

创新高海拔节起攀“高”向“新”蓄动能

——在“活力中国调研行”中感受科创活力

在京津冀，新能源汽车、机器人、生物医药等产业链上下游企业紧密合作，“六链五群”产业协同不断推进；

在长三角，G60科创走廊和沿沪宁产业创新带串联不同省份，沪苏浙皖优势互补、合作共赢的创新生态链加快构建；

在粤港澳大湾区，人才、资金、技术、数据等创新要素加速流动，粤港澳三地携手打通从实验室到生产线的“最后一公里”。

2025年中央经济工作会议提出，建设北京（京津冀）、上海（长三角）、粤港澳大湾区国际科技创新中心。习近平总书记深刻指出，将北京国际科创中心扩围至京津冀，上海国际科创中心扩围至长三角，目的是加快形成我国原始创新的主要策源地，共同打造科技强国建设的战略指引，树立以科技支撑引领中国式现代化的标杆。

“十五五”开局之年，新华社记者兵分多路参加“活力中国调研行”，在京津冀、长三角、粤港澳大湾区深入一线采访，感受到，三大国际科技创新中心推动产学研用深度融合、创新要素高效流动，不断增强科技创新策源功能和高端产业引领功能，以新质生产力推动高质量发展。

向新而行

科技创新与产业创新双向奔赴

走进位于河北保定的北京戴纳实验科技股份有限公司智造工厂，“黑灯实验室”的核心模块正在进行组装。百余公里外，天津一家大型能源企业里，戴纳科技交付的全自动实验系统已连续运行数月，无需人力辅助。

“我们的研发总部在北京，生产在河北保定，很多客户在天津和河北。”戴纳科技董事长迟海鹏说，企业在北京完成原始技术研发，依托河北完备的产业配套开展生产制造，产品再交付给天津的客户，整套流程仅需6至10个月。

这是京津冀协同创新的生动缩影。共同制定“六链五群”产业图谱及实施方案，携手建设生物医药、“机器人+”等产业园，开展跨区域延链补链强链……京津冀的产业协同，让科创资源在更广阔空间内实现优化配置。

“我们加快推进‘京津研发、河北转化’，一方面为场景找技术，梳理汇总产业技术需求，中试验证场景、产业配套能力‘三张表’，精准对接京津创新资源；另一方面为技术找场景，实施省级场景创新专项，推出引导基金、科技保险等，发挥雄安新区超大试验场优势，支持创新程度高、应用价值大、市场前景好的新技术在场景中验证落地。”河北省副省长赵大春说。

科技创新与产业创新双向奔赴，数字经济与实体经济深度融合，为发展开辟新空间。在浙江温州，记者感受着这座民营经济重镇乘“数”而上打造竞争新优势的蓬勃脉动。

“我们设立了‘数据金库’，企业可按需取用，自由加工。”在中国（温州）数安港，工作人员告诉记者。

智慧交通的“数智绿波”让车辆通行效率提升20%，“企知道”全球科创大数据AI（人工智能）平台帮助企业快速了解上下游技术动态；壹杰医疗的“生成式智慧病房”已在全国30多家医院推广使用……得益于当地数据基础制度的创新破局和数据基础设施的有力支撑，数据流量加快向生产力转化。

“我们始终将数字经济作为重中之重来抓，建立健全数字经济‘运行监测、工作季协调、年度总评估’闭环落实机制和重大问题分类分层分级协调机制，数字经济不断攀高提质，成为浙江经济社会高质量发展的‘金名片’。今年上半年，浙江数字经济核心产业增加值达7181亿元，增长11.4%。”浙江省副省长何中伟说。

创新的“根系”深植于产业“沃土”，以先进技术改造推动传统产业提质升级，以核心技术创新培育壮大新兴产业和未來产业，以智改数转全方位赋能千行百业，现代化产业体系建设不断迈上新台阶。

