

越来越多“中国造”

——我国医疗装备实现新突围

新华社记者 顾天成 彭韵佳 龚雯

医疗装备,既是“健康中国”建设的重要保障,也是医疗科技水平和制造能力的体现。

“十四五”以来,我国医疗装备产业发展实现历史性跨越。一批批高端医疗装备纷纷亮相临床,一家家创新企业茁壮成长,一场以“中国造”为名的医疗装备新突围,正悄然改变中国乃至世界的医疗图景。

医疗装备“中国造”迈上新台阶

“‘十四五’期间,我国医疗装备产业年复合增长率约10.7%,2024年市场规模达1.35万亿元,稳居全球第二大市场。”中国医学装备协会理事长侯岩介绍,截至2024年底,我国医疗器械生产企业数量突破3.3万家,较“十三五”末增长27.8%。

除了市场规模持续扩大,国产医疗装备不断向高端化、智能化迈进。

零磁医疗创新心磁成像设备、大医集团开辟Xγ射线一体化放疗新技术、东软医疗制造全球转速领先的宽体CT、联影医疗推出首台5T磁共振……一批高技术医疗装备陆续问世。

国家药监局数据显示,“十四五”以来,共批准315件创新医疗器械,其中境内产品272个,占比86.3%。碳离子治疗系统、ECMO、人工心脏等尖端医疗装备技术相继实现国产化。

“我国已扭转‘进口设备占高端

市场90%’的局面,从跟跑转向并跑,部分产品实现领跑。”中国医学装备协会信息部主任李鹏伟说。

微创医疗机器人集团具备远程手术功能的腔镜机器人在40多个国家应用,海外收入占比超六成;迈瑞医疗高端超声系统、体外诊断等产品远销190多个国家和地区,全球雇员超过2.1万人……

除了国内市场蓬勃发育,中国医疗装备加强“链”接世界。正从单点突破走向系统集成,从国内应用走向全球共享。

更多“中国方案”投入临床应用

人工智能、脑机接口、多模态影像……“十四五”期间,我国医疗装备不仅在“硬装备”上实现突破,也在“软实力”上稳步提升。截至2024年底,我国医学装备领域“十四五”时期专利申请量累计已达104.5万件。

侯岩表示,“十四五”期间,包括CT球管在内,我国医疗装备关键零部件国产化率、核心部件自主配套率逐年提升。

在复旦大学附属中山医院,国产自主创新的全身PET/CT“探索者”将PET扫描时间从20多分钟缩短至最快30秒,还能开展全身动态4D影像采集,智能追踪药物代谢过程。

复旦大学附属中山医院党委书记顾建英表示,医院加强医工融合,

近期开启建设医疗领域“国家人工智能应用中试基地”,锚定科研—转化—应用关键环节,不断破解临床医学难题。

在天津市肿瘤医院手术室内,主任医师于海鹏通过联影智融研发的C550经皮介入手术机器人系统,9秒内为患者实现单针穿刺。只见他操纵机械臂,在CT实时影像导航下,穿刺针以亚毫米级精度抵达病灶。

该产品负责人毛毅君表示,为模拟最真实的手术触感,团队在不同动物体、人造体膜上进行了上万次测试。

植入式脑起搏器曾被外国企业垄断。品驰医疗在远程程控、变频刺激等核心技术领域实现自主研发突破。儿童癫痫减缓发作、帕金森患者减轻震颤……众多病患通过国产脑起搏器改善了症状。

类似的场景,正在全国多地医院上演。一批医疗装备“中国方案”投入临床应用,不仅提升了手术精准度和安全性,也缓解了医生工作压力,让患者享受更微创、更安全的诊疗服务。

助力群众“家门口”看好病

“十四五”期间,国家连续出台多项政策,从研发、产业、应用三端发力,推动医疗装备高质量发展。

国家卫生健康委组织实施“诊疗装备与生物医用材料”重点专项;工信部等十部门联合印发《“十四

五”医疗装备产业发展规划》;卫生健康和医保部门为创新药械设立绿色通道,推动脑机接口、机器人等新技术合理定价、加速普及。

与此同时,医疗卫生强基工程、设备更新改造等项目持续推进,基层医疗设备条件显著改善,县域医共体建设加快落地。

国产医疗装备的“新突围”,让更多群众切实享受到医疗科技发展带来的民生福祉。

有数据显示,国产手术机器人上市后,相关设备价格降幅明显,更多市县级医院也能开展机器人手术。

即使相隔千里,患者也可通过远程系统接受上海专家的手术;基层医院通过云端获得三甲医院诊断支持;农村地区借助便携设备实现初步筛查……AI辅助诊断、5G超声机器人等前沿技术,正打破地域限制,推动优质医疗资源下沉。

