



十七个部门出台文件“唤醒”沉睡的数据

数据要素如何成为经济新动能

中青报·中青网记者 刘世昕
见习记者 尹希宁

近日，国家数据局等17部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》（以下简称《行动计划》）。在1月7日举行的第25届北大光华新年论坛上，多位业界人士提及这份《行动计划》。不久前举行的中央经济工作会议中，多项工作都提及了数据经济。数据要素如何成为我国经济新动能的话题备受关注。

《行动计划》是国家数据局成立一年来携手相关部门出台的重磅文件，国家数据局局长刘烈宏说，出台这份文件的目的是让“沉睡”的数据“活”起来，结合不同行业的基础条件和数据禀赋，挖掘和释放数据要素典型领域应用场景，以场景为牵引，推动数据要素供给和流通使用，加快数据要素化的进程，从而更好实现数据的价值，构建以数据为关键要素的数字经济。

刘烈宏说，与我国2015年出台的“互联网+”行动相比，“数据要素×”实现了从连接到协同、使用到复用、叠加上融合的转变。一些行业已经依靠数据要素提升了效率，找到了增长点。

刘烈宏举例说，在生命科学领域，长

期以来，如何准确快速确定蛋白质三维空间的结构是一个难题，但如今基于海量、多元生物数据构建起的人工智能算法模型，能够在几天甚至几分钟预测出以前要花费数十年才能得到的、具有高置信度的蛋白质结构，颠覆了生命科学领域的研究范式。

他解释说，推动“数据要素×”的行动，就是要通过推动数据在多场景的应用，提高资源配置的效率，创造新产业新模式，培育发展的新动能，实现对经济发展的倍增效应，从而推动数字经济发展进入激活数据要素价值的新阶段。

在刘烈宏看来，目前最重要的工作就是要多措并举推进《行动计划》落实、落地。为促进数据要素流通，还需要在制度建设、流通利用方式、收益分配机制、安全治理4个方面深化研究。

在制度建设方面，刘烈宏说，数据要素市场建设，国际上没有通行做法可以借鉴，一方面要鼓励各地方、各部门大胆探索，先行先试；另一方面也要不断完善和优化顶层设计，加快形成系统完整、科学合理、协调统一的数据基础制度体系。

从流通利用方式看，传统交易市场中，往往通过物品的排他性占有，来控制其流向和使用方式。而明文数据的复制成本趋近于零，一旦交易，卖方不仅失去了

对该数据的控制，还要承担安全风险，这导致数据持有者“不愿流通”，也“不敢流通”。刘烈宏说，这就需要加快建设数据基础设施，建立可信流通的体系，利用多方安全计算区块链等技术，使供给方能够有效管控数据使用的目的方式流向，实现数据流通“可用不可见”“可控可计量”，保障数据安全，防范泄露的风险，实现数据可控可控。

数据交易后产生的收益如何分配也是数据要素市场发展面临的新问题。在刘烈宏看来，急需探索兼顾效率和公平的分配机制。一方面要发挥市场决定性作用，通过供给和需求决定市场价格，通过交易价格评价贡献、分配报酬，提高收益分配的效率；另一方面也要发挥政府引导调节作用，避免造成强者愈强，弱者愈弱的局面，不仅要在数据产权、流通交易、收益分配等各项政策中予以通盘考虑，也需要建立激励相容的机制。

从安全治理看，以数据为关键要素的数字经济，具有高创新性、广覆盖性、强渗透性，在对传统生产力的内涵进行拓展和延伸的同时，对传统监管模式提出了挑战。刘烈宏表示，如何以合适的安全成本实现良好的经济效益，实现高质量开发利用和高水平安全良性互动，如何提升监管的效能，构建兼顾活力与秩序的数字治理体系，需要各方共同的探索。

中国工业经济学会会长江小涓关注公共数据如何释放有效价值。她说，公共数据有体量大、质量高、结构完整，以及累积时间长等特点，但目前存在开放、共享不够，利用效率不高等问题。公共数据的开放有两个方向，一个是开放共享，另一个是开放利用。

