

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2025年1月20日 星期一 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0321 代号 1-97 总第12903期 今日8版

中共中央国务院印发《教育强国建设规划纲要(2024-2035年)》

新华社北京1月19日电 近日，中共中央、国务院印发了《教育强国建设规划纲要(2024-2035年)》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《教育强国建设规划纲要(2024-2035年)》主要内容如下。

为深入贯彻党的二十大精神，加快建设教育强国的战略部署，制定本规划纲要。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，坚持教育优先发展，全面贯彻党的教育方针，坚定不移走中国特色社会主义教育发展道路，坚持社会主义办学方向，全面把握教育的政治属性、人民属性、战略属性，落实立德树人根本任务，为党育人、为国育才，全面服务中国式现代化建设，扎根中国大地办教育，加快建设高质量教育体系，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，加快建设具有强大思政引领力、人才竞争力、科技

支撑力、民生保障力、社会协同力、国际影响力的中国特色社会主义教育强国，为建设社会主义现代化强国、全面推进中华民族伟大复兴提供有力支撑。

工作中要做到：坚持党对教育事业的全面领导，突出促进公平、提高质量，强化战略引领、支撑发展，深化改革创新、协同融合，坚持自主自信、胸怀天下。正确处理支撑国家战略和满足民生需求、知识学习和全面发展、培养人才和满足社会需要、规范有序和激发活力、扎根中国大地和借鉴国际经验的关系，全面构建固本铸魂的思想政治教育体系、公平优质的基础教育体系、自强卓越的高等教育体系、产教融合的职业教育体系、泛在可及的终身教育体系、创新牵引的科技支撑体系、素质精良的教师队伍体系、开放互鉴的国际合作体系，实现由大到强的系统跃升。

主要目标是：到2027年，教育强国建设取得重要阶段性成效。各级教育普及水平持续巩固提升，高质量教育体系初步形成，人民群众教育获得感明显提升，人才自主培养质量全面提高，拔尖创新人才不断涌现，关键领域改革取得实质性进展，教育布局结构与经济社会和人口高质量发展需求更加契合，具有全球影响力的重要教育中心建设迈

上新台阶。到2035年，建成教育强国。党对教育事业全面领导的制度体系和工作机制系统完备，高质量教育体系全面建成，基础教育普及水平和质量稳居世界前列，学习型社会全面形成，人民群众教育满意度显著跃升，教育服务国家战略能力显著跃升，教育现代化总体实现。

二、塑造立德树人新格局，培养担当民族复兴大任的时代新人

(一) 加强和改进新时代学校思想政治教育。坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，加强习近平总书记教育的重要论述的学理阐释。实施新时代立德树人工程，坚持思政建设与党的创新理论武装同步推进，加快构建以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心内容的课程教材体系，把学校思想政治教育贯穿各学科体系、教学体系、教材体系、管理体系，融入思想道德、文化知识、社会实践教育，确保广大学生始终忠于党、忠于国家、忠于人民、忠于社会主义，坚定马克思主义信仰、中国特色社会主义信念、中华民族伟大复兴信心。

(下转第二版)

他们，为祖国北极测“体温”



◎本报记者 付丽丽

1月14日早上7点，黑龙江省漠河市，尽管天还没亮，但北极村国家基本气象站(以下简称“北极村气象站”)站长冯显华已经从温暖的被窝里爬起来，他习惯性地看了一眼手机，室外温度显示为-40℃。

作为值班人员，冯显华要在8点前测出雪深、检查设备、数据情况、填报值班日志与记录，做好交接准备。“一星期没下雪了，现在雪深是33厘米，今冬最深时达到38厘米。”冯显华介绍。

漠河是“极寒之都”，年平均气温-3.6℃，北极村气象站是我国最北的一座气象站，原为漠河县气象站。1956年，为监测高寒地带气候，漠河县气象站成立。自此，一代又一代气象人常年坚守在这极寒之地，观云望天，留下珍

