

# 习近平在中共中央政治局第二十次集体学习时强调 坚持自立自强 突出应用导向 推动人工智能健康有序发展

新华社北京4月26日电 中共中央政治局4月25日下午就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,面对新一代人工智能技术快速演进的新形势,要充分发挥新型举国体制优势,坚持自立自强,突出应用导向,推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

西安交通大学教授郑南宁同志就这个问题进行讲解,提出工作建议。中央政治局的同志认真听取讲解,并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后发表重要讲话。他指出,人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,深刻改变人类生

产生活方式。党中央高度重视人工智能发展,近年来完善顶层设计、加强工作部署,推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。同时,在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。要正视差距,加倍努力,全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用,完善人工智能监管体制机制,牢牢掌握人工智能发展和治理主动权。

习近平强调,人工智能领域要占领先机、赢得优势,必须在基础理论、方法、工具等方面取得突破。要持续加强基础研究,集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术,构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。以人工智能引领科研范式变革,加速各领域

科技创新突破。

习近平指出,我国数据资源丰富,产业体系完备,应用场景广阔,市场空间巨大。要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合,构建企业主导的产学研用协同创新体系,助力传统产业改造升级,开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。统筹推进算力基础设施建设,深化数据资源开发利用和开放共享。

习近平强调,人工智能作为新技术新领域,政策支持很重要。要综合运用知识产权、财政税收、政府采购、设施开放等政策,做好科技金融文章。推进人工智能全学段教育和全社会通识教育,源源不断培养高素质人才。完善人工智能科研保障、职业支持和人才评价机

制,为各类人才施展才华搭建平台、创造条件。

习近平指出,人工智能带来前所未有发展机遇,也带来前所未有风险挑战。要把握人工智能发展趋势和规律,加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,确保人工智能安全、可靠、可控。

习近平强调,人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作,帮助全球南方国家加强技术能力建设,为弥合全球智能鸿沟作出中国贡献。推动各方加强发展战略、治理规则、技术标准

## 全国科技大市场联盟揭牌

新华社合肥4月26日电(记者戴威 何晓)26日,在安徽合肥举办的第三届中国(安徽)科技创新成果转化交易会上,15家发起单位共同为全国科技大市场联盟揭牌。

据了解,全国科技大市场联盟由安徽科技大市场联合中国技术交易所、上海技术交易所、东北科技大市场等单位共同发起成立,旨在推动跨区域技术交易、成果转化与资源共享,构建全国一体化技术要素市场体系。来自全国科技大市场、科技服务机构、科技金融机构、科技企业的代表和技术经理人等160余人,参与揭牌活动。

揭牌仪式后,现场还上线了“产学研研金服用”高效办成一件事平台,通过数字化手段提升科技成果转化效率。此外,中智科学知识产权管理有限公司分别发布“科技成果转化评价大模型”“专利转化应用综合大模型”,以技术赋能成果转化、专利转化。安徽创新馆现场发布安徽科技大市场城市合伙人招募计划,以市场化机制吸引来自全国的优秀科技服务主体。

全国科技大市场联盟有关负责人表示,未来,他们将致力于推动区域科创资源互通互享、科创服务联动发展,共同助力科技成果“破茧成蝶”,为加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展、实现高水平科技自立自强注入强劲动能。

## 第二届中国电影华表奖提名公布

新华社青岛4月26日电(记者邢拓 王凯)第二届中国电影华表奖提名于26日正式公布,20余部入围影片及其主创人员将角逐本届华表荣誉。

其中,《志愿军:雄兵出击》《长安三万里》《封神第一部:朝歌风云》《流浪地球2》《第二十条》等影片提名第二届中国电影华表奖优秀故事片、优秀农村题材影片、优秀少数民族题材影片、优秀少儿题材影片、优秀青年电影创作、优秀男演员、优秀女演员、优秀编剧、优秀导演、优秀电影音乐、优秀电影摄影等奖项。颁奖活动将于4月27日在山东青岛举办,对优秀电影创作进行总结与嘉奖。

停!》提名第二十届华表奖优秀编剧;郭帆、韩延分别凭借《流浪地球2》《我爱你!》提名第二十届华表奖优秀导演。

中国电影华表奖是中国电影政府奖,由国家电影局主办并组织评选及颁奖。第二届中国电影华表奖设立优秀故事片、优秀农村题材影片、优秀少数民族题材影片、优秀少儿题材影片、优秀青年电影创作、优秀男演员、优秀女演员、优秀编剧、优秀导演、优秀电影音乐、优秀电影摄影等奖项。颁奖活动将于4月27日在山东青岛举办,对优秀电影创作进行总结与嘉奖。