根据《“十四五”数字经济发展规划》，到2025年，我国数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。在江小涓看来，要实现这一目标，既要重视数据要素广泛赋能传统产业，也要重视数据原生产业的发展；既要重视数据在国内发挥乘数效应，也要重视跨界数据流动对开放带来的乘数效应。江小涓解释说，其中数据原生产业包括四大类，即数据和智能产业以及应用、数据计算和传输相关的基础设施、专业的数据生产商，以及依托数据的创新产业。

在江小涓看来，保持经济回升向好的势头需要短期的政策支持，更需要长期的新动能。我国是数据要素和数据市场的大国，能够提供强劲的新动能，当下要以重点行业和应用场景为先导，加快数据要素赋能实体经济。同时也要在数据要素赋能传统产业和数据原生产业发展之间保持关注度的平衡，让它们相互加持、相互增强。

本报北京1月7日电

南方游客前往东北 东北游客选择南方

2024年开年旅游掀热潮

本报讯(中青报·中青报记者王梓婕) 2024年开年旅游季呈现出多种多样的“双向奔赴”。中青报·中青网记者在注意到，随着电视剧《繁花》的烽火，电视剧中的上海黄河路美食街、平饭店英国套房等，都出现了爆满和暴涨的情况。其中，《繁花》走进了真闻餐厅的取景地——黄河路上的苔圣园餐厅每天订满，和平饭店178

平方米的英国套房是剧中爷叔和宝总的长包房，今年春节期间含早价为22888元一晚。

来自携程平台数据显示，截至1月5日，电视剧《繁花》开播以来，平台上与上海有关的搜索热度环比增长超20%，上海私家庄园、跟团游产品预订单量分别环比增长75%、30%。

有趣的是，近期南方游客蜂拥前往东北，来自东北的旅客出游目的地更多选择南方。来自携程平台的数据显示，截至目前，预订1月到上海旅游的订单中，东北三省的游客订单同比增长123%，占比较去年有所提升。其中，来自沈阳、大连、长春、哈尔滨和大庆的游客订单量最多，哈尔滨游客游上海的订单量同比增

长85%。

而最近在哈尔滨玩得最嗨的人群中，就有上海的游客。自去年12月开始，整个冰雪旅游季预订到哈尔滨旅游的南方用户订单量最多的是来自上海、深圳、广州、杭州、长沙这几个城市。其中，来自上海的订单量较第二名深圳翻倍。

记者从中国铁路上海局集团有限公司获悉，今年冬天为满足游客出行的多样化需求，铁路部门也将上新美食，推出15款平价优质套餐，价格为18元到30元不等，游客在乘坐高铁时还吃到杭帮传统面点嵊州小笼包、扬州狮子头、千岛湖有机鱼头汤等。

力学研制出更多填补国内空白的特殊光学材料。”

江西农业大学化学与材料学院团委书记韩柳表示，习主席用“走得很有实”“走得很有力量”“走得很见神采”“走得很很底气”总结了国家全面贯彻党的二十大精神开局之年的发展历程。“作为新时代青年，走好青年‘步伐’也是我们应保持的姿态与心态，积小流以成江海，积跬步以至千里，我们也将‘自找苦吃’，锤炼品格，在中国式现代化建设中走在前，善作为，勇争先！”

“这一年的步伐，我们走得很见神采。成都大运会、杭州亚运会精彩纷呈，体育健儿勇创佳绩”。听到习主席新年贺词中这句话时，杭州亚运会赛会志愿者的“小青荷”、第十四届中国青年志愿者优秀个人奖“获得者”、杭州电子科技大学学生肖宇晴倍感振奋。“在赛会中，我们3.76万名亚运‘小青荷’全情服务，挺膺担当，用行动践行‘只留经典 不留遗憾’的承诺誓言。新的一年，我将一如既往，拿出‘使命在身、奋斗有我’的责任担当，以奋斗之姿让青春‘活力满满、热气腾腾’。”

“习主席对教育事业的重视，对儿童成长的关切，让我感受到肩上责任重大，更感受到了国家给予我们奋斗的勇气和底气，青年拼搏正当时，时不我待，只争朝夕。我将和少先队员们并肩，用自信与汗水书写2024新篇章。”云南省昆明市五华区少先队总辅导员胡馨宇说。