贵的气象数据。

1997年，漠河气象站迁至县城。冯显华、郭大勇、王长春和曲波，4个土生土长的北极村人留在了这里，自1991年进驻，他们一待就是34年。谈起环境的艰苦，他们淡然一笑，最多的一句话是“习惯了”。

其中的艰辛只有亲身经历过的人方能体会。“给观测设备换自记纸或做标记时不能戴手套，气温达到-40℃，手指碰到金属件，一下子就冻得发白。我们这些当过观测员的人，手都被冻坏过。”郭大勇回忆说，一次观测回来，头上、脸上都是霜，瞬间变成了“白胡子老头”。

比寒冷更难耐的，是寂寞。以前，气象站周围500米之内都没有人，离站不远有一个墓地，胆小的晚上都不敢出来，去观测场时只能靠大吼两声壮胆。“北极村2008年才正常通电，冬天下午4点左右天就黑了，漫漫长夜，只有一个人，能怎么办，忍着呗。”郭大勇说。

“最艰苦的时候是住土房子、用炉筒子，要自己生火，后半夜冻得头皮发麻，一般人吃不了这份苦，可干这份活就是要吃苦耐劳、守得住寂寞才行，老

一辈的精神不能丢!”冯显华说。

提及突破高寒禁区、无私奉献的老一辈精神，不得不提的就是电视剧《北极光》中主人公的原型——“最北”气象站的第一任站长周儒锵。如今这位到边疆支援建设的广东“小伙”已经去世，但以为他为代表的中国“最北”气象人的精神仍在传承。

漠河市气象局局长陈永山说，北极村气象站在大兴安岭地区建站较早，可谓气象业务培训中心，目前70年代的气象人多是那里走出去的。

大兴安岭气象局二级调研员周学军是周儒锵的儿子，上学时成绩很好，因为缺人，硬是被父亲留在气象站工作。从1987年开始，当过观测员、预报员，工作中两次受伤，一次造成踝骨切除，一次导致左上臂骨折，至今胳膊不能完全抬起。

原来发报需要用发电机，老观测员韩凤岐发现发电机工作异常，担心耽误发报时间，下意识地用手去拨弄发电机，被风扇叶无情地卷掉了右手食指。

(下转第三版)

“遛娃舱”温暖回家路

◎本报记者 符晓波

“春运期间带孩子出门，最担心的就是孩子吵闹影响周围的乘客。但是这趟列车上设置了‘遛娃舱’，不仅空间大、环境好，而且孩子们玩得很开心!这真是一趟非常舒心的旅途!”春运首日，从厦门北开往北京南的G326次动车上，旅客何佳南告诉科技日报记者。

何佳南所说的“遛娃舱”，是由中国国家铁路集团有限公司福州客运段(以下简称“福州客运段”)厦门动车队创新升级的一项个性化春运服务。G326次列车长林雅玲介绍，设计这一项服务，是因为之前列车上总会接到关于儿童吵闹的投诉。许多小朋友是低幼龄，很

难控制情绪。面对小旅客，单纯的言语制止效果往往不理想。于是，厦门动车队的年轻列车长和列车员们提出了设置“遛娃舱”的想法，对部分长途列车的餐车进行了“童趣改造”。

记者在G326次动车9号餐车看到，车厢布置得充满童趣，不仅挂上了象征春节元素的中国结和灯笼，每张桌子上还摆放着各种零食水果、图书玩具。列车发车后，陆续有小旅客前往“遛娃舱”，在列车员的引导下做游戏、玩拼图、看童书。“不仅小旅客可以在家长的陪同下到这里参与趣味游戏，大孩子也可以在这里全程托管。”林雅玲说。

带着3个孩子乘坐列车返乡的张志国说，刚从厦门北站上车，就有列车员前来询问和引导，并带着孩子到餐车游

戏，“孩子们玩得开心，旅途时间也没那么难熬了。”

为提高“遛娃舱”使用效率，让更多有需要的乘客享受到相应服务，在铁路数字化系统平台的加持下，乘务人员通过手持机提前掌握车内乘客的分布情况，并开展相应的筹备工作。“我们通过站车无线终端提前锁定携带儿童乘车的旅客群体，精准对接有需要的旅客。”林雅玲解释说，开车后，乘务人员能直接到车厢找到对应的旅客，邀请其携带儿童前往“遛娃舱”参加活动。

