成未来产业新赛道。记者了解到,上海等地正在打造技术团队、概念验证中心、临床应用等生态于一体的脑机接口未来产业集聚区,加速脑机接口技术转化。

“未来,脑机接口领域还需要丰富的软件与应用场景,就像智能手机的普及离不开应用一样,脑机接口也需要开发出‘杀手级应用’。”赵郑拓说,“当我们可以用极小的微创代价,换取巨大的认知能力飞跃时,脑机接口普惠大众的时代就会真正到来。”(新华社北京1月27日电)

植入人脑之后,脑机接口技术将如何改变我们的生活?

新华社“新华视点”记者 董雪

科学认识「异常」指标

岁末年初,又是体检高峰期。相信不少人拿到体检报告单,心态会有点“崩”。报告单上上下的箭头,“囊肿”“糜烂”等字眼,经常让不明就里的体检者惴惴不安。

“是不是得大病了?”不少人急着上医院、找医生。先别急!专家告诉我们:体检报告中有些看起来“可怕”的“异常”指标,可能只是暂时性的、良性的或属于正常的生理变化。(新华社发)



探秘南极冰间湖! 为地球气候档案添新知

新华社记者 顾天成 刘祯

南极大陆边缘常年被大面积海冰环绕。在这片白色世界中,会周期性存在一些无冰的开阔水域,这些冰间湖是当前极地海洋科学研究的前沿热点。

位于西南极的阿蒙森海冰间湖,中国第42次南极考察队“雪龙”号大洋队在波涛、浮冰与迷雾中,开展海洋化学、海洋生物等多学科研究。

捕捉对流信号: 观测冰间湖底层水的生成过程

冰间湖是驱动全球洋流循环的“引擎”之一。

在冬季,冰间湖表层不断形成的低温、高盐海水受重力作用下沉,形成被称为“南极底层水”的寒冷水团,仿佛一条巨型“传送带”,把大气和海洋表层的碳等物质源源不断输送至深海,调节着全球气候和海洋生态系统。

“雪龙”号大洋队队长、自然资源部第二海洋研究所副研究员张海峰向记者介绍,冰间湖主要

有潜热型和感热型两类。前者由来自南极大陆的“下降风”吹走海冰形成,后者则由海洋深处上涌的暖流融化海冰形成。

2025年,中国第41次南极考察队在罗斯海秋冬季联合航次中成功捕捉到冰间湖区域强烈的海水垂直对流信号,观测了底层水生成的关键过程。

而到了春季,由于没有海冰遮挡,极昼充足的阳光给冰间湖中的海洋微生物创造了优越条件,深层海水涌上又带来了丰富的养分。

“海洋微藻爆发性生长,给南极磷虾提供了丰富食物,并吸引大量鱼类、企鹅和鲸类前来觅食,形成南极独特而丰富的生态系统。”中国极地研究中心(中国极地研究所)副总工程师何剑锋说。

打捞潜标: 记录冰海深处的生态故事

船时25日4时许,“抓住了!”随着一声惊呼,无人机抛下的锚

钩成功捕获“锚碇式潜标观测系统”(俗称潜标)缆绳。“雪龙”号上的考察队员们应声齐聚船尾,像拔河一样将沉重的浮球组拉上甲板。

潜标是一串用特制缆绳连接的仪器链,在海中时呈竖直状悬浮,底端有重块像锚一样将其固定在海底,上面搭载各类传感器,顶端是提供浮力的浮球。

潜标布放后能在预定位置进行长达一整年的连续观测,记录不同水层的温度、盐度、流速等数据,采集沉降颗粒物等样品,就像一位给深海连续“诊脉”的科研哨兵。

何剑锋说,在中低纬度海域常用浮球漂浮在海面的浮标,但浮标在冰山横行的南极海域极易受损,整套系统均浸没水下的潜标便成了深海连续观测的“利器”。

如今,中国科学家积累了宝贵的长期监测数据,用以揭示南极冰间湖形成速率变化、冰架融

化的真实过程,以及这里复杂的生态系统如何响应全球变暖。

此次考察队打捞的这套2900米长的潜标,集成了我国自主研发的生物声学、光学探测模块,记录了过去一年发生在这片冰海的“生物故事”。

沉积物捕获器: 揭秘“海洋碳泵”的工作机制

森林是吸收二氧化碳的“主力”,而占地球面积超七成的海洋则是一块巨大的“吸碳海绵”。

“冰间湖将大气二氧化碳固定并输送至深海的能力很突出,好比一个巨大的海洋碳泵。”张海峰说,从2003年起,我国在南大洋持续布放沉积物捕获器,重点研究冰间湖的碳汇机制。

碳汇是指通过自然或人工过程,从大气中吸收并储存二氧化碳等温室气体。近年来,我国的观测数据及研究成果明确冰间湖藻类对碳输出的贡献,揭示其调控碳汇强度机理,系统描绘南极近海年际碳循环完整图景,为国际社会精准评估南大洋碳汇能力、预测气候变化趋势提供了重要参考。

“每一次数据的采集与解析,都是在为地球的气候档案增添新知、预测未来。”张海峰说。

(新华社北京/“雪龙”号1月28日电)

让老旧小区更宜居



记者1月28日从住房和城乡建设部了解到,2025年,全国新开工改造城镇老旧小区2.71万个,499万户,共完成投资1332亿元。

2025年,我国城市更新工作取得明显成效,加装电梯1.4万部,改善了居住条件,惠及470多万居民;打造“口袋公园”4700多个、城市绿道5800多公里,提升了城市人居环境;建设改造地下管网15.6万公里。(新华社发)