

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年10月10日 星期四 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12825期 今日8版

习近平致信中国红十字会第十二次全国会员代表大会强调 聚焦高质量发展提高人道服务能力 为强国建设 民族复兴和人类和平与进步事业作出新的更大贡献 韩正出席开幕式并会见全体代表

习近平致中国红十字会第十二次全国会员代表大会的信

值此中国红十字会第十二次全国会员代表大会召开之际，我向全国广大红十字工作者、会员、志愿者致以诚挚问候！

中国红十字会是党和政府在人道领域联系群众的桥梁和纽带。新时代新征程，中国红十字会要坚持党的全面领导，聚焦高质量发展，进一步深化改革创新，增强政治性、先进性、群众性，提高人道服务能力，积极参与和支持国际人道主义事业，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业和促进人类和平与进步事业作出新的更大贡献。

习近平在信中指出，中国红十字会是党和政府在人道领域联系群众的桥梁和纽带。新时代新征程，中国红十字会要坚持党的全面领导，聚焦高质量发展，进一步深化改革创新，增强政治性、

先进性、群众性，提高人道服务能力，积极参与和支持国际人道主义事业，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业和促进人类和平与进步事业作出新的更大贡献。

习近平强调，各级党委和政府要加强对红十字工作的领导和支持，为红十字会依法履职创造良好环境和条件。希望全国广大红十字工作者、会员、志愿者牢记初心使命，勇担时代重任，在矢志奋斗中书写中国红十字事业高质量发展新篇章。

习近平

2024年10月9日

(新华社北京10月9日电)

先进性、群众性，提高人道服务能力，积极参与和支持国际人道主义事业，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业和促进人类和平与进步事业作出新的更大贡献。

习近平强调，各级党委和政府要加强对红十字工作的领导和支持，为红十字会依法履职创造良好环境和条件。希望全国广大红十字工作者、会员、志愿者牢记初心使命，勇担时代重任，在矢志奋斗中书写中国红十字事业高质



近日，中国科技馆推出了“星耀中国 科创未来”系列展览的第四套——“向南极出发”。展览以纪念中国南极科考四十周年为主题，通过“初心一路向南”“底气冰原立基”“超越非凡探索”三个篇章，全面展示中国在南极科考领域取得的非凡科研成果。图为观众观看极地科考破冰船“雪龙2”号模型。“雪龙2”号是我国第一艘自主建造的、全球第一艘采用船艏双向破冰技术的极地科考破冰船。

重庆：推动西部高质量发展增长极加速崛起

高质量发展调研行

◎本报记者 雍黎 王姗姗 房琳琳 孙瑜

这里有全国首个跨省域新区、全国首个跨省域管辖法院，在全国首次实现跨省市中欧班列合作……9月底，科技日报记者随“高质量发展调研行”主题采访团走进重庆，零距离感受到，在这片创新热土上，改革不断突破，合作多点开花，正助推成渝地区双城经济圈向着“高质量发展的重要增长极”目标加速迈进。

重庆市发展改革委最新数据显示，今年上半年，成渝地区双城经济圈实现

地区生产总值40365.7亿元，占西部地区的30.7%；同比增长5.8%，增速比全国、西部地区均高出0.8个百分点。

打破壁垒 下好川渝“一盘棋”

“发车！”9月29日，随着两趟首发列车在川渝两省市同步鸣笛启动，渝昆高铁川渝段正式开通，由此川渝间再添一条高速铁路。川渝间的交通阻隔正不断被打破，看不见的区域壁垒也在逐渐消融。

从重庆中心城区出发，驱车40分钟，便可抵达川渝高竹新区。作为全国首个跨省共建的省级新区，川渝高竹新区成为成渝地区双城经济圈探索经济

量发展新篇章。(信全文另发)

