

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 前瞻布局和发展未来产业

新华社北京5月31日电 6月1日出版的第11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《前瞻布局和发展未来产业》。

文章强调,培育发展未来产业,对于我们抢占科技和产业制高点、牢牢把握发展主动权,对于发展新质生产力、建设现代化产业体系,对于提高人民生活品质、促进人的全面发展和社会全面进步,都具有重要意义。近年来,党中央高度重视未来产业发展,加强战略谋划,强化政策支持,推动未来产业发展呈现良好势头。新征程上,我们要站在推进强国建设、民族复兴伟业的战略高度,立足客观条件,发挥比较优势,坚持稳中求进、梯度培育,推动我国未来产业发展不断

取得新突破。

文章指出,要加强统筹谋划。未来产业具有前瞻性、战略性、颠覆性等特点,需要科学谋划、全局统筹。要把握发展方向,在量子科技、生物制造等领域聚焦发力、精准施策。科学论证技术路线,提升前沿技术战略预判能力。把握发展节奏,综合考虑国家战略需求、技术成熟程度、要素支撑条件等因素,因地制宜、错位发展。强化产业协同,坚持联动发展,推动未来产业同新兴产业、传统产业相得益彰。

文章指出,要坚持以科技创新为引领。科技突破的程度,很大程度上决定未来产业发展的速度、广度、深度。要充分发挥新型举国体制优势,坚持“产业出题、科技答题”,大力提升科技支撑引领能力。加

大重点领域关键核心技术攻关力度,加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局,加快科技成果转化应用。

文章指出,要发挥企业主体作用。企业是创新的主体,很多未来产业的兴起是靠企业一步步突破带动的。要推动各类创新资源向企业集聚,大力培育核心技术领先、创新能力强的科技领军企业和高新技术企业。支持中央企业结合主责主业发展未来产业,提升核心竞争力。强化公共服务供给,培育一大批科技型中小企业、专精特新企业、单项冠军企业、独角兽企业。

文章指出,要营造良好政策环境。未来产业培育周期长、市场风险大,政策上要大力支持,政府要做好服务。要完善财税等政策,大力发展科技金融,优化

政府采购等政策。全方位做好人才培养、引进、使用工作,在全社会营造鼓励创新的浓厚氛围,充分调动人才创新创业积极性。

文章指出,要健全治理体系。未来产业发展涉及面广,必须加强协同治理,统筹发展和安全,探索科学有效的监管方式,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,确保既“放得活”又“管得好”。不断深化国际合作,努力推动各方标准共建、规则共商、产业共赢。

文章强调,未来产业技术迭代快、影响因素多、决策风险大,对我们的领导能力和治理水平提出了更高要求。各级领导干部要切实加强对科技前沿知识学习,提高专业化能力,努力做到知科技、懂产业、善决策。

四部门发文加强未成年人 思想及行为教育引导

新华社北京5月31日电 记者5月31日从最高人民法院获悉,为贯彻落实未成年人保护法、预防未成年人犯罪法,践行立德树人根本任务,健全家校社协同育人体系,从源头预防和纠正未成年人思想行为偏差,最高人民法院、教育部、共青团中央、全国妇联近日联合印发关于以案为鉴加强未成年人思想及行为教育引导工作指南。

指南聚焦未成年人成长过程中的思想行为风险隐患,明确开展教育引导工作的12项着力点:强化法治观念,明晰行为边界;涵养同理心,培养高尚道德情操;防范滋生不劳而获思想,强化规则意识;树立正确消费观,崇尚勤俭节约;坚守交友底线,倡导择善而交;防范畸形“炫酷”心理,提升内在修养;矫正过度“好面子”心态,摒弃虚荣心;培育健康性观念,强化自我约束;疏解不良情绪,关注心理健康;提升冲突化解能力,避免一时冲动;抵制网络沉迷,坚持科学文明上网;远离毒品麻精药品,珍爱生命健康。

据介绍,各级法院、教育、共青团、妇联等部门将用好指南,坚持教育、引导、保护相结合,把对未成年人思想道德与行为规范教育引导融入日常,全方位护航未成年人身心健康,助力未成年人健康成长,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

我国成功发射卫星 互联网技术试验卫星

新华社西昌5月31日电 5月

31日02时07分,我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

卫星互联网技术试验卫星主要用于开展手机宽带直连卫星、天地网络融合等技术试验验证。这次任务是长征系列运载火箭的第646次飞行。

立法+服务,控烟按下“快车键”

“别硬扛!虎门社卫家医团队手把手教你科学戒烟、平稳戒断。”

