

2026.3

14

星期六

农历丙午年正月廿六
今日8版

读者热线
(025)96096

扬子晚报

YANGTSE EVENING POST



紫牛新闻



6 940093 9000 13 >
本报每份定价1.5元

“十五五”规划纲要正式发布

“109项重大工程”中，有南通新机场

扬子晚报讯(记者 郭小川 朱亚运)3月13日,《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》正式发布。围绕推动“十五五”目标任务落实落地,纲要提出6方面109项重大工程。其中,备受瞩目的南通新机场建设被列入规划,成为构建现代化机场体系的重要组成部分。

重大工程项目是五年规划实施的重要抓手,铸造了中国经济的“顶梁柱”。在“十五五”期间计划实施的109项重大工程项目中,一批“硬核”基建工程将开工建设,全力构建现代化基础

设施体系。其中,打造现代化机场体系作为国家综合立体交通网建设的重要内容,被列入规划。

纲要提出,提升京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝世界级机场群能力,明确“建设广州、南通新机场”。这标志着南通新机场建设被正式列入国家重大工程实施清单,将在“十五五”期间,从一纸“规划图”变为现实“施工图”。

作为长三角一体化发展标志性工程之一和沪苏跨江融合发展示范项目,2019年,南通新机场规划就被列入《长江三角洲

区域一体化发展规划纲要》中,定位为上海国际航空枢纽重要组成部分,和上海虹桥机场、浦东机场共同组成上海航空主枢纽;2020年9月,南通新机场选址获国家民航总局批复。

南通新机场的每一步进展,一直是长三角地区关注的热点话题之一。2025年8月,沪苏南通新机场建设投资有限公司注册成立,上海机场集团持股51%、南通城建集团持股49%,沪苏共建体制机制全面落地。2026年,南通新机场项目被列入江苏省重大项目储备清单,可行性研究报告报批工作全力推

进,配套道路工程启动招标;今年2月发布的《上海大都市圈国土空间规划(2025—2035年)》草案,进一步明确其作为上海航空枢纽重要组成的战略定位,发展蓝图愈加清晰。

历经多年稳步推进,南通新机场已从最初构想迈入开工倒计时关键阶段,预计将于2027年底前迎来全面开工建设。

据了解,南通新机场按照民航最高等级4F标准规划建设,规划设置两条3600米跑道,新建约52万平方米航站楼,配套80个近机位与38个远机位,建成后满足近期年旅客吞吐量

4000万人次、货邮吞吐量50万吨、飞机起降34万架次的保障能力。

从构想提出到国家战略落地,从场址敲定到共建体制成型,南通新机场的建设历程,是长三角一体化发展的生动缩影,更是沪苏跨区域合作共建的典范之作。作为上海航空枢纽体系的关键一环,项目建成后有效补齐长三角北翼航空服务短板,优化区域航空资源配置,推动人流、物流、资金流高效集聚,为长三角更高质量一体化发展、跨江融合深度推进,插上腾飞的翅膀。

周末气温飙升 南京直冲20℃

扬子晚报讯(记者 万惠娟)这个周末,北方地区迎来降雪,南方则被阴雨笼罩,多地气温起伏明显,乍暖还寒。

预计14日至15日江苏以多云到阴天气为主,部分地区有时有小雨。具体来看,13日夜到14日白天,淮北地区多云到阴,其他地区多云到晴;14日夜到15日,淮北地区阴有小雨并渐止转多云,其他地区多云到阴,其中西部地区有时有小雨。这轮阴雨天气将持续至下周,其中16日和18日的雨量可能较为明显。

气温方面,14日江苏将迎来一轮短暂的升温小高峰,最高气温继续回升,沿江和苏南地区可达17至18℃,其他地区在16℃左右,南京的最高气温甚至有望达到20℃。不过,回暖势头难以持久,随着阴雨来袭,15日起各地最高气温将有所回落,之后几天总体气温偏低,17日徐州的最高气温只有9℃。

眼下,南京已正式入春,受前期气温偏高影响,樱花花芽的萌发和生长进程显著加速,樱花树萌动提前,南京玄武湖的樱花即将进入观赏期。

侵入式脑机接口医疗器械,全球首发!