“医疗装备发展的最终目的是造福百姓健康。”顾建英说,要让更多人在“家门口”享受到优质医疗服务。

国家卫生健康委相关负责人表示,下一步将继续强化政策支持,让更多患者“用得上、用得起、用得好”国产高端医疗装备。

从跟跑到并跑,从进口依赖到自主可控,从单一产品到系统解决方案——“十四五”规划收官之年,中国医疗装备产业在全球医疗科技浪潮中奋力突围,为守护人类健康贡献“中国智慧”。

(新华社北京8月27日电)

全国检察机关2023年以来共办理各类环境资源案件34.5万件

新华社杭州8月27日电(记者刘梓漪、刘硕)记者从27日在浙江湖州举办的全国生态环境检察工作推进会上获悉,全国检察机关扎实推进生态环境检察工作,2023年以来共办理各类环境资源案件34.5万件。

检察机关积极发挥刑事检察职能,依法惩治破坏环境资源犯罪,2023年以来受理审查逮捕破坏环境资源犯罪案件2.6万件4.6万人,受理审查起诉10.7万件19.1万人;其中,受理审查起诉污染环境类犯罪6126

件17519人;受理审查起诉非法占用农用地罪14385件20496人。

检察机关强化民事检察监督,2023年以来全国检察机关共受理审查涉生态环境资源民事检察监督案件1000余件。在行政检察监督方面,2023年以来,全国检察机关共办理涉环境污染行政处罚、占地规划许可、矿产资源勘查登记与开采审批、土地征收、林权登记等行政裁判监督案件799件,依法提出抗诉或再审检察建议61件;针对环境处罚罚款缴纳、矿山生态修复、固体废

物处置等行政处罚、行政强制执行不到位问题,共办理涉环境资源保护行政非诉执行检察监督案件1.1万件;办理涉环境资源保护行刑反向衔接案件2.8万件,提出检察意见1.7万件;化解环境资源领域行政争议案件2812件。

同时,检察机关充分履行公益诉讼检察职能,2023年以来,共办理生态环境和资源保护领域行政公益诉讼案件14.1万件、民事公益诉讼案件2.8万件;向行政机关发出检察建议9.7万件,行政机关回复整改

率98.08%,绝大多数公益损害问题在审前得到解决;共提起诉讼13911件,法院审结8724件,94.25%得到裁判支持。督促治理恢复被污染水源地2789处,保护被污染土壤72.1万亩,保护耕地46.8万亩,清理危险废物49.5万吨,督促修复被损毁的湿地面积3万亩。

最高检27日还发布了10件生态环境检察典型案例,充分体现检察机关发挥刑事、民事、行政、公益诉讼“四大检察”职能作用,服务保障美丽中国建设。

多彩民俗迎七夕



七夕将近,多地开展丰富多彩的民俗活动,传承和弘扬中华优秀传统文化。
图为8月26日,在四川省达州市巴山大峡谷景区,演员为游客表演迎七夕土家族婚嫁民俗。

(新华社发)

坚定不移走具有西藏特点的高质量发展之路

(上接第一版)彪炳史册的辉煌成就深刻揭示:中国式现代化是强国建设、民族复兴的康庄大道,也是实现西藏持续繁荣进步和全面发展、实现西藏各族人民对美好生活向往的必由之路。

推动西藏高质量发展,必须准确把握区情特征,走出一条富有地域特色的新路径。要聚焦“特色”二字,因地制宜壮大高原特色农牧、清洁能源、绿色工业、高新数字、文化旅游、现代服务、藏医药、边贸物流、通用航空等产业。通过“青棵增产、牦牛提质”等工作推动农牧业现代化;借助重大项目建设提升国家清洁能源基地功能;深化“文旅融合”“农旅互动”,打造一批具有全国影响力的旅游品牌……扭住推动高质量发展这个首要任务,既补短板又锻长板,才能真正把资源优势转化为发展优势。

推动西藏高质量发展,必须牢牢把握在国家发展大局中的战略定位,坚定不移抓好重大项目落实落地。国家重大工程具有重要战略意义,也为西藏带来巨大的发展机遇,要有力有序推进川藏铁路等标志性工程,统筹建设一批强基础、增功能、利长远的重大项目,加快构建现代化基础设施体系,不断夯实西藏融入新发展格局的硬件基础。