中国红十字会第十二次全国会员代表大会9日在京开幕，会上传达习近平致信。国家副主席韩正出席开幕式并会见全体代表。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘国中在开幕式上代表党中央、国务院致辞并参加会见。他说，中国红十字会是党和政府在人道领域联系群众的桥梁和纽带。新时代新征程，中国红十字会要深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，加强党的全面领导，确保正确政治方向。强化“三救三献”本职工作，持续提升业务能力，协助党和政府织密兜牢民生兜底保障网。深入推进红十字会改革，增强服务意识，锤炼过硬作风，深化国际交流合作，为推动红十字事业高质量发展作出新贡献。

全国人大常委会副委员长何维出席上述活动。

大会开幕式由中国红十字会会长陈竺主持。红十字国际委员会代表、红十字会与红新月会国际联合会代表分别致辞。中华全国总工会书记徐留平代表群众团体致辞。会议表彰了32个全国红十字会系统先进集体和10名先进工作者。

各级党政机关、企事业单位依法履职或提供公共服务过程中产生的公共数据，是国家重要的基础性战略资源。为加快公共数据资源开发利用，充分释放公共数据要素潜能，推动高质量发展，经党中央、国务院同意，现提出如下意见。

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，完整准确全面贯彻新发展理念，统筹发展和安全，兼顾效率与公平，以促进公共数据合规高效流通使用为主线，以提高资源开发利用水平为目标，破除公共数据流通使用的体制性障碍、机制性梗阻，激发共享开放动力，优化公共数据资源配置，释放市场创新活力，充分发挥数据要素放大、叠加、倍增效应，为不断做强做优做大数字经济、构筑国家竞争新优势提供坚实支撑。

工作中要做到：坚持政府指导、市场驱动。加强政府指导和调控，更好发挥市场机制作用，有效扩大公共数据供给，提高公共数据资源配置效率和使用效益。坚持尊重规律、守正创新。鼓励各地区各部门因地制宜推动共享开放，探索开展依规授权运营，完善资源开发利用制度。坚持系统推进、高效协同。加强顶层设计，厘清部门和地方的管理边界，逐步形成权责清晰、条块协同的公共数据资源开发利用格局。坚持加快发展、维护安全。推动制度建设和能力建设相结合，将安全贯穿公共数据资源开发利用全过程，防范各种数据风险。

主要目标是：到2025年，公共数据资源开发利用制度规则初步建立，资源供给规模和质量明显提升，数据产品和服务不断丰富，重点行业、地区公共数据资源开发利用取得明显成效，培育一批数据要素型企业，公共数据资源开发利用制度规则更加成熟，资源开发利用体系全面建成，数据流通使用合规高效，公共数据在赋能实体经济、扩大消费需求、拓展投资空间、提升治理能力中的要素作用充分发挥。

二、深化数据要素配置改革，扩大公共数据资源供给

(一)统筹推进政务数据共享。完善政务数据目录，实行统一管理，推动实现“一数一源”，不断提升政务数据质量和管理水平。推动主动共享与按需共享相结合，完善政务数据共享责任清单，做好资源发布工作。强化已有数据共享平台的支撑作用，围绕“高效办成一件事”，推进跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务政务数据共享和业务协同，不断增强群众和企业的获得感。

(二)有序推动公共数据开放。健全公共数据开放政策体系，明确公共数据开放的权责和范围，在维护国家数据安全、保护个人信息和商业秘密前提下，依法依规有序开放公共数据。完善公共数据开放平台，编制公布开放目录并动态更新，优先开放与民生紧密相关、社会需求迫切的数据，鼓励建立公共数据开放需求受理反馈机制，提高开放数据的完整性、准确性、及时性和机器可读性。

(三)鼓励探索公共数据授权运营。落实数据产权结构性分置制度要求，探索建立公共数据分类分级授权机制。加强对授权运营工作的统筹管理，明确数据管理机构，探索将授权运营纳入“三重一大”决策范围，明确授权条件、运营模式、运营期限、退出机制和安全管理责任，结合实际采用整体授权、分领域授权、依场景授权等模式，授权符合条件的运营机构开展公共数据资源开发、产品经营和技术服务。数据管理机构要履行行业监管职责，指导监督运营机构依法依规经营。运营机构要落实授权要求，规范运营行为，面向市场公平提供服