61岁高位截瘫患者实现举哑铃、写字

13日,国家药监局批准全球首款侵入式脑机接口医疗器械上市,这是中国在相关临床应用领域实现全球首发。据了解,这是一款“全球新”产品,国家药监局相关负责人介绍,“全球新”特指在全球范围内均未上市的全新产品或医疗器械。

这款“全球新”的医疗器械将为患者带来哪些全新的治疗手段和康复希望?它的有效性和安全性如何?



央视新闻中的脑机接口模型

全球首款侵入式脑机接口 医疗器械上市

据介绍,这款医疗器械的名称是“植入式脑机接口手部运动功能代偿系统”,适用于脊髓损伤的四肢瘫痪患者,辅助患者实现手部抓握功能。

脊髓损伤被医学界视为难治性损伤,这类患者大多数高位截瘫、常年卧床,尤其是病程超过一年的患者,神经功能康复难度极大。

脊髓属于中枢神经系统的一部分,是连接大脑和周围器官的重要节点,这些节点控制着人各种各样的活动。复旦大学附属华山医院神经外科副主任教授陈亮介绍,“脊髓损伤后,大脑就没法指挥四肢,四肢的感觉也无法返回大脑,病人就会出现运动障碍、感觉障碍、大小便失禁。”目前,脊髓损伤没有直接修复的治疗手段。

临床专家告诉记者,脊髓损伤的患者主要是交通事故、跌倒和运动损伤导致的,有统计显示,

这类患者我国平均每小时新增10例。目前,我国累计脊髓损伤患者超370万人。全球累计脊髓损伤患者达到1500万人,且50岁以下的患者占到70%以上。

硬脑膜外植入 获取脑电信号分析运动意图

国家药监局介绍,这款“全球新”的医疗器械,使用国际首创的硬脑膜外微创植入与无线供能通信技术,在不接触大脑组织、不损伤神经细胞的前提下获取脑电信号,创伤较小,长期使用较为稳定可靠,精准“翻译”患者运动意图,实现抓握、喝水等功能。

从电极放置在头部位置这一技术层面,脑机接口医疗器械分为非侵入式和侵入式两大类:

非侵入式脑机接口医疗器械:覆盖在患者头皮外面,像戴了一顶帽子,通过几十个电极接收脑电信号,仿佛“隔墙听音乐”。

侵入式脑机接口医疗器械:需要通过外科手术将电极

植入患者的颅骨下、硬脑膜外接收脑电波信号。因为硬脑膜就像一层纱,这种方式仿佛“隔着纱听音乐”。

清华大学生物医学工程学院教授洪波介绍,相比非侵入式,侵入式脑机接口采集到的脑电波信号提升了数十倍。为了采集到高质量信号,同时又不损伤大脑,要把电极尽量准确地贴到患者的运动脑区。

清华大学生物医学工程学院是这款“全球新”脑机接口医疗器械的技术研发团队。技术专家告诉记者,作为全球第一款获批上市的侵入式脑机接口医疗器械,不仅关键核心技术和零部件实现国产化,而且其中4项技术都是国际首创或领先。

32名患者参与临床试验

记者了解到,这款医疗器械获批前在全国11家三甲医院开展多中心确证性临床试验,32名患者参与了临床试验。

61岁的上海患者老杨是首

批临床试验参与者,两年多前,因交通事故摔伤导致脊髓损伤、高位截瘫。老杨介绍,他植入该器械8个多月后,无需器械辅助,也能四肢活动,徒手喝水、单手举起两公斤哑铃,手指甚至灵活到可抓取小黄豆、书写文字,生活自理能力大幅提升。

国家药监局表示,这款侵入式脑机接口医疗器械获批后,药监部门将持续关注它的有效性和安全性,产品上市后持续进行随访和评估,保障患者用械安全。

据央视新闻微信



南京近期天气:今天晴转多云,东到东北风4级,5℃到20℃;

明天多云转阴有小雨,东北风4级,8℃到14℃;

后天阴有小雨,偏东风4级,8℃到12℃

问政江苏

听民意 传民声



微信号



小程序

热线电话:025-96096