黑龙江大学学生会主席团执行主席、俄语学院2021级学生杨纪世说，习主席的新年贺词字字温暖，句句恳切，勾勒着一个东方大国枫林沐雨、勇毅前行的步伐。作为新时代青年，我们站在时光交替的新起点上，拥有广阔的成长空间和优越的时代机遇，应当时刻牢记习主席的教诲和嘱托，练就过硬本领，担当青春使命，笃定内心、砥砺奋斗，立志以青春之力挺膺担当，在新时代强国建设、民族复兴的新征程上绽放青春之光。

“过去一年，长电青年和全国人民一样，有压力更有动力，有挫折更有成长。面对困难，我们锲而不舍、善作善成；面对成绩，我们虚怀若谷、接续奋斗；面对未来，我们信心满满、向日葵行。2024年，我们



1月7日，北京市海淀区，电影院正在上映《泰勒·斯威夫特：时代巡回演唱会》电影，包场观演的歌迷们在台下边唱边跳。上映8天以来，该影片国内票房近7000万元，在岁末年初为中国歌迷献上了一场视觉听觉的盛宴。

中青报·中青网记者 曲俊高/摄

第十六届国际大学生雪雕大赛落幕

本报哈尔滨1月7日电(中青报·中青网记者金卓)今天，第十六届国际大学生雪雕大赛在哈尔滨工程大学落幕。本届大赛由教育部工业设计专业教学指导分委员会主办，哈尔滨工程大学承办，共有来自7个国家和地区的57支代表队，聚焦“冰雪科技，引领未来”主题同台竞技。

经过3天的激烈角逐，哈巴罗夫斯克艺术学院作品《世界之页》、哈尔滨工程大学作品《童话》获得特等奖，郑州轻

工业大学《未来序曲》等10个作品获一等奖。在赛程中，各支参赛队伍历经寒冷的夜晚和紧张的创作过程，打磨出一座座令人叹为观止的雪雕作品。

哈尔滨工程大学本科分院副院长张德伟介绍，学校同期举办了三颗明珠迎新年、冰雪跨年体育竞赛、冬奥冠军进校园等13个冰雪嘉年华系列活动，构建了冰雪赛事、冰雪研学、冰雪科技、冰雪文创“四位一体”的冰雪育人新模式，为高校冰雪育人实践活动注入新活力。

浙江实施“千名科学家进校园播种”行动

本报讯(中青报·中青网记者李剑平)记者近日从浙江省教育厅、省科协等多个部门获悉，全省已实施“千名科学家进校园播种”行动。

根据浙江省教育厅等14部门联合印发的《关于加强新时代中小学科学教育工作的实施意见》，浙江将统筹组织1000名科学家（含科技工作者）担任中小学学校科学副校长，实质性开展科学家精神宣讲教育、“科学家故事众创空间”等科学教育系列活动，将科学家精

神从抽象符号转化为生动故事，增强中小学生对科学探索的好奇心，使他们真正崇尚科学、热爱科学。

中国工程院院士、宁波大学植物病毒学研究所所长陈剑平等9位专家已受聘为宁波市中小学校科学副校长。截至目前，宁波市镇海区科协与区教育局联合聘请中国科学院宁波材料技术与工程研究所及区内其他优秀科研院所、科技型企业的30位科技教育工作者担任科学副校长，实现了镇海区中小学校科学副校长的全覆盖。

长电青年一定能够迈出更加坚实的步伐，展现出更加蓬勃的力量，更见神采更显底气。”国网长沙供电公司易洲楠说。

直面挑战 攻坚克难

第十四届“中国青年志愿者优秀个人奖”获得者、海南师范大学经济与管理学院学生赵永康说，习主席2024年新年贺词温暖铿锵的话语令人动容、催人奋进。“路虽远，行则将至；事虽难，做则必成”，作为新青年，我们应该主动作为，直面挑战，攻坚克难，努力做社会服务的排头兵、乡村振兴的生力军、志愿奉献的突击队。

大学生志愿者们、团江西省抚州市广昌县委大学生公益性岗位辅助工作人员、建设东路社区三长助理员魏浩说，作为大学生志愿者，要谨记习主席的教诲嘱托，要有生龙活虎的劲头、舍我其谁的斗志，“我将以更高的标准，更严的要求，把工作做实做好，把民生实事落到实处，用实际行动来践行初心与使命，用最饱满的精神投入到志愿服务中去。”

