

# 国家卫健委：区分轻重缓急，提升核酸检测效率

◎本报记者 张佳星

为应对奥密克戎传播速度快、隐匿性强的特点，核酸检测成为病毒监测的主要技术手段，查验核酸证明也成为各类公共场所重要的防疫措施之一。

具体在哪些情形下需要提供24小时、48小时和72小时内核酸阴性证明？核酸混检可靠吗？查验核酸是否会成为常态？针对公众关心的这些问题，在国务院联防联控机制6月9日召开的新闻发布会上，国家卫生健康委疾控局一级巡视员贺青华强调：核酸检测是早期发现疫情最科学、最有效的重要手段。在没有发生疫情也没有输入风险的地区，查验核酸不应该成为一种常态。

## 分级设定核酸证明有效时长

近期，北京市将进入公共场所核酸阴性证明由48小时调整为72小时。为什么要调整核酸证明的有效时长？



近日，中国美术馆恢复开放，观众可提前1至7天实名制预约门票，在出示72小时内核酸检测阴性证明、配合测温 and 查验北京健康宝后入馆，全程佩戴口罩欣赏画作。图为观众在观赏美术作品。

本报记者 周维海摄

# 我国首批两台商品化HXN6型内电混合动力机车下线

科技日报讯（刘秀珍 涂宇露 陈科）6月9日，我国首批两台商品化HXN6型内电混合动力机车在中车资阳机车有限公司（以下简称中车资阳公司）成功下线。该车动力系统采用“动力电池组+柴油发电机组”共同组成，并优先采用动力电池组提供动力，能有效替换传统内燃机车。

据中车资阳公司总工程师李希宁介绍，

HXN6型内电混合动力机车可节约燃油消耗30%至50%，减少有害物质排放40%至80%，降低柴油噪声影响时间80%以上。

不仅节能环保，HXN6型内电混合动力机车的牵引性能也很强劲。在单机调车作业条件下，机车能牵引货物吨位超万吨，可满足大型编组站堆峰、编组、整列牵出及短距离小运转等工况作业需求。

二者的准确率如何？

国家卫生健康委临床检验中心副主任李金明介绍，核酸检测是一个成熟的、国际通用的实验室诊断方法，其特异性在方法学上可达到百分之百检出，成为诊断的“金标准”。

“目前进行的混采，是将5个、10个或者20个采样拭子放在一个采样管里进行检测，这种做法经过了理论验证、实验室验证、现场验证，证明其混采检出率和单采样本没有明显差距，是准确可靠的。”李金明说，违规混检是实验室把十混一的样本变成了30个、50个合在一起进一步稀释，这种做法有阳性漏检的风险。

李昂介绍，为确保核酸检测质量安全，北京市对成立时间比较短、质量问题比较多、信息系统监测数据出现异常的检测机构进行飞行检查和重点督导，近两周对第三方检测实验室共开展督导检查622家次，对发现问题的机构作出了取消核酸检测资质、暂停服务整改等处置措施，并及时向社会通报。

## 分类设定检测频率

“核酸检测是迅速发现感染者、锁定管控范围和目标、尽早采取隔离等措施切断传播途径的重要手段。”国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红说，为更早、更快地控制住疫情，要坚持以核酸检测为中心扩大预防的策略。

“目前国内疫情总体上保持在较低水平，低风险地区、长期居家等低风险人群没有必要进行频繁的核酸检测。核酸检测的重点应该放在高风险人群和高风险岗位的工作人员，以及有疫情的地区。”贺青华补充道。

针对近期在疫情防控当中有部分地区对于不参与常态化核酸检测的群众采取罚款、拘留等强制性措施，贺青华表示，疫情发生地应该根据当地的疫情形势和防控需要，依法、科学组织开展核酸检测工作，对采取非法的、强制性措施的地区、单位和作出决定的个人，国务院联防联控机制将要求有关地方及时整改纠正。



北京市公园管理中心近日发布提示：市属公园和国家植物园限流比例调整至75%，入园须查验72小时内核酸检测阴性证明。公园商业文创、餐饮等经营场所按照75%限流比例营业。图为孩子在游乐场玩耍。

本报记者 洪星摄

据悉，这两台机车将于6月中旬发往内蒙古，届时将助力国能包神铁路集团实现煤炭运输调车作业的绿色牵引。

作为我国新能源机车的首创者，HXN6型机车是我国首个也是目前唯一在混合动力机车领域获得国家铁路局颁发《铁路机车车辆型号合格证》和《铁路机车车辆制造许可证》的新能源机车。