推动西藏高质量发展,必须处理好发展与保护的关系,坚守生态底线。保护好青藏高原生态就是对中华民族生存和发展的最大贡献。要牢固树立“两山”理念,坚决守护好“世界屋脊”和“亚洲水塔”,持续推进生态保护修复,完善生态补偿机制,倡导绿色生产生活方式,努力建设人与自然和谐共生的美丽西藏。

推动西藏高质量发展,必须突出民生改善,促进公平共享。新时代党的治藏方略是西藏工作的“纲”和“魂”,“必须把改善民生、凝聚人心作为经济社会发展的出发点和落脚点”是其中体现价值旨归的重要要求。必须把以人民为中心的发展思想落实到各项决策部署和工作安排中,巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,推动城乡区域协调发展;更加聚焦就业、教育、医疗、社保等群众关切,一件一件抓落实,让发展成果更多更公平惠及全体人民,让各族群众的获得感成色更足、幸福感更可持续、安全感更有保障。

西藏的发展,是政治问题、经济问题、社会问题、民生问题的辩证统一。把“三个赋予一个有利于”总要求贯穿经济社会发展全过程,完整准确全面贯彻新发展理念,坚定不移走具有西藏特点的高质量发展之路,我们就一定能谱写好中国式现代化的西藏篇章。

(据《西藏日报》)

今年入汛以来,我国多地连续遭遇强降雨,引发洪涝和地质灾害,致使多个省份交通线路运行受到影响。

“截至目前,全国共有23个省区市的公路交通基础设施受到不同程度洪涝灾害影响,初步统计累计损毁超过160亿元。”在27日交通运输部举行的例行新闻发布会上,交通运输部新闻发言人李颖说。

面对今年严峻复杂的防汛形势,交通运输部会同财政部累计下达公路应急抢通补助资金5.4亿元。同时,持续加强汛期交通安全风险管控。

汛期,交通基础设施的安全防护至关重要。

云南省交通运输厅进一步细化急弯陡坡、临水临崖、长大下坡路段等重点路段监测调度;河南交通运输系统强化交通运输设施重点时段、关键部位驻点驻守……

“强化汛期交通重要基础设施安全防护。”李颖说,为确保民众安全出行,交通运输部配强工作力量,做好监督指导,督促新开工和在建公路水运工程项目加强重点部位安全监测,做好风险防范。

完善“响应、巡查、管控”各环节措施。李颖介绍,依托“公路网运行监测管理与服务平台”,交通运输部及时启动相应等级的强降雨预警响应。

“接到红、橙色暴雨气象预警信息后,结合地形地质、路段特点,对是否采取封闭管控等措施进行重点研判,对未关停路段按不低于每2小时1次的频次开展巡查,并于降雨结束后48小时内维持相应巡查频次;针对关停路段,恢复通行之前,开展一次全面巡查。”李颖说。

汛期的湖北武汉市黄陂区王家河街道,充电站旁积水已没过脚踝。国网武汉供电公司供电员工们穿着绝缘雨靴,打着手电检查桩体防水密封性。部分地区道路被淹,工程车无法通行时,他们就踩着泥泞徒步赶往下一个站点,24小时不间断开展运维巡视。

“雨水倒灌可能会导致新能源充电设备短路,影响新能源车主充电使用,我们得用沙袋围堵排水沟,每隔一小时记录一次水位。”国网武汉市黄陂区供电公司运检部主任王壮指着监控大屏上的汛期实时数据说,针对极端天气,公司联动当地防汛抗旱指挥部和交通运输部门,建立充电设施水文预警机制,今年汛期累计开展特巡102次,故障响应时间控制在2小时以内。

在信息化手段强化安全预警方面,李颖表示,交通运输部强化道路运输、城市公交安全监管,指导做好道路客货运输以及城市公交、地铁、出租车、网约车等城市交通极端天气防御工作。

受今年第13号台风“剑鱼”影响,部分地区航线停航。海南海事局组织船舶、海上设施及平台撤离2600余人,辖区涉客航线、水工程项目均采取了停运停工措施,三亚辖区停止游艇及相关码头活动和作业。

“督促做好港口、航道等防汛防风工作。”李颖表示,交通运输部指导港口企业落实人员避险、设备避风、货物避水等措施,加强汛期渡口、航道、通航建筑物和航运枢纽大坝等运行监测,确保安全。