5月31日,又一个世界无烟日。广东省东莞市虎门镇社区卫生服务中心的官方微信推送的这条通知,正是中国控烟工作新进展的缩影。

近年来,从加快立法到社区干预,从加大科普到提供服务,中国控烟工作按下“快进键”,群众呼吸健康的“防护网”织织越密。

有法可依,公共场所吸烟显著下降

“先生,不好意思,这里全面禁烟。”

这是江苏苏州,餐厅里时常可以遇到的场景。当顾客点燃香烟,服务会上前劝阻,并示意餐厅墙壁上“禁止吸烟”的控烟标识。

帮助吸烟者戒烟对于控制慢性病高发、建设健康中国至关重要。自2006年《世界卫生组织烟草控制框架公约》在我国正式生效以来,控烟立法进程持续加速。

《“健康中国2030”规划纲要》要求全面推进控烟履约,加大控烟力度,运用价格、税收、法律等手段提高控烟成效。积极推进无烟环境建设,强化公共场所控烟监督执法。推进公共场所禁烟工作,逐步实现室内公共场所全面禁烟。

目前全国各地已出台地方性控烟法规。如,《上海市公共场所控制吸烟条例》实施以来,成人吸烟率下降至18.6%;《北京市控制吸烟条例》规定公共场所、工作场所室内环境、室外排队等场合禁止吸烟……

“立法是控烟最有效的手段之一。”中国控烟与健康协会副会长支修益表示,有法可依,公共场所吸烟率显著下降。

全程护航,鼓励将戒烟服务融入慢病管理

“您是否吸烟?是否打算一个月内戒烟?是否愿意转诊至戒烟门诊?”深圳“老烟民”李先生到宝安区中心医院临床戒烟社康中心全科医生问诊就学时,接诊医生首先询问这三个问题。

最近,他总感觉心脏不太舒服,舒张压始终在100毫米汞柱,心率常在90次/分以上。接诊医生在了解病情、记录病历后,电脑问诊界面弹出“戒烟干预”的提示窗口,提示医生询问吸烟情况。

这是深圳正在建设的基于数字赋能的社区戒烟干预模式。为持续降低人群吸烟率,各地都在加快完善戒烟服务体系。重庆重点优化戒烟门诊布局,确保每个区县至少建成1家规范化戒烟门诊;浙江已建成

让“小胖墩”“小眼镜”少一些

意志有重要作用。”

2023年5月31日,习近平总书记走进北京育英学校,看望慰问师生。“现在生活条件好了,孩子们不是要吃得更胖的,而是要长得壮壮的、练得棒棒的。体育锻炼要从小抓起,体育锻炼多一些,‘小胖墩’、‘小眼镜’就少一些。”总书记说。

在总书记的关怀下,一场校园“健康保卫战”全面铺开。

《教育强国建设规划纲要(2024—2035年)》明确:落实健康第一教育理念,实施学生体质强健计划,中小学生学习综合体育活动时间不低于2小时。今年的政府工作报告也提出,“促进学生身心健康、全面发展”。每天运动2小时,正成为各地校园的生活日常。

北京义务教育阶段推行每天一节课体育课,打造人人参与的“班超”联赛;福建把改建或新建青少年运动健身中心、实施青少年校园足球提质工程等纳入省委、省政府为民办实事项目清单;重庆出台促进学生体质强健十条措施,保障学生体育锻炼时间,打造家校共育矩阵……

“这几年来能明显感受到,整个国家和社会,学校和家庭,都对体育教育、学生健康更重视、更投入了。”北京市八一学校校长王华蓓说。

贯通基础课、课间操、课后锻炼,确保每天运动至少2小时;班班有队伍、周周有比赛、人人能参与的“班超”联赛点燃体育热情;每年的体育节活动至少设50个体育项目,覆盖师生6000人次,成为学校“造星”舞台;老师们自编体育健康手册,将科学运动融入教学……在北京市八一学校,体育生态蔚然成风。

黄虹说,在过去,一些孩子跑完800米、1000米就坐在地上起不来了;这两三年,孩子们基本都能坚持下来,到终点后还能再往前走一段,进步很大。对跑两圈就喘的“小胖墩”,学校还专门开设“体能班”,自编武术操,带着孩子们一起科学锻炼,现在多数都能达标了。

让“抬头看看远方”成为孩子日常习惯

在陕西安康市平利县老县镇中心小

学,“智慧体育屏”很受同学们欢迎。跑步、跳绳的数据实时显示,大家围着它比速度、拼实力,欢呼声阵阵。

“这比单纯跑步有意思,同学们都更想挑战了。”正在体验的六年级学生张君浩说。

6年前,习近平总书记来到这所小学。老县镇中心小学校长吴锦鹏至今仍清楚记得,总书记考察时对“小眼镜”的牵挂。总书记说:“现在孩子普遍眼镜化,这是我的隐忧。还有身体的健康程度,由于体育锻炼少,有所下降。”