依托HXN6型机车研制项目，中车资阳公司已在智能化混合动力控制、多制式动力电池充电、混合制动等核心技术方面获得授权及受理专利63项，其中发明专利21项。

研究和示范应用，“网源荷储”功率路由器关键装备研制与示范应用，适应高海拔低温型陆上大型国产化风电机组研制，高效晶硅太阳能电池研究及示范应用，高寒环境下重卡大功率长寿命石墨板电堆技术开发，质子交换膜燃料电池与氢基内燃机混合动力系统技术研发与应用，氢燃料电池重卡开发及示范，二氧化碳加绿氢制甲醇技术开发与示范，碳捕集法综合利用技术研究及工业示范，氢基熔融还原技术研发与工业示范，以及双还原剂低硫富氢冶金技术开发与示范。

过一次性告知服务对象申请材料清单，容缺服务对象个别非要件申请材料先行受理并审查材料进入审批程序，对没有前置关系的同时准备申请材料、同时报批、同时进入审批流程等，从受理到审批全流程压缩审批时限。

截至目前，临清市行政审批服务局“清快办”已成功办理项目审批手续近500项，线上审批6个项目，办理环评“打捆”审批项目2个并实现常态化运行，远程云踏勘6个项目，容缺受理并办结200余个项目，受到了广泛好评。

## 企业强是筋骨

企业是创新的主体，完善扶持企业创新的政策措施，实施“专精特新”企业和高新技术企业梯次培育计划，鼓励骨干企业牵头组建创新联合体，是激发企业创新活力的关键。

省第十四次党代会代表、方大炭素信息自动化部自动化站主任张平香说，企业在引进新技术、促进传统行业转型、降低碳排放、发展5G物联网建设方面要作出突出贡献，以科技创新推动企业产品高质量发展，把科技成果转化成为生产力。

思路已谋定，扬帆正当时。甘肃这场强科技之风从金城兰州起，沿着广袤的河西走廊，再到富庶的陇东南，迅速吹遍陇原大地。入农村、出企业，进工厂、下田地，所到之处，耕地播种，开枝散叶，花果累累。陇原儿女用实际行动正在给脚下的这片土地带来更多的可能。

# 上合示范区：开放合作的「国际范」

◎本报记者 王健高  
通讯员 李颖慧

6月8日，在青岛海关隶属胶州海关监管下，满载货物的“齐鲁号”中欧班列由中国—上海合作组织地方经贸合作示范区（以下简称上合示范区）多式联运中心发出，预计14天左右抵达俄罗斯城市库帕夫纳。此趟专列共50车，100个标准集装箱，主要货物是海尔的空调、烤箱、洗碗机等家电。

这是上合示范区国际多式联运物流中心建设成果的缩影。据统计，25条国际国内班列线路常态化开行，通达上合组织和“一带一路”沿线20个国家、49个城市。

“齐鲁号”中欧班列的鸣笛，奏响了上合示范区与世界各地经贸合作“进行曲”。

青岛市委常委、胶州市委书记，上合示范区党工委书记、管委会主任，青岛胶东临空经济示范区党工委书记张新伟在接受科技日报记者采访时说：“正在青岛胶州市加速建设的上合示范区，核心是‘地方经贸合作’，必须牢牢扭住深化拓展与上合组织和‘一带一路’沿线国家地方经贸合作这个根本原则，以‘4+1’为支撑和载体，坚持经贸合作平台‘硬联通’和经贸示范模式‘软联通’两手抓，将上合示范区建设成为面向和辐射上合组织和‘一带一路’沿线国家的综合服务平台，资本、技术、人才的汇聚平台，供应链、产业链的耦合平台，经贸合作成果的展示平台，为国际多双边框架下地方经贸合作提供场景、模式和范例，释放出践行创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念的示范效应。”

## 深化开放合作，凝聚“上合力量”

近日，上合示范区“齐鲁号”中欧班列首班大豆回程专列“上合快线”载1600多吨大豆抵达，标志着上合示范区进一步拓展了国际货运班列粮食进口渠道。1—4月，上合示范区完成外贸进出口120亿元，同比增长39%。

上合示范区管委会常务副主任李刚表示，上合示范区围绕“一核引领”，依托现代化上合新区建设推进委员会，推动上合示范区、临空经济区、胶州市同频共振、互相赋能。同时，联动青岛全域中国—上海合作组织技术转移中心、中俄智能装备创新中心等43个平台和项目，深化与上合组织和“一带一路”沿线国家地方经贸合作，链接全球资源和市场，打造“一带一路”国际合作新平台。

