

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 提高防灾减灾救灾能力

新华社北京8月15日电 8月16日出版的第16期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《提高防灾减灾救灾能力》。

文章强调，我国国土广袤、地理复杂、气候多样，自然灾害易发多发。党的十八大以来，党中央坚持把防灾减灾救灾工作作为关系人民安危和国家安全的大事来抓，在理念转变、体制改革、体系建设、能力提升等方面作出许多部署，带领广大干部群众战胜一系列重特大自然灾害，最大限度减少人员伤亡和财产损失，成效举世公认。做好防灾减灾救灾工作，必须坚持党的全面领导，坚持人民至上、生命至上，坚持尊重自然规律，坚持预防为主，坚持改革创新，坚持系统观念，坚持社会共治。这些宝贵经验要坚持好运用好，并结合新的实际不断丰富和发展。

文章指出，当前，我国防灾减灾救灾工作面临不少新情况新问题。

要站在统筹高质量发展和高水平安全的战略高度，充分认识做好防灾减灾救灾工作的极端重要性，着力扬优势、补短板、强弱项，不断提高防范应对各类自然灾害的能力和水平，切实维护人民群众生命财产安全和社会稳定，确保中国式现代化行稳致远。

文章指出，要推动灾害治理向事前预防转型。坚持源头管控，将安全韧性要求贯穿国土空间规划及各类建设规划之中，有效规避自然灾害风险。加强隐患排查，系统梳理、精准识别各类灾害风险。强化工程治理，合理提高重要城市和灾害多发地区关键基础设施设防标准，加紧补齐北方地区防洪排涝抗灾基础设施短板。加强对高风险地段的重点防控，有效压降存量风险、遏制新增风险。

文章指出，要提升大灾巨灾应对处置能力。树牢底线思维、极限思维，深入研判大灾巨灾风险，不断

完善应急预案，把困难和挑战估计得更充分一些，把工作举措考虑得更周全一些。健全监测预警体系，提高预警的及时性、精准性、通达性。健全大安全大应急框架下应急指挥机制，确保关键时刻拉得出、冲得上、打得赢。统筹做好综合救援、过渡安置和恢复重建工作，防止自然灾害风险传导和扩散。我们是社会主义国家，一定要在每一次大灾大考中交出优异答卷，充分彰显社会主义制度的优越性。

文章指出，要强化科技支撑和法治保障。科技方面，要充分发挥新型举国体制优势，推动应急领域科技创新和产业创新，加强应急学科建设和人才培养，深入开展自然灾害基础研究，推进关键技术攻关，深化国际防灾减灾救灾科技交流合作。法治方面，要健全应急领域法治体系，把完善立法和严格执法结合起来，进一步提升防灾减灾救灾法治化水平。

文章指出，要夯实防灾减灾救灾基层基础。基层是抵御自然灾害的第一线，抓基层、强基础的工作始终不能放松。要完善基层应急救援力量体系，强化应急场所建设和物资装备保障。鼓励和支持社会应急力量建设，完善群测群防群治体系。加大防灾减灾救灾科普宣传力度，提高全民防灾避险意识和能力。

文章指出，要认真抓好责任落实。防灾减灾救灾涉及多个部门、多个灾种、多个环节，必须明晰职责分工，扣紧责任链条，攥指成拳形成合力。各地区各有关部门要守土尽责，坚持统分结合、防救衔接、上下联动，推动形成齐抓共管、协同配合的工作格局。

文章强调，做好防灾减灾救灾工作，要树立和践行正确政绩观，坚决纠正重发展轻安全、重救灾轻预防等倾向。要加强教育培训，着力提高各级干部的防灾减灾救灾能力，确保认识到位、责任到位、工作到位。

朱镕基同志遗体18日火化 天安门等地将下半旗志哀

新华社北京8月16日电 中国共产党的优秀党员，久经考验的忠诚的共产主义战士，杰出的无产阶级革命家、政治家，党和国家的卓越领导人，中国共产党第十四届、十五届中央政治局常委，国务院原总理朱镕基同志的遗体，将于18日在北京火化。

为悼念朱镕基同志，18日，首都天安门、新华门、人民大会堂、外交部，各省、自治区、直辖市党委和政府所在地，香港特别行政区、澳门特别行政区，各边境口岸，对外海空港口，中国驻外使领馆将下半旗志哀。