青少年近视率居高不下、近视低龄化、重度化日益严重成为我国面临的严峻挑战。为加大户外锻炼、减轻学业负担、纠正不良用眼行为、定期开展视力监测筛查……近年来,各地持续发力加强青少年近视防控,国家系列政策组合拳密集出台、落地见效。学校、家庭、医疗机构等共同发力,共同呵护好孩子们的眼睛。

吴锦鹏说,为了减少“小眼镜”,这几年在国家和地方政策指导下,学校想了不少办法。低年级配发姿势矫正器;教室换成护眼灯;设立近视防控教室、视力保健室……系列措施下来,学生近视率比5年前下降了3个百分点。

学生课业负担重,客观上增加了“小眼镜”发生率。平利县教育局局长王光满说,为推动青少年文化学习和体育锻炼协调发展,2025年开始,当地将学校考核中学生成绩的比重从40%降到30%。

“作业少了,孩子有更多时间去户外,精气神更好,笑容也多了。”老县镇中心小学校学生家长张珍珍说,家里也和学校一起控制电子产品的使用,让读一会儿书就“抬头看看远方”成为孩子的日常习惯,时时提醒“护眼”,孩子视力一直良好。

从“分数第一”到“健康第一”,折射出教育理念的变迁。教育部公布的全新监测数据显示,全国大中小学生学习负担总体不良率不断提升,学生总体近视率实现“四连降”。

全方位守护让孩子们更健康

在青海果洛西宁市民族中学的操场上,足球队员们奔跑传球,汗水浸透了球衣。高二学生仁登嘉措和队友们热身训练。

从2026智博会看智能产业发展新趋势

能成为世界前沿技术竞争的主要阵地之一。

哈尔滨工业大学机器人研究所所长赵杰认为,机器人与人工智能的融合,有效提高了机器人复杂技能作业能力,也带来了新的市场需求。

国务院发展研究中心发布的《中国发展报告2025》显示,中国具身智能产业市场规模有望在2030年达到4000亿元、在2035年突破万亿元。

如何让机器人投入使用,是各界关注的焦点。从此次智博会来看,工业生产、居家养老、应急安防等领域是参展企业的重点发力方向。

宇树科技创始人王兴兴认为,机器人处理任务的泛化能力将不断提升,具身智能走入寻常百姓家的未来并不遥远。

“人工智能+”,加速赋能千行百业

刚在电子黑板上写下函数公式,电子屏幕随即呈现出对应的动态图像;轻便小巧的睡眠手环,通过解析脑电波“读懂”我们的睡眠;戴上特制手表,AI“把脉”分析身体的各种指标以及情绪指数;四足机器人背着相机对准电缆接头实时测温,全天候巡检……2026智博会上,各种人工智能产品令人眼花缭乱。

当前,人工智能正从科学智能、具身智能等前沿领域向工业、能源、交通等行业拓展。至顶智库首席分析师孙硕说,在研发设计、生产制造等工业领域,AI与工业自动化、物联网与工业仿真等技术深度融合,实现数据分析、设备协同、质量优化与运营决策效率提升。

在工业领域,制造效率的提升直观可

感。士丹力医药集团股份有限公司展区工作人员介绍,他们通过自主研发的第五代超高速滴丸智能装备与质量数字化技术升级,基于AI驱动的工艺模型与过程控制模型,配合高速振动滴制工艺,实现每秒生产1300粒滴丸,攻克了传统中药滴丸九重均一性的控制难题,效率与质量得到同步提升。

在安全领域,大模型的能力也得到进一步发挥。在天津港集团展台,演示中的港口大模型PortGPT,能够“教”港口摄像头识别出复杂的作业场景,让大模型“读懂”港口生产的各种工况。“以前需要人盯20块屏幕,现在模型替我们‘瞪大眼睛’。”天津港集团数字化规划架构经理兰鹏说。

作为国家数字经济创新发展试验区,天津已在人工智能技术应用生态建设方面取得不少成果。天津市工业和信息化局副局长陈良文介绍,目前天津市已培育30个人工智能应用标杆场景,人工智能基础核心企业营业收入突破1000亿元。

“从2024年战略起航,到2025年场景落地,再到2026年打造智能经济新形态,我国‘人工智能+’已经进入体系化布局、规模化应用的新时期。”中国科学院副院长吴朝晖说。

算力网络:为人工智能提供“底座”支撑

在人工智能时代,算力使用如何更便捷?在智博会现场,一条贯穿“产能”与“应用”的完整产业链正浮出水面——多家参展企业亮出了从算力生产到算力消费的全链条能力,以强大算力网络支撑千行百业数字化转型。