在江苏南京的炼钢车间，钢铁大模型如同转炉上的“透视眼”，实时动态推演并指导设备运转，助力炼钢提“智”增“绿”；

在河北清河的产业园区，一台台一线成型电脑横机高速运转，数字化共享工厂生产模式带动羊绒产业集群降本增效、转型升级；

在广东惠州的智能工厂，生产线上的复合机器人替代人工作业，智能管理系统统一调度各类智能化硬件设施，“AI工友”让原本四天才能完成的生产流程缩短到四小时……

以科技创新为引擎，各地产业在向新向智向绿中“蝶变”，新质生产力拔节生长。

打通堵点

创新链产业链资金链人才链深度融合

这些天，上海奇算光启信息技术有限公司创始人钟翰森正忙着迁入700平方米左右的新办公场地。他告诉记者，初入张江高科895孵化器时仅有自己一人、租用单个工位；如今公司员工规模约30人，已获得天使轮融资，正加速推进光计算芯片研发与商业化落地。

奇算光启的成长，离不开张江高科895孵化器对企业全生命周期的呵护。推出“一个工位就能注册一家公司”，建立一站式公共测试服务平台和共享办公空间，设立“895天使基金”……自2015年成立以来，这里已孵化1600余家创新企业。

“上海正以制度创新和平台赋能为双轮驱动，系统性打通‘从0到1’原始创新到‘从1到100’产业化的全链条通道。在制度层面，实施项目经理制，实行科研项目全生命周期管理，开展‘完全赋权+协议约定收益’科技成果赋权管理；在平台支撑方面，聚焦重点产业领域培育了50个专业化中试平台，为企业打通创新‘最后一公里’提供坚实保障。”上海市副市长陈杰说。

创新的种子破土而出，创业的浪潮奔涌不息。

在合肥，本源量子、国盾量子、国仪量子等企业竞速量子产业前沿赛道；在芜湖，作为一家从奇瑞汽车装备部门孵化出来的企业，埃夫特已发展成为国内工业机器人的行业龙头，并布局智能机器人通用技术底座……

“我们坚持搭平台、建机制、优生态，加快‘政产学研金服用’融合发展，构建从基础研究到概念验证、小试中试再到工程化、产业化的科技成果转化全链条服务体系，全面推广‘赋权+转让+约定收益’模式，大力发展科技服务业，已布局省科技服务业创新发展集聚区10个，推动科技成果更好从‘实验室’走向‘生产线’。”安徽省副省长任清华说。

推动创新链产业链资金链人才链深度融合，并非简单的要素叠加，而是要素资源的高效流动、精准匹配与相互促进。在粤港澳大湾区，记者深切感受到各类要素“破壁”“共生”的力量。

走进香港科技大学（广州）的交通行为心理与安全实验室，记者看到，驾驶模拟器、行人VR（虚拟现实）模拟器、眼动仪等科研设备正在有序运转，模拟并采集交通数据、心理数据等资料。

实验室负责人贺登博说，他们研究不同座舱环境下的驾驶行为变化，香港方面则进行驾驶座舱环境建模和仿真研究，双方形成了很好的交叉学科互补合作，之后再与广州本地车企进行产业转化，实现粤港澳大湾区产学研用的深度融合。

港澳的原始创新能力与内地完备的制造体系、充足的人才梯队及广阔的市场腹地有机融合，构建起从研发到转化、从生产到市场的完整链条。这背后，离不开规则机制“软联通”的纵深推进。

“广东持续深化粤港澳科技创新规则衔接和机制对接，在共建科研平台、共同引才育才、共推成果转化等方面取得了积极成效。”广东省副省长张国智说，“针对三地创新协同在关税、货币、法律体系上的差异，我们建立健全‘央地协同、三地联动’的多层次合作机制，着力破解人才、技术、物资、数据、资金等创新要素自由流动的规则机制制约。”

广东省财政科研经费跨境拨付至港澳累计超过6.5亿元，大湾区内地九市往来港澳人才签证政策全面落地，在大湾区工作的境外高端人才和紧缺人才享受个人所得税优惠政策，科研物资跨境流动改革试点范围进一步扩大，可信数据空间试点建设稳步推进……钱过境、人往来、税平衡、物流通、数联通，创新要素在粤港澳大湾区加快流动，创新动能持续澎湃。