另外，上合示范区设立中国—上海合作组织经贸学院，助力本组织多边经贸合作发展。2021年以来，该学院启动35个班次，来自95个国家的4600余人次参加培训。

值得一提的是，上合示范区深化与上合组织国家及“一带一路”沿线国家的文化相融、民心相通，先后与俄罗斯阿拉木图经济特区等34个园区和行业协会签署友好合作备忘录。

## 汇聚融合资源，助力企业发展

初夏的如意湖畔，塔吊林立。在如意湖项目30多米高的观光塔上望去，上合示范区一派热火朝天景象。

青岛璐璐农业装备有限公司董事长李志敏介绍，上合示范区建设让当地的辣椒去把机等产品走出国门，成为了印度、巴基斯坦等国家的市场新宠。

“建设上合示范区的核心是‘地方经贸合作’，着力将上合示范区建设成综合性区

域开放合作平台。”上合示范区管委会副主任张栋说。

今年1—5月，上合示范区开行中欧班列357列，同比增长37.3%，占山东省开行量的47.5%，跃居山东省首位。上合示范区与上合组织国家贸易额由2019年的8.5亿元增至2021年的40亿元。2020年以来，共引进上海电气风电装备产业园、中集全球冷链高新产业平台等总投资1765亿元的52个项目，新增20个上合元素项目，与上合组织国家双向投资额达到2268万美元。

## 创新合作模式，打造示范样板

眼下，上合示范区依托海尔上合卡奥斯等24家（个）头部企业和在建项目，布局20个面向上合组织国家开展经贸合作的产业集群，实施产业链“工赋上合”等十大工程，培育一批年产值突破100亿元、50亿元、30亿元的制造业龙头企业。

上合示范区打造“上合+RCEP+一带一路+工业互联网”地方经贸合作示范样板，探索后疫情时代地方经贸开放合作模式。李刚介绍，依托“海陆空铁邮”国际超级港，加快“数字—单制”区块链平台建设，创新“中欧班列友城互通”等国际物流合作，打造国内领先的多式联运发展运作和通关便利化模式。

根据《加快推动数字化赋能产城融合更新 打造工业互联网国际化创新示范区规划方案》，上合示范区推进五大任务、布局二十大项目、实施十大工程，为上合组织国家及“一带一路”沿线国家提供数字化转型解决方案及标准，进一步增强上合示范区在全球供应链、产业链体系中的影响力。

# 常州纺院：对接企业拓岗位，学生就业渠道宽

◎通讯员 夏斌 董裕乾  
本报记者 过国忠

6月8日，在常州纺织服装职业技术学院与常州市薛家镇举行的“访企拓岗”现场对接会上，该校校长洪雷告诉记者，“近年来，学校党委把‘稳就业、促就业、保就业、提工作’摆在突出位置，通过实施就业工作‘一把手’工程，建立校内校外联动机制，就业工作形成全过程、全方位、全员化体系，有效保障毕业生实现高质量精准就业。”

在该校副校长张震宇看来，因受疫情影响和中小微企业出现产销困难，学校毕业生就业工作能够在短短3个月内取得突破，关键在于学校不等不靠不停，超前研判部署落实，突出就业问题导向，创新工作机制与方式，学校积极对接地方政府、二级学院（部门）主动对接产业、指导老师全力对接企业，线上线下服务学生“求岗”，扛住了疫情带来的就业压力。

“近年来，我校作为江苏高职高水平重点建设单位，从‘稳就业’‘保就业’出发，以深化产教融合、校企合作为着力点，围绕国家战略布局需求、地方重点产业发展需求、企业转型发展需求，对标高水平专科学校，加快调整专业设置，引进各类高端资源，共

建育人立体载体，推动人才培养与就业有机联动，满足企业对高素质技能人才的需求。”该校党委书记吴访升说。

该校以全国首批“校企协同就业创业创新示范实践基地”建设为契机，发挥纺织服装品牌优势，重点打造“一个空间、两个智库、三个中心、四个专项”的学科体系，并与优质企业共同搭建资源型平台，联办产业学院、“订单班”、实训基地等，全面提高人才培养质量和服务企业能力。

“我们在主动对接地方政府、深挖资源扩容岗位上，精准打出‘组合拳’，实施包干负责制，走访重点园区、骨干企业、重大项目，发挥专业特色与优势，以深化产教融合深度合作，不断开拓就业渠道和就业岗位。”该校机电学院党总支书记严钢说。

学校还借力地方人力资源机构和人才政策，组织专业教师、辅导员、班主任深入开展社会需求和毕业生就业状况跟踪调查，并多形式开展就业政策宣传，引入“就业帮扶”就业服务平台，提供线上就业岗位推荐服务，引入高质量单位，促进毕业生精准就业。