## 科交会上看未来

4月26日,观众在第三届中国(安徽)科技创新成果转化交易会上观赏一款弹钢琴的机器人。

当日,第三届中国(安徽)科技创新成果转化交易会在安徽省合肥市开幕。本届科交会以“科技打头阵 创新赢未来”为主题,吸引了海内外两千多家企业和近两百所高校院所参展,总布展面积20000平方米,设有序厅、科技引领、产业创新、生态赋能、“双招双引”路演对接以及新技术新产品体验等6个展示对接区,展示了国内外最新科技成果。同时将举办十场专项对接活动,开展项目路演、交易,促进科技项目落地。

新华社记者 周牧 摄



# 医药工业“链”上数智化! 7部门发文释放新信号

新华社北京4月26日电(记者周圆 张辛欣)25日下午,习近平总书记主持召开中共中央政治局第二十次集体学习时指出,要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合。

“突破一批医药工业数智化关键技术”“建成100个以上数智药械工厂”“培育30家以上医药工业数智化转型卓越服务商”……

近日,工业和信息化部、商务部、国家卫生健康委等七部门联合印发《医药工业数智化转型实施方案(2025—2030年)》,释放出“推动新一代信息技术与医药产业链深度融合”的积极信号。

医药工业高质量发展是推进新型工业化和建设制造强国的重要任务,是实施健康中国战略的重要支撑。在业内人士看来,此次七部门印发的实施方案为我国医药产业高质量发展进一步夯实根基、增强动能。

人工智能等前沿技术加持,医药工业会有哪些变化?

看研发领域,通过人工智能辅助靶点筛选、化合物合成路径预测等技术革新传统范式,基因测序与临床数据融合驱动精准药物开发,虚拟实验工具将显著提升研发效率;

看生产环节,以智能化改造为核心,依托数字化车间实现工艺参数实时调控,将推动构建覆盖药品全生命周期的智能质量追溯体系;

看流通领域,借助智能物流与区块链追溯系统提升供应链韧性,数字化营销网络将有效延伸基层药品服务触角……

数智化转型的力量,医药企业感受真切:凯莱英医药集团通过数智技术与创新药研发深度融合,其连续反应技术将传统21天生产周期缩短至8天;华润三九研发的企业级能源管理平台,通过“数据双模分析引擎”实现能耗预测准确率96%,年节约成本超百万元……

“在相关政策支持和产业持续创新的共同推动下,我国医药工业

自动化、信息化、数字化发展迈出坚实步伐。”工业和信息化部消费品工业司有关负责人说。

如何进一步推动医药工业数智化转型?方案提出两步走发展目标——

到2027年,医药工业数智化转型取得重要进展,包括突破一批医药工业数智化关键技术,在智能制药设备、检测仪器和制药工业软件等领域研发推广100款以上高性能产品,建成100个以上数智药械工厂,建设10个以上医药大模型创新平台、数智技术应用验证与中试平台等。

到2030年,规上医药工业企业基本实现数智化转型全覆盖,医药工业全链条数据体系进一步完善,医药工业数智化转型生态体系进一步健全。

14项具体工作任务亮相医药工业数智化转型“施工图”——

加强医药工业数智产品研发应用;鼓励医药企业、医疗机构、科

研院所合作建设医药工业大数据平台,形成研发、生产、临床、大健康等领域高质量数据集;鼓励建设一批高性能云计算平台、区块链、数据中心、5G行业虚拟专网、物联网等信息基础设施……

“方案涵盖化学药、中药、生物制品和医疗器械等细分领域,从新药研发借助人工智能提升效率,到生产制造中工厂智能化升级,再到流通环节实现药品全程追溯和供应链管理,形成了体系化的数智化转型指导框架。”中国信息通信研究院院长余晓晖说。

工业和信息化部消费品工业司有关负责人表示,将与有关部门密切配合形成政策合力,加强全链条政策有效衔接,鼓励医药工业企业及产业链上下游企业开展跨区域合作,并推动医药工业数智化领域国内外法规接轨、标准认证、业务技术交流。

东风已来,我国医药产业正乘“数”而行,提“智”增效。

## 新兴产业火爆出圈

# 浙江、安徽领跑长三角一季度GDP增速榜

据浙江在线 近日,长三角三省一市均已发布一季度经济运行情况,沪苏浙皖当期地区生产总值(GDP)分别达到1.27万亿元、3.31万亿元、2.23万亿元和1.23万亿元,增速分别为5.1%、5.9%、6.0%和6.2%,均高于去年同期水平。