新华时评

“我国经济呈现动能向新、结构向优的发展态势”“推动经济持续向新向优向好发展”，7月30日中共中央政治局会议作出的重要论述，集中概括今年以来中国经济运行的鲜明特点，也深刻指明了中国经济在复杂局面下增强韧性活力、持续稳健前行的关键所在。

新动能成长壮大，日益挑起中国经济的大梁。上半年，规模以上高技术制造业增加值增长13.3%，数字产品制造业增加值增长12.3%，集成电路日均产量超15亿块……这些数据背后，是各地各部门按照中央决策部署锚定高质量发展协同发力，以科技创新引领产业创新，因地制宜发展新质生产力，促进新旧动能加快转换，新动能对经济增长的贡献率不断提高。这充分表明，创新是引领发展的第一动力，抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来。

推动经济结构优化升级，是提升发展质效的必有之义。上半年，我国制造业增加值占GDP比重为26.2%，实体经济根基更加坚实；服务业对经济增长贡献率达66.1%，信息传输软件和信息技术服务业增加值增速超过10%，先进制造业与现代服务业深度融合、互促共进；单位GDP能耗同比下降1.9%，煤电发电量占总发电量比重首次低于50%，绿色低碳转型步伐加快……升降之间，彰显“质的有效提升”和“量的合理增长”相统一，产业结构、能源结构不断优化，高质量发展的成色更足、底色更亮。

成绩令人振奋，经验启示未来。做好下半年经济工作，关系全年发展目标实现，关系“十五五”良好开局。当前我国经济运行仍面临一些困难挑战，越是关键时刻，越要坚定信心，把思想和行动统一到党中央关于经济形势的分析判断和对经济工作的决策部署上来，围绕“向新”“向优”下足功夫、做好文章，进一步增强中国经济砥砺向前的底气。

坚持向新而行，才能让经济长期向好的支撑更加坚实。实现高质量发展，必须加快高水平科技自立自强，积极发展新质生产力，在推动科技创新、加快培育新动能等方面取得实质性、突破性进展。展望全年和“十五五”时期，我国产业发展潜力广阔、增长空间充足。中央政治局会议作出“加强对基础研究的长期稳定支持”“发展智能经济新形态”“积极推动前沿技术突破和未来产业发展，着力打造新兴支柱产业，持续推动传统产业改造升级”等重要部署，以更加清晰的方向和路径，指引加快完善国家创新体系，激发各类创新主体活力，塑造引领未来发展的新优势。

坚持向优而进，才能不断提高发展的质量和效益。当前和未来一段时期，我国经济在保持适当增长速度的同时，还要完成结构调整、发展转型等一系列重要任务，解决好发展不平衡、不充分的问题。必须紧盯经济循环中的薄弱环节，打通生产、分配、流通、消费全链条的卡点，把中央政治局会议中“适应不同群体消费需求扩大优质供给，挖掘服务消费潜力”“扎实推进‘六张网’规划建设”“营造公平有序的市场竞争环境”“继续综合整治‘内卷式’竞争”等一系列部署落实落细落到位，更好实现发展质的提升与量的增长相互依存、相互促进。

推动经济持续向新向优向好发展，既要只争朝夕，也需久久为功。聚焦高质量发展这一首要任务，保持战略定力，坚持改革创新，充分挖掘潜能，用好各种机遇和优势，中国经济必将迸发更强劲力、更大活力，在行稳致远中不断筑牢中国式现代化的物质技术基础。

据新华社

首页 快照

聚链成群
锻造硬实力

近日，记者走进山东新泰惠泰激光数智科创园看到，标准厂房整齐排列，生产车间内机械臂有序作业，一台台高功率激光切割机陆续下线，智能制造气息扑面而来。

目前，该科创园已入驻激光企业十余家，产品覆盖激光发生器到装备应用全产业链。龙头企业山东立为激光科技有限公司发展势头强劲，辐射带动上下游配套企业集聚落户，形成特色激光产业矩阵。