勇毅担当

教育科技人才发展一体推进

没有级别、没有职称、没有编制，被戏称为“三无”机构的北京生命科学研究所以，是科技体制改革的一块“试验田”，一项项世界领先的原始创新成果从这里诞生。

“我们只讨论科学是不是有原创性、有影响力，能不能对人类健康和知识突破有积极贡献。”北京生命科学研究所以行政副所长黄嵩说，研究所对青年科学家给予充分的资源自主权，一位课题组长拥有五年合同期，在此期间课题组的人员任免、资金调配均由实验室自主决定。

灵活经费管理、绩效评价、人才孕育等机制，包括北生所在内的新型研发机构的共同特点。近年来，北京遴选战略科学家，以财政稳定支持的方式，瞄准世界一流布局建设了10家新型研发机构，聚焦量子科技、人工智能、脑科学与类脑研究等关键领域开展基础研究。

“没有‘从0到1’的底层突破，就无法实现引领性、颠覆性技术创新。”北京市副市长靳伟说，北京充分发挥教育、科技、人才资源密集的突出优势，下好基础研究“先手棋”。做好超前战略布局，构建更加符合基础研究规律的体制机制；加快形成多元化投入格局，让科学家安心科研；大力支持青年科技人才“挑大梁、当主角”，厚植人才成长沃土，激发创新创造活力。

迈出“从0到1”之后，如何实现“从1到100”的跨越？在天津市脑机交互与人机共融海河实验室，记者找到了答案。

从无法屈膝、行走严重依赖助力行器，到能靠自己上下楼梯，得益于实验室脑机接口技术的应用，一位左下肢瘫痪患者在康复训练中取得了喜人进展。

始于创新，不止于创新。脑机海河实验室在推进核心技术攻关的同时，紧密对接产业需求，推动构建高质量高水平脑机接口领域产业集群，并打造脑机接口与临床病区的转化平台。

“我们深化产教融合和科教融汇育人机制，建设一批校企联合实验室和实训基地，推进教科人一体发展，着力增强未来产业培育发展能力。”天津市副市长程立新说，下一步将统筹推进创新策源、成果转化、场景应用和生态培育，不断深化协同创新和产业协作，推动北京（京津冀）国际科技创新中心成为我国自主创新的重要源头和原始创新的主要策源地。

科技创新靠人才，人才培养靠教育，把教育科技人才拧成一股绳，才能更好释放创新动能。

走进苏州市具身智能机器人综合创新中心，各类人形、四足机器人正在进行步态调试。训练场一侧，“哈尔滨工业大学苏州高等研究院”的标识格外醒目。这里常驻着20多名哈尔滨工业大学的师生，企业实训中遇到技术需求，双方可以直接对接、就地协同攻关。

近年来，江苏围绕产业链布局人才链，通过校地共建等合作机制，让科创人才直接下沉到企业，打通技术攻关“最后一公里”。同时，深化跨区域创新协同，携手组建36家长三角创新联合体，共同实施长三角基础研究联合基金项目，加强苏沪高校战略合作，联合培育创新人才、共享智力资源。

“下一步，江苏将主动对接、深度融入上海（长三角）国际科技创新中心建设，强化战略协同与要素互通，努力建强南京、苏州两个关键支点，高质量建设紫金山创新带、吴淞江科创带和太湖光谷，加快推进无锡、常州、南通建设高能级创新型城市，持续推进沿沪宁产业创新带落地实施，深化产业创新、科教人才等领域联动。”江苏省常务副省长马欣说。

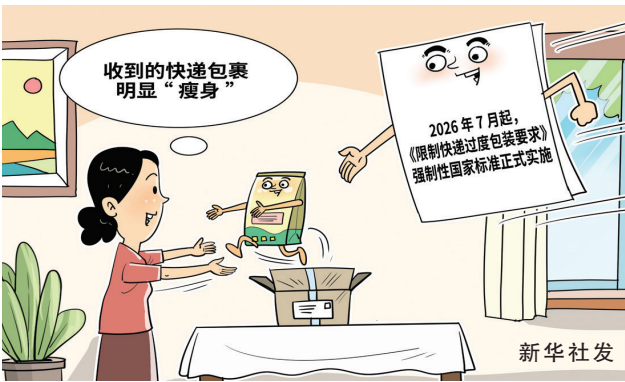
中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。