加快公共数据资源开发利用的意见

(二〇二四年九月二十一日)

务，严禁未经授权超范围使用数据。加快形成权责清晰、部署协同的授权运营格局。适时制定公共数据资源授权运营管理规定。

三、加强资源管理，规范公共数据授权运营

(四)健全资源管理制度。建立公共数据资源登记制度，依托政务数据目录，根据应用需求，编制形成公共数据资源目录，对纳入授权运营范围的公共数据资源实行登记管理。提高公共数据资源可用性，推动数据资源标准化、规范化建设，开展数据分类分级管理，强化数据源头治理和质量监督检查，实现数据质量可反馈、使用过程可追溯、数据异议可处置。

(五)完善运营监督。建立公共数据资源授权运营情况披露机制，按规定公开授权对象、内容、范围和时限等授权运营情况。运营机构应公开公共数据产品和服务能力清单，披露公共数据资源使用情况，接受社会监督。运营机构应依法依规在授权范围内开展业务，不得实施与其他经营主体达成垄断协议或滥用市场支配地位等垄断行为，不得实施不正当竞争行为。

(六)建立健全价格形成机制维护公共利益。发挥好价格政策的杠杆调节作用，加快建立符合公共数据要素特性的价格形成机制。指导推动用于公共治理、公益事业的公共数据产品和服务有条件无偿使用。用于产业发展、行业发展的公共数据经营性产品和服务，确需收费的，实行政府指导价管理。

四、鼓励应用创新，推动数据产业健康发展

(七)丰富数据应用场景。在市场需求大、数据资源多的行业和领域，拓展应用场景，鼓励经营主体利用公共数据资源开发产品、提供服务。鼓励和支持企事业单位和社会组织有条件无偿使用公共数据开发公益产品，提供便民利民服务。支持人工智能政务服务大模型开发、训练和应用，提高公共服务和社会治理智能化水平。

(八)推动区域数据协作。落实区域重大战略、区域协调发展战略部署，鼓励京津冀、

长三角、粤港澳大湾区以及成渝地区双城经济圈、长江中游城市群等创新推动公共数据资源开发利用，促进全国一体化数据市场发展，培育新兴产业。探索建立公共数据资源开发利用区域合作和利益调节机制，支持东中西部地区发挥比较优势，在数据存储、计算、服务等环节开展区域协作，共享数据要素红利。

(九)加强数据服务能力建设。加强数据基础设施建设，推动数据利用方式向共享汇聚和应用服务能力并重的方向转变。推进多元数据融合应用，丰富数据产品和服务。研究制定数据基础设施标准规范，推动设施互联、能力互通，推动构建协同高效的公共数据服务能力体系。鼓励有条件的地区探索公共数据产品和服务场内交易模式，统筹数据交易场所的规划布局，引导和规范数据交易所健康发展。

(十)繁荣数据产业发展生态。将数据产业作为鼓励发展类纳入产业结构调整指导目录，支持数据采集标注、分析挖掘、流通使用、数据安全等技术创新应用，鼓励开发数据模型、数据核验、评价指数等多形式数据产品。围绕数据采集算管用，培育高水平数据要素型企业。聚焦算力网络和可信流通，支持数据基础设施企业发展。落实研发费用加计扣除、高新技术企业税收优惠等政策。支持数据行业协会、学会等社会团体和产业联盟发展，凝聚行业共识，加强行业自律，推动行业发展。(下转第二版)

六部门发文：2026年基本建成国家数据标准体系

科技日报讯(记者刘园园)10月8日，由国家发展改革委、国家数据局、中央网信办、工业和信息化部等六部门联合印发的《国家数据标准体系建设指南》(以下简称《指南》)正式发布。

《指南》明确，到2026年底，基本建成国家数据标准体系，围绕数据流通利用基础设施、数据管理、数据服务、训练数据集、公共数据授权运营、数据确权、数据资源定价、企业数据范式交易等方面制修订30项以上数据领域基础通用国家标准。