依托龙头牵引与企业集聚效应，园区持续完善产业配套、做强产业链条，为当地高端装备制造产业提质增效注入新动能。

记者 陈阳 文/图



意念驱动肢体 微创治疗抑郁 泰安脑机接口从科幻走进临床

□记者 李皓若

头和手都一动不动，只是眼睛盯着屏幕，心里反复默念“抬腿”，几十秒后，那双被外骨骼包裹的、本已毫无知觉的腿，竟真的微微活动，完成了一次蹬车动作。

这一幕，发生在山东第一医科大学第二附属医院（以下简称“山医大二附院”）的康复大厅里。36岁的侯先生坐在轮椅上，连接在后脑勺的体表装置正闪烁着微光。

“那时觉得天都塌了。”回忆起从工地高空坠落的经历，侯先生语气低沉。胸椎、腰椎骨折，脊髓严重损伤，死里逃生的他下半身完全失去了知觉和运动能力，“别说站起来，连翻身都办不到。”

如今，近七个月的治疗过去，记者眼前的侯先生已能自主蜷腿、在床上完成跪撑，甚至可以借助器械独立站立。他恢复的背后，除了传统康复训练，还有一位特殊的“助手”——脑机接口。

给受损神经搭一条“信息高速路”

说到脑机接口，很多人觉得神秘又遥远。但在山医大二附院的医

生们看来，它的原理可以类比成一个“高级声控灯”。

“不过这个开关控制的不是声音，而是你脑子里的脑电波。”该院神经外科主治医师梁楠解释说，“它能精准捕捉你‘想动’的念头，然后把这个意念转化成指令，去驱动外部设备。简单说，就是给断掉的神经过路，重新搭一条数字化的‘信息高速路’。”

梁楠说，目前，脑机接口主要有侵入式和非侵入式等技术。在医院脑机接口临床与转化病房，记者看到了非侵入式脑机接口设备。受试者后脑勺佩戴一个体表信号采集器，面前是一个屏幕，腿上连着外骨骼。屏幕上不是枯燥的指令，而是种菜、挖土、浇水、蹬车等动画场景，通过视觉引导强化运动想象。患者全神贯注，在心里拼命想动作，他脑后的装置实时捕捉这种运动意念产生的脑电波，解码后驱动外骨骼带动身体完成动作。

“屏幕上，实时量化显示着主动发力和设备辅助的占比，一大半的力，真真切切是患者‘自己想出来的’。” 康复医学科住院医师侯俊

赢说，“这种模式适配人群比较多，比如脊髓损伤导致下肢瘫痪、脑血管病所致偏瘫，只要患者意识清醒、能配合想象，就能参与进来，无创操作也大大降低治疗门槛。”

在大脑深处“精确制导”

非侵入式脑机接口为神经搭桥，侵入式脑机接口则是一场对大脑深处病灶的“精确制导”。

今年3月，梁楠所在的团队完成了山东省首例难治性抑郁症的脑机接口手术。接受手术的刘先生51岁，受难治性抑郁症折磨近30年。药物、理疗收效甚微，疾病严重影响了他的家庭和工作。

“手术本身是微创的，仅在颅骨两侧开几个毫米级的小孔。”梁楠介绍，发丝般纤细的电极被植入患者颅脑两侧，能够实时捕捉大脑内与抑郁情绪相关的异常神经电信号，通过解码分析后，对特定神经环路进行精准闭环电刺激。这种方式从神经功能调控层面改善症状，具有靶向性强、副作用小、疗效更精准的优势。

团队对患者术后进行追踪评

估，数据显示，刘先生的抑郁症状整体改善了45%，焦虑症状改善了41.2%，失眠症状也改善了33.3%。“这项技术精妙的地方还在于，能远程采集患者脑内的局部场电位信号，就像给大脑装了‘心电图监测’。”梁楠说，医生可以据此动态调整参数，实现个体化精准治疗。目前，第2例患者也已做完手术，正在恢复过程中。

康复从“被动活动”到“主动思考”

这一切之所以能够发生，核心在于康复逻辑的根本性转变。

“传统被动康复，依赖康复师和器械外力带动肢体活动，患者大脑无需主动产生运动意图。”梁楠说，这样的训练只能维持残存功能、防止肌肉萎缩，却无法修复受损的神经通路。而脑机康复能调动患者的主观能动性，大脑发指令、设备实时识别意念、驱动肢体动作，再将动作的视觉、触觉反馈回大脑。这个闭环过程，持续强化残存神经通路，诱导受损的神经重新生长、连接。

下载02版 >>>

望岳

登泰山
观天下

扫码下载望岳客户端获取更多权威资讯

■值班总编/吕文佳

■责任编辑/李雪

■本版校对/孙翠华

■值班主任/田鑫

■美术编辑/郑唯唯

■E-mail:tarbzbs@163.com