在中科曙光展台,scaleX万卡超集群真机前有不少人驻足。这台约2米高、占地约100平方米的“超级计算机”,包含10240张AI加速卡,正以开机状态稳定运行着应用,成为人工智能核心技术的焦点。

不远处,国家超级计算天津中心的展台上,一个更“科幻”的模型吸引着往来人群——首次面向全球公开展示的“天河太空超智数融合设施”,勾勒出天地协同、全域调度的未来算力图景,“单算力达百P级”“大参数大模型在轨训练”……在现场工作人员口中,“太空超算”已不再是科幻构想。

这些场景的背后,是算力产能与应用加速双向奔赴的现实场景。中科曙光董事长刘亚超表示,目前,中科曙光算力已深度适配400余个全球主流大模型,在流体、生物、量子力学、工业仿真等领域实现专业软件国产化适配与迁移优化。

除了在科研中“翻山越岭”,算力也在实际应用中“落地生金”。以本次智博会的主办地天津为例,依托产业集聚优势,全市智算规模超过10000P,中国电信京津冀智能算力中心、中国联通京津冀数字科技产业园等重点项目先后投运。

国家超级计算天津中心党组书记、首席科学家孟祥飞说,国家超级计算天津中心已累计服务超万家机构,创造900亿元的实际增效。如今,这里已构建起“超一智一数”融合基础设施,具备三个百亿亿级的核心能力。

看不见、摸不着的算力,正在不断丰富拓展“人工智能+”场景应用,助力打造智能经济和智能社会新形态。

(新华社天津5月31日电)

习近平总书记关切事·关键小事

清风和畅,阳光洒满校园。上午大课间,节奏明快的音乐响起,北京市八一学校的学生们冲出教室,开始集体“阳光跑”。

这场学校组织的跑步活动每天一次,6000多名学生参与其中。

“一开始不太想跑,从两圈慢慢跑到三圈,后来确实感觉身体素质变好了。”15岁的初三学生李悦含说,“跑起来动起来后,心情也好了,整个人放松了。”

“体育锻炼要从小抓起”“要让孩子们跑起来”……青少年的身心健康牵动着习近平总书记的心。在多地考察时,总书记时常询问学生体育锻炼的情况,关心“小胖墩”“小眼镜”怎么样了,强调“要树立健康第一的教育理念”“促进学生身心健康、全面发展”。

“体育锻炼多一些,‘小胖墩’、‘小眼镜’就少一些”

在北京市八一学校,任教已37年的体育教师黄虹,对近年来课表上的变化,看得最清楚:

初中体育课从一周4节加到5节;

高中体育课从一周2节加到3节;

义务教育阶段的课间从10分钟延长到15分钟;

武术、剑击、飞镖、抖空竹、拳击……陆续增加了十余门选修课,让每个学生都能找到热爱的运动。

“健康是第一位的,我们要把校园的运动氛围营造起来。”黄虹说。

青少年的体魄与精神,关乎国家和民族的未来。然而,课业繁重、运动不足、沉迷电子产品等因素,影响青少年健康,也让“小胖墩”“小眼镜”的问题成为社会隐忧。

2016年教师节前夕,习近平总书记回母校北京市八一学校考察,专门到操场上看一看。

“50多年前我就在这个地方踢过球。”看到小足球队员进行带球过人训练,总书记笑着对孩子们说,“看我现在身体这么好,都是小时候体育运动打下的基础。德智体美要全面发展,其中体育对陶冶性情、历练

具身智能:从“蹒跚学步”到“走马上岗”

全地形轮椅机器人载人登梯如履平地,保姆机器人在居家场景中进行清洁,几款人形机器人对流水线上的包裹精准识别、有序分拣……走进智博会首次独立设馆的具身智能展区,80余家企业的上百种机器人整机产品令人目不暇接。

今年,不少展商都将可投入生产或已落地应用的机器人放在“C位”展示。

在加利格(天津)技术有限公司的展台上,几款用于消防救灾、野外勘测等用途的“机器狗”吸引了不少嘉宾的目光。在系统的指挥下,“机器狗”伸展钢铁四肢,轻松跨越身障障碍。

“本次展示的机器人都可适配多场景作业,其中不少已经落地。”加利格联合创始人刘宝明表示,其中一款产品已应用于海河流域水文巡检——设备自行抵达岸边,完成取水后返回,能够实现对海水水质等数据的实时上传及分析预警。

天津市工业和信息局研究室主任沈毛毛说,2026年被视为具身智能规模化应用元年,独立设馆不仅是展陈形式升级,更折射出产业链从技术突破迈向商业闭环的系统性成熟。

近年来,伴随着AI“大脑”、机械控制“小脑”等领域的日趋成熟,具身智