根据《指南》提出的建设思路，数据标准体系结构包括基础通用、数据基础设施、数据资源、数据技术、数据流通、

融合应用、安全保障等7个部分。

《指南》还详细列出了国家数据标准体系的建设内容。具体而言，数据基础设施标准主要涵盖算力设施、网络设施、流通利用设施等；数据资源标准主要涵盖基础资源、开发利用、数据主体、数据治理、训练数据集等；数据技术标准主要涵盖数据汇聚技术、数据处理技术、数据流通技术、数据应用技术、数据运营技术、数据销毁技术等；数据流通标准主要涵盖数据产品、数据确权、数据资源定价、数据流通交易等。

例如，在网络设施标准中，5G网络数据传输标准主要规范5G网络数

据的接入、传输与管理，包括5G网络数据管理、接入要求、传输质量控制、传输协议、传输功能检测、传输性能检测等标准。在训练数据集标准中，训练数据集采集处理标准主要规范适用于大模型训练数据集的采集与处理要求，包括训练数据集格式要求、分类分级、采集性能、分析监测、质量要求等标准。

据悉，下一步，国家发展改革委、国家数据局和有关部门将强化组织保障，增强协同合力，确保数据标准化工作落到实处，推动构建以数据为关键要素的数字经济，有效发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用。

搞科研就得有“一根筋”的劲头

◎杨雪

随着2024年诺贝尔奖相继揭晓，获奖者的科研经历成为公众津津乐道的话题。生理学或医学奖颁给维克托·安布罗斯和加里·鲁夫坎，以表彰他们发现微小RNA(核糖核酸)及其在转录后基因调控中的作用。殊不知，微小RNA这条赛道曾经“比冰山还要冷”。约翰·霍普芬和杰弗里·辛顿获得物理学奖，他们在使用神经网络实现机器学习方面作出基础性发现和发明。然而，人工智能神经网络曾经被视为“一条走不通的路”。

这几位诺奖获得者的经历有一个共同点，就是一开始研究方向并不被看好，研究成果也沉寂无声，但他们不动摇、不放弃，以“一根筋”的执着和坚守，甘忍多年寂寞，一路披荆斩棘，终于守得云开见月明。

这让人不禁想起，有着类似命运的

2023年诺贝尔生理学或医学奖得主卡塔林·卡里科。她刚开始研究信使核糖核酸(mRNA)时，被同行认为“走入死胡同”，一次次申请经费，一次次被拒。由于没经费、没成果，卡里科被降级降薪，请出实验室，挪到动物饲养室办公。后来，mRNA疫苗在新冠防疫中大放异彩，其毕生心血也终于获得了世界的认可。

对于科研目标的笃定和对科学高峰的攀登，我国科学家更是堪称典范。人民科学家袁隆平历时20年，克服重重困难，“一根筋”地寻找珍稀样本，最终使全球数千万人受益于中国的杂交水稻种植技术。“两弹一星”功勋奖章获得者朱光亚也是“一根筋”，他曾说：“我这一辈子主要做的就这一件事——搞中国的核武器。”他一生都在诠释这样一种做科研的态度：坚持自己的主张，直到实现它。

从事科学研究，就得有股子“一根筋”的劲头。创新先驱者通常是孤独的，正如诺奖得主丁肇中所言：“只有极

少数人把大多数人的观点推翻以后，科学才能向前走。”在这个过程中，如果没有对科学探索的纯粹追求和坚持己见的“一根筋”，就很难顶住压力，到达辉煌的彼岸。相反，如果功利主义地对待科研，则很容易因为同行的冷落而沮丧，或者因为权威的否定而动摇了。

我们倡导“一根筋”，是希望涵养这样一种科研文化：对认定的方向目标、自己认为有意义的事情，就要坚持下去。“一根筋”并非站在宝塔尖的大科学家的专属特质。我们应当鼓励和引导广大科研人员专心致志地开展研究，同时在评价机制上减少功利性因素的干扰，尤其要营造宽容失败、勇于求真的学术氛围，给更多“一根筋”的科研人员提供施展拳脚的舞台。

创新谈