尤其在常州二轮疫情期间，学校第一时间调整优化工作流程，向求职学生和招聘单位全面开放网上签约，实行校内三级“一把手”跟踪服务制，帮助用人单位与求职人员通过网络实现“云端对接”，对就业困难的毕业生采取“一生一策”方式推荐岗位，为毕业生规划职业发展提出意见建议。

# 稳经济，解难题，山东临清持续推进“放管服”改革

科技日报讯（记者王延斌）为高效统筹疫情防控和经济社会发展，近期，山东省临清市行政审批服务局深入推进“放管服”改革和优化营商环境工作，通过建立完善制度、创新审批方式、优化服务流程、压缩办事时间等举措，不断提升服务效能。

他们设立了重点项目“清快办”，提前介入重点项目，深入了解项目诉求，将立项、节

能、环评、用地、水保等事项链条式帮办代办，并指导服务对象简洁办、快捷办。同时，他们开展了“线上受理电子材料、线上视频会议评审、批文邮寄”的不见面审批服务，实现了项目建设单位、编制单位、评审专家、行业主管部门相关人员异地远程“零接触”“零跑腿”“面对面”交流。

为提升环评审批效能，他们将园区内行

用全国范围的优势创新资源解决自治区“双碳”领域关键核心技术难题。

此次发布的自治区“双碳”领域的“揭榜挂帅”项目榜单共包含12个科技创新重大示范工程项目，项目支持资金近1.5亿元。具体内容包括新型电力系统“网源荷储”关键调度技术研究及其示范应用，规模化电动汽车充放电与电网多层次互动技术

业类型相同、生产工艺相近的小微企业项目实施环评“打捆”审批，既简化报告编制内容、缩短编制时间，又降低小微企业环评报告编制成本。

此外，他们还通过项目单位或第三方远程录制项目现场建设情况、评审会线上看视频等方式，实现不见面“云踏勘”，节省企业时间成本，提高审批效率。他们通

# 走出差异化特色化科技创新路

## ——甘肃省第十四次党代会释放强科技信号

◎本报记者 顾满斌 邸金

近日闭幕的中国共产党甘肃省第十四次代表大会提出“将强科技行动深度嵌入强工业、强省会、强县域行动，促进创新链同产业链、资金链、人才链、政策链深度融合，推动经济发展由要素驱动为主向创新驱动为主转变”。恰逢全国科技工作者日，“坚定不移加强科技创新，加快建设创新型省份”的号角让陇原科技工作者为之振奋。

2021年12月，甘肃省委十三届十五次全会暨省委经济工作会议首次提出要大力实施强工业、强科技、强省会、强县域行动。这次会议上，将“强科技”提到了第一位。

## 强科技，强什么？

“强科技就是要汇聚科技创新资源要素，增强基础研究能力、科学发现能力、技术创新

能力，让科技创新成为产业升级、经济发展的主要驱动力。”此次党代会报告中提出，甘肃具有良好的科技基础，科教资源相对丰富，加快高质量发展对科技创新的需求越来越迫切。

“欠发达地区如何走出一条差异化特色化的科技创新之路，有很多新的思路和新的实际行动。”甘肃省科技厅厅长张世荣诠释了强科技的具体思路。

张世荣说，会议明确提出要把强科技行动嵌入到强工业、强省会、强县域的行动当中，对经济社会发展工作提出了5个方面的要求和工作部署，包括平台建设，打好关键技术攻坚战，加强企业创新地位的建设，以及人才培养和深化科技体制机制。

## 科技强，如何强？

记者了解到，甘肃省委省政府一直高度重视科技创新工作，省委经济工作会议提出了强科技行动方案，甘肃省科技厅从五个

方面提出了35条具体的措施。

在加强平台建设方面，张世荣说，一是要建设科创中心，我们正在谋划和跨省份联合建设国家级的区域创新中心；二是要深化国家重点实验室的重组，甘肃省现在有11个国家重点实验室，其中有9个参与重组，目前已经制定了方案，在深入推进中。同时，每年定向安排经费，支持创新能力的建设。“兰白”两区建设方面，通过加强东西部合作，增强生物医药装备制造、航空航天制造业的发展。

人才是创新的第一动力，如何培养好、用得好、留得住？培养引进“高精尖缺”人才和高水平创新团队是强科技的重要举措。中科院院士、兰州大学校长严纯华在讨论会上谈到创新人才培养时这样说。通过加强对高等院校的扶持，积极主动解决困难和问题，呵护关爱科研人才，大力支持学校建设和学科建设，助力省内高等院校快速发展。中科院寒