亮眼成绩的背后,离不开四地开局即冲刺与产业结构提质同新。

过去一年,机器人等新兴产业从实验室走向产业化,长三角各地也陆续出台产业政策,打造产业园区,促进新兴产业快速发展。

今年一季度,人工智能也再次成为了产业爆发的增长点。

最新发布的《江苏人工智能产业专利白皮书》显示,上海、江苏、浙江三地的人工智能专利申请量不仅排进全国前五,而且专利数量已经占据全国总量的1/5,凸显长三角地区在人工智能领域的创新活力。

数据显示,1~3月上海的集成

电路、生物医药、人工智能三大先导产业制造业产值增长7.2%,显著高于规模以上工业总产值增速。

其中,上海高技术产业工业总产值增长14.8%。工业战略性新兴产业中,新一代信息技术产业产值增长17.2%,高端装备产业产值增长10.5%。

在集成电路、半导体器件制造和生物医药等领域重点项目的带动下,电子信息制造业、战略性新兴产业增加值同比分别增长13.2%、13.1%、12.3%和10.3%。增速均高于全部规模以上工业增速。工业机器人与新能源汽车均实现了50%左右的快速增长。

这些产业的快速增长,离不开长三角各地研究与试验发展(R&D)经费投入快速增长。据统计,浙江规上工业企业1~2月的研发费用增长8.3%,高于营业收入增速4.8个百分点;研发费用相当于营业收入的比例为3.17%。尤其是新兴产业投资尤为

“流量担当”,各地党政代表团轮番造访杭州考察、学习。

一季度,浙江也交出了一份同样亮丽的成绩单,GDP规模达到22300亿元,同比增长6.0%,高于全国平均增速0.6个百分点。

浙江省统计局工业处处长徐璐介绍,一季度,浙江高技术制造业、装备制造业、数字经济核心产业制造业、战略性新兴产业增加值同比分别增长13.2%、13.1%、12.3%和10.3%。增速均高于全部规模以上工业增速。工业机器人与新能源汽车均实现了50%左右的快速增长。

这些产业的快速增长,离不开长三角各地研究与试验发展(R&D)经费投入快速增长。据统计,浙江规上工业企业1~2月的研发费用增长8.3%,高于营业收入增速4.8个百分点;研发费用相当于营业收入的比例为3.17%。尤其是新兴产业投资尤为

活跃,高技术产业、数字经济核心产业投资分别增长12.2%、4.2%,增速明显高于全部投资。

三省一市在研发经费的投入强度也均超过全国水平。数据统计显示,2023年长三角区域内的R&D经费投入已经超过万亿元,研发投入强度达3.33%,提前实现《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》中“到2025年达到3%以上”的目标。

安徽省经济延续去年以来回升向好态势,一季度GDP增长6.2%,较上年全年的5.8%提高了0.4个百分点,不仅是近3年最好水平,也称之为了一季度长三角的“增速冠军”。其中安徽汽车产业在一季度表现相当优异,1~3月,安徽以76.17万辆的整车产量位居全国第一,超过广东近10万辆。目前,安徽省集聚了奇瑞、江淮、蔚来、比亚迪和大众安徽等7家整车企业,形成覆盖乘用车、商用车、专用车的全系列产品矩阵。

## 厦金大桥(厦门段)项目建设迎来新进展



这是4月26日拍摄的厦金大桥(厦门段)项目海上桥梁施工现场(无人机照片)。当日,厦金大桥(厦门段)项目建设迎来新进展。超大直径泥水平衡盾构机“厦金号”盾构机刀盘运至始发井口,与已组装完成的盾体实现精准对接,预计于5月底开始右线始发掘进工作,标志着厦金大桥(厦门段)项目陆地隧道施工进入新阶段。

厦金大桥(厦门段)项目主线长约17.3公里,由海上桥梁和陆地隧道两部分组成,建成通车后将作为厦门本岛联系厦门翔安国际机场最便捷的通道。

新华社记者 魏培全 摄

## 职业病目录增加到135种 今年8月1日起施行

据央视网4月26日消息 2025年4月25日至5月1日是全国第23个《中华人民共和国职业病防治法》宣传周。近年来,我国持续推动职业健康及其相关权益。新版的《职业病分类和目录》由原有的10大类132种职业病增加到12大类135种职业病,将于2025年8月1日起施行。

国家卫生健康委、民政部、人力资源和社会保障部等六部门启动了以“关爱劳动者心理健康”为主题的宣传周活动,要求各地为劳动者提供心理咨询、疏导和干预服务,做好职业人群慢性病防治、健康体检、心理健康促进等。

国家卫生健康委相关负责人表示,我国已基本形成“地市级诊断、县区体检、乡镇康复”的职业病诊疗康复体系。《中华人民共和国职业病防治法》明确规定,用人单位不能以一般健康体检替代职业病健康检查。劳动者的职业健康检查体检项目及周期与危害因素紧密相关,是用人单位的法定义务,具有法律的强制性。