“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期。开局之年，发挥国际科技创新中心辐射带动作用，以只争朝夕的紧迫感和十年磨一剑的坚定决心，在原始创新上深耕不辍，在技术攻关上勇毅前行，必将推动科技“势能”持续转化为高质量发展发展的“动能”，谱写中国式现代化新篇章。

新华社记者（新华社北京8月14日电）

巴掌大的首饰盒却被装进鞋盒大小的纸箱、小小一支笔缠满泡沫材料和胶带……快过度包装曾经广受消费者诟病。

7月起，《限制快递过度包装要求》强制性国家标准正式实施，为快递包装减量划出“硬杠杠”。标准实施一个多月来，快递包装发生了哪些变化？行业落实情况如何？“新华视点”记者进行了调查。



■ 凸显“绿色”导向

上海消费者李女士经常网购化妆品小样、零食等小件商品，此前她常收到纸箱套纸盒、胶带纵横交错的“套娃”式快递包装。“买饮料、酒水还经常拆出一地的泡沫材料，感觉很环保。”

最近，李女士发现自己收到的快递包裹明显“瘦身”，不少快件撕开快递袋就能看到商品，废弃的包装也更方便处理。

2025年，我国快递业务量完成1990亿件，连续12年位居世界第一。为进一步推动行业绿色转型，《限制快递过度包装要求》聚焦快递包装“大箱小用”、包装层数冗余、胶带过度缠绕等问题，从三个方面提出明确要求。

标准要求，包装箱需根据内件尺寸合理适配，包装层数分别设定2层、3层、4层三档管控限值，量化控制封箱胶带的宽度、长度等。

近年来，我国持续推动快递包装绿色化。2025年6月起施行的新修改的《快递暂行条例》提出，快递包装应当符合寄递生产作业的要求，节约使用资源，避免过度包装，防止污染环境；《限制快递过度包装要求》于2024年底发布，为行业预留了一年半的过渡期。

北京邮电大学邮政发展研究中心主任赵国君表示，标准将《快递暂行条例》中关于优化包装方式、节约使用资源等原则性要求细化为可量化技术指标，形成“法规+标准”相衔接的制度体系，将推动包装生产企业、电商平台、寄递企业等共同落实绿色包装要求。

■ 以精细化实现轻量化

当前，快递公司如何将标准落实落地，让快递包装从“能装下”向“装得刚好”转变？

顺丰速运（沈阳）有限公司相关负责人介绍，公司针对危险易碎物品、大件包裹、高价值货品、电子产品等不同品类实行差异化包装方案，在保障运输安全的基础上减少不必要的包材使用。

“我们将胶带厚度由5丝调整为4丝，平均单只包装袋减重约3克，文件封纸板重量也从270克减至250克。”顺丰包装创新实验室高级经理路鹏说，公司将对塑料薄膜、胶带、纸类、封条等物料持续进行创新研发，从源头端节约使用资源。

由于标准建立了明确且严格的指标体系，传统依赖人工经验的打包方式已较难满足相关要求，快递企业纷纷重塑包装流程，强化包装作业的自动化程度和精细化水平。

在中通云仓科技有限公司杭州塘栖仓，一件件商品经扫码后进入包装流程，仓储管理系统根据商品类别、尺寸等信息自动推荐包装规格，工作人员按照提示完成打包。

中通云仓科技公共事务负责人徐永贵介绍，公司自主研发的智能包装箱推荐系统可根据订单信息推荐适配包装，避免靠经验选箱导致的包装过大等问题。目前，这一系统已在全国近300个仓库推广应用，进一步提升了快递包装标准化水平。

电商是快递寄送的重要主体，不少商家出于商品安全或品牌营销考虑，会自行包装后提供给快递公司。对此，多家快递公司通过引导商家采用电商快递一体化包装、拒收过度包装等方式，减少二次装箱和重复填充。

“网点服务的电商客户较多，商品品类和规格差异较大。标准实施后，我们引导客户根据商品品类和实际尺寸选择包装，提高包装适配度。”圆通速递广东广州白云机场网点负责人周鑫潮说，对于确需增加包装层数的商品，网点会根据易损程度进行针对性处理，合理控制包装层数和保护材料用量，避免过度包装。