全面落实预警“叫应”机制、加强汛期水上交通安全监管,严格执行24小时专人值班制度……一系列防汛抢险救灾工作措施持续发挥作用。

“下一步,我们将继续扎实组织做好交通运输防汛工作,全力保障汛期交通运输行业安全平稳运行和人民群众生命财产安全。”李颖说。

(新华社北京8月27日电)

残疾人就医更便捷！更多医疗机构将完善无障碍环境

新华社北京8月27日电(记者李恒)建有可供轮椅通行的无障碍通道,配备可租借的轮椅、平车,提供一定比例的现场号源……国家卫生健康委办公厅、中国残联办公厅近日印发《关于开展残疾人友好医疗机构建设的意见》,要求更多医疗机构完善无障碍环境建设,切实改善残疾人就医体验。

意见明确,医疗机构要设置符合标准的无障碍标识、无障碍停车位(含残疾人机动轮椅车),设立低位服务窗口,设置无障碍卫生间。挂号、叫号、缴费等自助公共服务终端设备,具备语音、大字等无障碍功能,或保留现场指导、人工办理等传统服务模式。

此外,鼓励医疗机构结合自身实际,配备可租借的轮椅、平车,方

便残疾人移位的辅助工具及防洒餐盘、助食餐具等照护器具。在入口或者显著位置,对机构内主要无障碍设施或咨询服务台、人工服务窗口、自助服务终端等进行标注指引,便于残疾人准确找到目标。

医疗机构要提供多渠道挂号服务,完善电话、网络、现场预约等多种挂号方式,畅通家人、亲友、家庭医生等代残疾人预约挂号渠道。针对残疾人特点,优化就诊路径,简化入院手续办理、医保审核、出院结算、检查检验预约、出院患者健康教育等服务流程。

同时,要依托医联体提升医疗服务连续性,积极发挥家庭医生作用,畅通双向转诊渠道,通过下沉专家、预留门诊号源和住院床位等方式,为残疾人随访、复诊、康复等提供便利。

(上接第一版)要深刻领会习近平总书记对西藏工作的高度重视、对西藏各族群众的似海深情,坚定坚决把感恩之心、爱戴之情,转化为奋进之力、落实之举。从西藏自治区成立60周年取得的巨大成就中深刻领悟“两个确立”的决定性意义,更加坚决做到“两个维护”,把忠诚注入血液里、融入事业中,确保各项工作始终沿着习近平总书记指引的方向阔步前进。

要深刻领会习近平总书记关于“治藏稳藏兴藏,首先是要保持西藏的政治安定、社会稳定、民族团结、宗教和顺”的重要指示,坚定坚决持续深入抓好稳定大事。深入开展反分裂斗争,纵深推进基层治理效能大提升、社会稳定风险大化解战略,精心做好民族团结进步“创建+”和“微创建”文章,强力推进寺庙管理夯基行动,为长治久安打下坚实基础。

要深刻领会习近平总书记关于“西藏发展有自身特点,要从实际出发推动高质量发展”的重要指示,坚定坚决持续深入抓好发展大事。坚持深耕产业、大抓项目、改善民生相统一,加快构建“一个主导、三大支柱、九大产业”的现代化产业体系,高质量实施在建项目、高标准谋划新增项目,用心用情办好民生实事,让改革发展成果更多更公平地惠及

各族群众。

要深刻领会习近平总书记关于“守护好‘世界屋脊’和‘亚洲水塔’”的重要指示,坚定坚决持续深入抓好生态大事。持续加强生态文明建设,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,常态实施城乡环境综合大整治战略,全力以赴打好蓝天、碧水、净土保卫战,绵绵用力抓好南北山绿化等重点生态工程建设,守护好雪域高原的生灵草木、万水千山。

要深刻领会习近平总书记关于“边境地区是国家安全屏障的第一道防线”的重要指示,坚定坚决持续深入抓好强边大事。坚持从政治上看强边、从战略上推强边、从工作上抓强边,以军民融合深度发展为抓手,以解决边地固边急需、边民群众急盼为切入点,着力建强保障体系、做强后方功能、增强服务质效,全面建设稳边的强边大后方。

要深刻领会习近平总书记关于“做好西藏工作,必须始终坚持党的领导、加强党的建设”的重要指示,坚定坚决推进全面从严治党向纵深发展。坚持把组织建设落到实处、把队伍建设作为关键、把作风建设抓在经常、把纪律建设挺在前面,强力推进党建固本强基行动、干部能力提升行动,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,努力营造风清气正的政治生态。