此外，随着春节临近，福州客运段利用铁路12306系统，对列车服务进行了一次“数智”升级，通过网络系统，实现“点对点”“座对座”的旅客服务。

(下转第三版)

2024年经济总量首次超过130万亿元 我国经济实力、科技实力、综合国力再上新台阶

◎本报记者 刘垠

2024年，我国经济总量首次超过130万亿元!1月17日，在国新办举行的新闻发布会上，国家统计局局长康义介绍，初步核算，2024年国内生产总值1349084亿元，按不变价格计算，比上年增长5.0%。“2024年我国经济增长相当于一个中等国家一年的经济体量。”他说。

2024年，我国经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进，主要目标任务顺利实现，中国式现代化迈出新的重要步伐。

我国发展的基础更牢、抗风险能力更强

我国经济总量首次超过130万亿元意味着什么? “这是一个了不起的成绩。”康义在回答记者提问时说，这意味着我国经济

实力、科技实力、综合国力又跃上了新台阶，意味着我国发展的基础更牢、条件更优、动力更足、抗风险能力更强，还意味着我国为全球发展作出了新的重要贡献。

康义具体谈道，这也意味着我国经济体量更加厚实，超大规模市场和完整产业体系的优势更加巩固，对世界繁荣发展继续作出积极贡献。

值得关注的是，党的十八大以来，我国经济总量基本每1-2年就突破一个10万亿元的关口，2020年突破100万亿元;2021年、2022年连续突破110万亿元、120万亿元;到2024年，我国经济总量超过130万亿元。十多年间，我国经济总量实现了从50多万亿元到130多万亿元的历史性跃升，综合国力显著增强。

2024年，我国社会生产力水平显著提高，新能源汽车产量突破1300万辆，手机产量超过16亿部，稳居全球制造业

第一大国的地位。

与此同时，我国连续多年保持世界第二大进口市场地位。2024年货物进口规模达到2.6万亿美元，中国大市场为各国开放合作提供新机遇。

中国依然是世界经济 增长重要动力源

回顾这一年不平凡的发展历程，康义用五个“很不容易”评价经济总体表现——

在外部压力增大、内部困难增多的条件下，我国经济总量再上新台阶，很不容易;一揽子政策及时出台，有效提振社会信心，特别是促进了经济明显回升，很不容易;经济爬坡过坎的过程中，高质量发展取得新成效，很不容易;强化稳就业、促增收，保障和改善民生扎实推进，很不容易;统筹发展和安全，强化粮食、能源保障，有序有效化解重点领域风险，很不容易。(下转第三版)

河北交投集团： 拓展空天信息产业应用新场景

激发产业发展新动能

◎本报记者 沈唯 陈汝健

在交通运输领域，北斗技术等空天信息技术拥有广泛的用户需求、丰富的应用场景和深厚的产业基础。

近日，河北交通投资集团有限公司(以下简称“河北交投集团”)所属河北空天信息投资控股有限公司自主研发出车载防护存储器及视频监控终端，并与其他企业联合攻关，成功研发北斗导航定位专用芯片，为构建高精度的北斗车辆动态监控体系再添新动能。

河北交投集团党委书记、董事长王国清表示，近年来，公司大力发展空天

信息产业，按照“搭平台、聚产业、构生态、拓场景”的总体思路，布局北斗应用及产业化、低空经济等重点领域，助力河北省空天信息产业创新发展。

加速北斗赋能多元领域

“为了您和家人的幸福，请不要在开车时手持电话通话……”在识别到司机异常驾驶行为后，安装了北斗智能车载终端设备的大货车里响起这样一条语音，提醒司机规范驾驶，相关交通安全风险得以及时排除。

“我们的终端设备将北斗技术与大数据、互联网、人工智能等新兴技术充分结合，集高精度定位导航、智能语音集群对讲、行车记录与4G远程视频监控等功能于一体。”河北空天信息投资