■ 协同发力为包装做减法

随着标准的正式实施，快递包装绿色化迈入刚性约束阶段。然而，记者采访发现，在收寄一线，仍有一些场景会让快递员陷入两难。

北京的一名快递员告诉记者，自己揽收的包裹中，电子产品等标准列明的易损易碎品占比不到一成，但不少消费者会主动要求按照易碎品标准增加包装层数，自己打包时犯了愁——包装过多，不符合减量要求；包装减少，又可能引发消费者投诉。

治理快递过度包装，既是包装环节的小改变，也是推动行业绿色转型的重要抓手，需要快递企业、电商平台、商家、消费者等多方协同发力。

业内人士表示，快递企业要通过智能化管理优化包装适配度，更重要的是，要完善企业内部管理与考核机制，真正让快递员敢于、善于为包装做减法，降低末端执行压力。

“治理快递过度包装，关键在于打通产业链上下游，形成源头减量、平台引导、循环利用的协同机制。”国邮智库专家赵洪涛表示，应推动商品包装与寄递包装一体化设计，减少由快递企业进行二次包装。同时强化平台端治理，将绿色包装纳入商家管理规则，对无需二次包装的商家给予激励，对消费者提供配套奖励，提升各环节参与积极性。

“以竹代塑”、窄胶带、“双易”包装袋等绿色包装技术实践在不断推进，但绿色材料成本偏高、循环包回收难等因素仍制约规模化应用。”大连工业大学轻工与化学工程学院包装工程系主任吕艳娜认为，应鼓励绿色包装生产企业抓住机遇，持续在科技创新和成本管控上下功夫，让更多新型产品替代传统包装。

国家邮政局新闻发言人、市场监管司司长林虎表示，国家邮政局将健全快递包装协同治理体系和绿色低碳产品检测认证体系，深入推进快递包装全链条治理、行业塑料污染治理、过度包装治理，推动绿色包装与智慧物流深度融合，积极稳妥推进邮政业收、转、运、派全过程减少碳排放。

新华社“新华视点”记者（据新华社北京8月14日电）

全国「一把尺」 医疗检验收费同检同价

国家医保局8月14日发布《检验类医疗服务价格项目立项指南（试行）》，将血常规、尿常规等检验类项目统一规范。这意味着，检验类医疗服务项目收费有了全国“一把尺”。

作为第40批医疗服务价格项目立项指南，检验类立项指南的发布，标志着全国范围内统一规范的医疗服务价格项目体系基本形成。此次立项指南既瞄准患者就医负担“做减法”，又为临床新技术规范应用“做加法”。

——同检同价，让账单更清晰。

过去，同样一项检查项目使用不同检测方法，收费标准差出不少。立项指南打破这一做法，不再区分检测方法，根据检验指标定价项目。如葡萄糖检测不再区分干化学法、酶法、酶电极法等不同检验方法，项目名称均统一为“葡萄糖检测费”，实现同一个检查项目同一个价格。

对于临床常用、患者熟知的高频检验项目，立项指南进行了单独立项。如常用于胎儿神经管畸形风险筛查的叶酸检测，即维生素B9检测，未归入维生素B检测费，而是单独立项，便于公众理解。

——“联检”打折，让患者更受益。

一次采样测多个指标，“联检”既能减少患者采样频次，也能提高检验效率。立项指南明确“分档折扣”的收费标准，“联检”指标数量不超过5个的，各项检验按80%计价；不超过10个的，各项检验按70%计价；超过10个的，各项检验按60%计价。

根据立项指南，医疗机构应当存储、上传符合要求的检验过程和结果数据，如未提供相应服务的，每项检验指标减少收费10%，最高不超过5元。这将进一步推动检查检验结果互认，减轻患者就医负担。

——扩容新项目，让前沿技术更可及。

为推动新技术惠及患者，立项指南梳理新增需求，通过单独立项、现有项目兼容等方式，纳入130余项检验类价格项目。

如新增的肿瘤类器官培养等价格项目，利用患者自身肿瘤组织在体外培养类器官，最大程度保留肿瘤关键特征，预测患者对药物治疗的实际反应，促进精准用药。

新华社记者（据新华社北京8月14日电）

秋季花粉季 别把严重过敏当“难受”