“作为一名返乡创业青年，必须扛得了重活，打得了硬仗，经得住磨难，展现新时代新青年新作为。”甘肃民族师范学院汉语系2022级学生潘星说。“甘肃资源环境职业技术学院大学生团委书记王宇说，习主席的新年贺词让自己提振信心、充满干劲。“实现中国梦，青年勇当先，跨进2024年，作为一名职教本部的共青团干部，我将用饱满的热情和激昂的斗志自觉聚焦立德树人主责主业，始终牢记为党育人、为国育才的初心使命，不断探索职业教育共青团工作的新路径，为职业教育的高质量发展贡献青春力量！”

在习主席的新年贺词中，贵州省遵义市习水县大学生春晖社副社长范晨感受到习主席对美好未来的憧憬。作为新时代青年，他表示要将“事虽难，做则必成”的志气融入日常学习和生活中，持续深入到社区、乡镇(村)开展志愿服务，全面提升个人和团队的志愿服务能力，打造一支有能力、有素质的志愿服务队伍，为家乡贡献自己的绵薄之力。

写信带来意想不到的变化

1100封信将近50斤重，昌都分队的4名老师搬着箱子把信送到各个教室时，感受到学生们前所未有的期待和兴奋。

他们用手机记录下学生们读信的时刻。学生们捧着一张张信纸，有的压低声音读信，有的手在颤抖，有的不断抬起头问老师：“老师，我可以给这个哥哥回信吗？”“老师，这个学长在后面写他在重庆大学等着我呢！”“老师，这个姐姐是学什么专业的呀，我将来也可以学这个专业吗？”

昌都六高的学生们观看重庆大学的老师们录制的祝福视频时，赵展旭发现“很多孩子红了眼睛”。写信带来了意想不到的变化。

昌都分队队长李双陆在他带的高二14班发放信件时，动了个“小心思”。

该班的数学课代表在这个学期多次表示想辍学打工，“一个月还能挣上几千块钱”。李双陆通过多次了解后，发现这名女生辍学想法的根源是听不懂化学课，“觉得考不上大学、学习没有什么意义”。

在信件刚到昌都六高那天，李双陆发现这名女生白天没来上课。那天晚自习是李双陆值班时，女生特地来向他道歉。李双陆随即改变了写信计划，在那个晚自习提前把信件发给14班的学生们，“趁她来上课，看能不能改变这个孩子的想法”。学生们读信时，李双陆特别关注这名女生的动态。她仔细阅读重庆大学的来信、观看“哥哥姐姐们”录制的视频。李双陆看到她眼里噙着泪水，在

思考着什么。晚自习结束后，她告诉李双陆：“老师，感谢您，我决定了，要继续学习，争取考上大学，走出大山，看看外面的世界，谢谢您！”

那一刻，李双陆意识到，“我做的事情是能够真正影响你们一生一的，是很有意义的”。

在昌都六高，常常产生辍学想法的学生并不少。其中，有相当一部分学生因为学习基础薄弱，成绩迟迟提升不上去，内心迷茫，没有前进的目标，“想要退学回家放牛羊或者外出打工”。

“没收到这封信的时候，我有一个小小的梦想，但是我觉得离梦想很远。”昌都六高高二14班的次成卓嘎在回信中说，“看到你们的信，只有给我的学习方法和建议，我觉得你们不仅努力，就会和梦想越来越远。我也从今天开始用你们我们讲的那些方法去学习！”

高二16班的扎昂收到信后特意录了一段视频回复重庆大学的“哥哥姐姐”。以往羞于口头表达的她在视频中大胆讲述了自己“很小很小的梦想——成为一名了不起的兽医，给那些流浪动物一个属于自己的家，“我以前觉得它不可能实现，因为我觉得它离我很遥远，但是自从收到了你们的信，你们在信里写了很多鼓励的话，我也开始选择去相信这个梦想”。

1100封书信里的暖冬

(上接1版)
“学生们都有向善向好的心。当我们颁发期中考试奖励时，全班会一起鼓掌高歌：“棒！棒！你真棒！我们是我们的好榜样”；当我们播放张桂梅校长的短片时，很多女孩儿会偷偷抹眼泪；当他们回答对题目时，会羞涩地问：“老师，我可以拥有一颗晴吗？”正如对这次来信的期待，每每提到，他们眼睛中就有关。”昌都分队队员们写道，并附上了昌都六高学生的学习、生活的照片。