控股有限公司副总经理张钰伟介绍。

依托商用车交通安全管理平台，该公司为安装北斗智能车载终端设备的车辆，提供24小时不间断的不良驾驶行为监控、风险预警提示等服务，有效提升交通运输行业的运营效率、服务能力和安全保障水平。目前，该公司正面向全国商用车规模化推进安装自主研发的终端设备，接入管理平台的车辆约5万辆。

作为河北交投集团的子公司之一，张钰伟所在的公司致力于推动商用车领域北斗智能车载终端设备的更新升级。“我们最新研发的车载防护存储器、视频监控终端和北斗导航定位专用芯片等，都将在新一代终端设备上集成应用。”他说。(下转第三版)



科技日报讯(记者朱虹)1月17日，在齐齐哈尔开往满洲里的4187次列车上，果类蔬菜、特产玩具、叶雕剪纸等商品摆满车厢，中国铁路哈尔滨局集团有限公司连续三年开行的“列车大集”正式启程。

4187次列车从齐齐哈尔出发，直至满洲里，全程693公里，运行约11小时10分钟，途经27个车站。2022年起，中国铁路哈尔滨局集团有限公司连续开办列车大集，打造“移动的集市”。今年，中国铁路哈尔滨局集团有限公司结合首个非遗春节，邀请非遗文化传承人乘车，展示文化项目，并首次设置义诊车厢。

图为“列车大集”上的热闹场景。

徐率摄

“泼天富贵”背后的流量逻辑

◎句艳华

这两天，小红书扎扎实实地“红”了一把。从1月13日起，两日内就有70万自称“TikTok难民”的美国用户自发入驻小红书，和中国网友友好互动，从展示宠物到互改作业，从直播吐槽到学习中文，一如老友其乐融融。与此同时，人们也在充满兴致地分享和讨论小红书这一波“泼天富贵”，关注和探寻着未来走势。

其实，无论后续如何进展，都不妨碍事件已经产生的广泛的社会思考：这会是本土社交平台全球化的前夜吗?这会成为互联网发展史上的一个标志性事件吗?“数字移民”有着怎样的文化涵义?国际民间交流会成为互联网常态吗……如此等等，不一而足。

也有人试图探寻小红书这波“泼天富贵”背后的流量逻辑：是什么让小红书“红”了?

这当中，有美国用户挑战政府禁令、破除信息茧房的刻意为之，有全球化背景下中国民众生活吸引来的国际关注，有人与人之间渴望情感交流的原始需要。还有不容忽视的一点，就是互联网平台提供的基于对用户需求深刻理解和充分满足的优质互联网服务。换句话说，流量看似落在一个社交平台企业身上，实则砸在了我国多年来蓬勃发展的互联网产业之上。今天迎来的“泼天富贵”，不过是创新驱动久久为功，到了瓜熟蒂落的时候而已。

近年来，我国互联网产业发展可用“迅猛”二字来形容，新业态、新应用、新模式、新服务、新场景层出不穷，互联网已经深度融入我们的工作生活。且看今日，网上订车随叫随到，扫码支付随时随地，外卖点餐一键搞定，生活缴费方便快捷，电商购物省却奔波劳顿，共享单车无缝对接公共交通“最后一公里”……可以说，现代中国人的生活，鲜

活地流动在互联网五彩缤纷的世界里。我们的网络社交平台同样独树一帜。强大的综合功能和良好的用户体验，使其不仅成为国人的生活“伴侣”，出海亦精彩非凡。TikTok便是凭借其高度个性化、平民化的算法推荐和门槛极低的参与方式，收获了美国1.7亿、全球20亿的用户，并为他们带来可观的变现收益。而小红书如果没有舒适流畅的使用体验，没有“精致素人”的独特调性定位，没有长期维护之下的友好文明氛围，也不可能突然之间引来异国网民的集体迁徙。

这一切，都彰显出我国互联网产业独特的创新基因，以及在服务用户方面近乎极致的精细化、人性化水平。这是我们恒久坚实的能量场。

创新谈