图片来源：网络

眼下秋季花粉季临近，蒿草等致敏植物花粉浓度即将进入高峰，花粉诱发的严重过敏反应也进入高发时段。

日前召开的2026中国过敏防治周专题会议上，国内过敏领域专家、临床医护人员及患者代表齐聚一堂，聚焦严重过敏反应相关议题，面向社会普及科学防治与急救知识。

尽早辨识 读懂严重过敏危险信号

“严重过敏反应是可短时间内致死的急症，发病呈逐年攀升趋势，已成为全球公共卫生领域重点关注问题。”北京协和医院变态（过敏）反应科主任医师尹佳说，从全球范围来看，食物、药物、昆虫叮咬等核心诱因引发的严重过敏反应及过敏性休克入院病例持续递增。

早期精准识别是降低过敏致死风险的第一道关口。根据《严重过敏反应诊断和临床管理专家共识》，人体接触可疑过敏原后，出现皮肤黏膜红疹、口唇眼睑肿胀、咽喉发紧、胸闷气喘、头晕乏力、恶心腹痛等多系统症状，可判定为严重过敏反应，需立即启动急救。

北京协和医院变态（过敏）反应科主任医师支玉香提醒，严重过敏反应的水肿、皮疹等表现易与其他病症混淆，临床中存在误诊误治风险，公众切勿将这类过敏信号当成普通“难受”而疏忽大意。有过敏史或家族过敏史的高危人群更需提高警惕。

“对花粉过敏的人群，要避免存在交叉过敏反应的可能，”

蔬，食用不当往往会直接诱发或加重全身过敏，增加休克风险。”首都医科大学附属北京世纪坛医院变态（过敏）反应中心主任王学艳说。

学会急救 用好黄金抢救时间

“大部分人不会出现严重过敏反应，但每到秋季花粉期，我们都会接诊不少表现各异的严重过敏患者。”王学艳说，对于严重过敏性休克，及时规范使用急救首选药物肾上腺素，可快速逆转休克症状，大幅降低过敏致死、致残风险，“黄金抢救时间是严重过敏发作后的4至6分钟”。

随身携带急救抗过敏药物、第一时间规范处置十分重要。上海交通大学医学院附属瑞金医院内科主任医师邵洁介绍，除了传统的肾上腺素注射液，肾上腺素鼻喷制剂也已获批上市，符合条件的过敏患者将药物喷入鼻腔即可，这为过敏人群提供了新的院前急救方案。

需要提醒的是，肾上腺素鼻喷制剂属于紧急处理用药，目的是争取急救时间，患者使用后也应立即就医或拨打急救电话，让医生判断是否需要后续专业救治。

在2026中国过敏防治周期间，全国多地将同步开展基层医护人员培训、急救公益宣讲、应急演练演练等系列活动，推动过敏急救知识下沉社区、校园与公共场所。

长期管理 建立个人应急防治计划

“严重过敏反应的病因排查并非一次就诊就能水落石出。”尹佳说，部分严重过敏反应由多重因素叠加诱发，如运动前食用了特定食物、服用某些药物后接触过敏原等，“这类协同触发使过敏原确定更加复杂，需要反复排查、长期追踪”。

专家建议，发生过严重过敏反应的患者应建立个人应急防治计划，做到“三个一”。

随身备好一份急救药物，在医生指导下配备适合自己的急救药物，并确保身边人了解存放位置与使用方法；记牢一套急救处置流程，出现呼吸困难、喉咽发紧等情况时，应立即使用急救药物并拨打120，不抱侥幸心理；建好一份危险因素记录，详细记录每次发作前接触的食物、药物、环境及运动情况，为后续过敏原排查积累线索。

严重过敏反应的防治是一项需要医患协同、全社会共同参与的系统工程，应将急救治与长期管理相结合，有助于推动过敏防治关口前移，让更多患者得到及时、规范救治。

彭韵佳 尹硕韩（新华社北京8月14日电）