简短一天，汇集1000多封信

这封信迅速在重庆大学的微信群、QQ群里扩散，打动了许许多多重庆大学的学生。短短一天，1000多封信便汇集到重庆大学团校和校团委组织部的办公室。

写信的人包括重庆大学团校2023—2024学年秋季学期1000余名学员、重庆大学团校和校团委组织部工作人员、青年志愿者。他们来自重庆大学30余个学院，本科生、硕士研究生、博士研究生均有参与。

信件中并没有什么惊天动地、煽情垂泪的内容。当提起笔的那一刻，重庆大学的学生有说不出的庄重感。生活在网络高度发达的当今社会，他们中的绝大多数人第一次拿起笔写信。

重庆大学微电子与通信工程学院2020级本科生刘璇瑞来自新疆，她在信中写的主要内容关于自

己在新疆的学习成长变化。“在新疆边陲小镇的我怎么样一步步走出来、看见外面的世界，希望自身的成长历程对昌都六高的弟弟妹妹们是一个鼓舞。”她说。

“我从农村长大，一路上受到国家和社会的帮助步入大学，我希望可以传递感恩之心，让更多的同学在未来越有更多的可能性。”重庆大学电气工程学院2020级本科生刘信彤说。他知道部分高中的弟弟妹妹们对求学有畏难情绪，其中一方面原因是经济压力。刘信彤在信中说，“其实国家和社会都在大力资助我们，在读书的年龄可以专注地去学习，有梦就去勇敢追逐！”

刘信彤也是一名青年志愿者，除了写信，他还参与了重庆大学组织的为西藏山区捐赠衣物的公益活动。

重庆大学还找来一位在重庆大学就读的西藏籍学生边巴次仁，请他为昌都六高的学生录制视频。边巴次仁来自西藏自治区日喀则市，现就读于重庆大学资源与安全学院采矿工程专业，并担任班级团支部书记。

“我与老师交流中得到的启示是，我们应该用所获得的知识去回馈西藏，建设家乡、建设西藏，这句话就是走出去再走回去(的意思)。在边巴次仁上中学时，他的一名学长考上重庆大学并向他介绍过学校，他受到激励，立志到重庆大学读书，并最终通过高考实现了这一梦想。他希望通过这份激励传递下去。

写信的故事并未结束。借助书信来往，重庆大学鼓励学生和昌都六高的学生结成“学习搭子”。寒假期间，重庆大学的学生将开展“一对一”和“一对二”的“云支教”活动，覆盖昌都六高高一、高二近2000名学生。重庆大学的学生还自发募集了600余包卫生巾、30台吹风机、3000斤暖宝宝、50个爱心背包等爱心物品，捐赠给昌都六高的学生。

昌都六高的学生正向重庆大学的学生回信。截至目前，已有600多封信从昌都六高寄往重庆大学。同样在激励着当初写信的重庆大学学生。

“弟弟妹妹们害羞躲闪镜头的眼神，却坚定地说出了自己的梦想，我感受到了来自他们身上的无穷的力量。”重庆大学土木工程学院2020级本科生林谢巧看到昌都六高学生们的回复说。她已加入重庆大学第26届研究生支教团，希望去了解、帮助昌都六高的学生，并想当面对他们说：“请不要妄自菲薄，就算是一只咸鱼也要有梦想，更何况你们是翱翔在高原上的雄鹰呢？”

“有人出生就处于‘高原’，而有的人却要经历‘深谷’中长大。和他们比起来，我们更加幸运，我们拥有更丰富优质的教育资源、更多的机会和更大的平台，我们不该辜负这份幸运。”重庆大学公共管理学院2020级本科生胡欣悦说。

她认为，大学生应该努力学习，不仅成长也要成才，为祖国和社会的建设，发展贡献一分力量，“我也要学习昌都六高的学生们，像格桑花一样活着，不因土壤贫瘠而夭折希望，不因环境恶劣而放弃梦想，不仅要喜爱高原的阳光，还要耐得住雪域的风寒”。