

创新种子在津沽大地开出高质量发展之花

◎本报记者 陈曦

在周泽奇办公桌一侧的墙上，悬挂着一张习近平总书记与他握手交谈的照片。那是2013年5月14日，作为天津国际生物医药联合研究院副院长，他向习近平总书记汇报成果转化的瞬间。

时间回到10年前那个生机勃勃的时刻，习近平总书记视察天津时提出“三个着力”重要要求：着力提高发展质

量和效益，着力保障和改善民生，着力加强和改善党的领导。在此次视察中，习近平总书记还指出，科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在发展全局的核心位置。

习近平总书记的殷殷嘱托，给予天津众多像周泽奇这样的科研人员创新动力，也为天津这座老工业城市科技创新发展蓄势赋能。10年来，天津市把“创新”融入城市血脉，“创新”的种子在津沽大地生根发芽，开出高质

量发展之花。

“从0到1”种下原始创新的种子

2022年末，中国科学院院士、物创海河实验室常务副主任陈军和物创海河实验室研究员袁明鉴带领团队研发的重大成果，在线发表于《自然》期刊。这也是天津物创海河实验室2022年4月成立以来取得的一项重要成果。

(下转第二版)

习近平总书记引领推动京津冀协同发展纪事

◎新华社记者

京津冀，我国经济最具活力、开放程度最高、创新能力最强的地区之一。推动京津冀协同发展，是以习近平总书记为核心的党中央在新的时代条件下作出的重大决策部署，是促进区域协调发展、形成新增长极的重大国家战略。

5月11日至12日，习近平总书记在河北考察并主持召开深入推进京津冀协同发展座谈会，强调以更加奋发有为的精神状态推进各项工作，推动京津冀协同发展不断迈上新台阶。

博大的胸襟气魄，厚重的历史担当。

在习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动下，京津冀协同发展从谋思路、打基础、寻突破，到滚石上山、爬坡过坎、攻坚克难，不断书写新时代高

质量发展的新篇章。

历史行进的脚步中，一个个标志性的节点，一次次关键的指引，一幕幕难忘的场景，书写着习近平总书记引领推动京津冀协同发展的非凡历程，也昭示着这一历史性工程更加雄阔壮丽的未来图景。

(一)瓣瓣不同，瓣瓣同心
“京津冀如同一朵花上的花瓣，瓣瓣不同，却瓣瓣同心。”

5月的清晨，朝阳唤醒大地。

每天6点56分，都有一列复兴号高铁列车从北京西站准时出发，一路向雄安新区飞驰。车窗外，碧绿的麦田一望无垠，广袤的京津冀大地风光无限——这里是极具发展潜力的城市群：京畿重地，濒临渤海，携揽“三北”，面积

21.6万平方公里，承载1亿多人口，是拉动中国经济发展的重要引擎。

这里也曾困于发展的不平衡、不协调：既有“大城市病”的困扰，又有发展鸿沟的困惑，资源环境超载矛盾严重……进入新时代，作答新课题，回应新期待。

带着对这片土地的深情牵挂，习近平总书记一直对京津冀协同发展问题高度重视，进行着深入思考。

向着现代化迈进的中国，要建设一个什么样的首都？

推进高质量发展的进程中，中国的生产力和空间结构优化如何推进？大战略需要厘清大逻辑。

京津冀协同发展，将实现重点突破，打造高质量发展的动力源，并为全国区域协调发展带来可复制可推广的经验，对于统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，实

现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦，具有重大现实意义和深远历史意义。

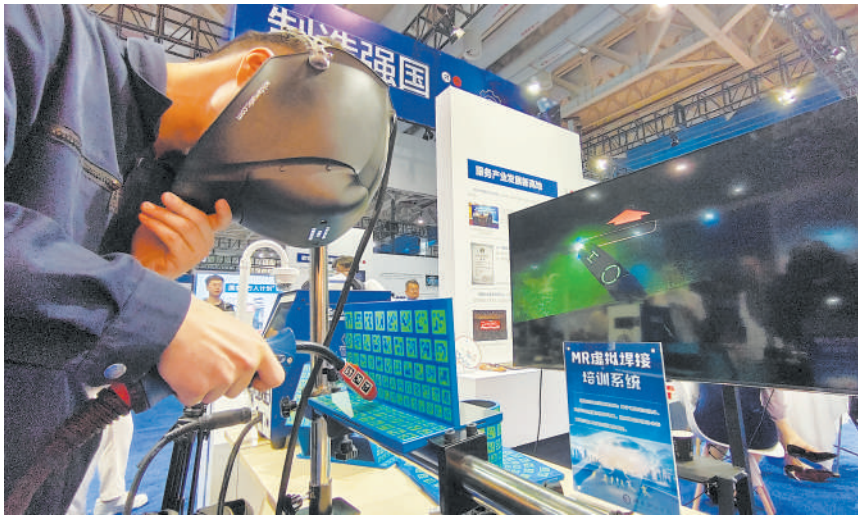
习近平总书记指出：“京津冀地缘相接、人缘相亲，地域一体、文化一脉，历史渊源深厚、交往半径相宜，完全能够相互融合、协同发展。”

大战略需要谋划大格局。

党的十八大以来，习近平总书记先后多次在京津冀地区考察调研，主持召开一系列相关会议，在京津冀协同发展的不同时段和关键时刻都给予关键指引。

2013年5月，习近平总书记在天津调研时提出，要谱写新时期社会主义现代化的京津“双城记”；同年8月，总书记在北戴河主持研究河北发展问题时，提出要推动京津冀协同发展。此后在不同场合总书记又多次就京津冀协同发展作出重要指示。

(下转第三版)



技能让生活更美好

5月14日，2023年职业教育活动周全国启动仪式暨全国职业院校技能大赛开幕式在山东省潍坊市举行。现场设置了“中国式现代化道路上的职教力量”主题展览，包括制造强国、绿色低碳、乡村振兴、“一带一路”、经略海洋、黄河战略、数字经济、人人出彩8个板块，多维度展示建设成果。左图 MR虚拟焊接培训系统。右图 多功能管道作业机器人。

本报记者 周维海摄



2023年职业教育活动周启动

科技日报潍坊5月14日电(记者何亮 王延斌 实习生孙明源)14日，现代职业教育体系建设改革工作推进会、2023年职业教育活动周全国启动仪式暨全国职业院校技能大赛开幕式在山东省潍坊市举行。教育部党组书记、部长怀进鹏出席启动仪式并致辞。

怀进鹏指出，在党中央、国务院坚强领导下，我国职业教育走出了一条具有中国特色的发展之路，取得卓

越成就。面对科技、产业和教育范式变革，要牢牢把握职业教育的重要使命和历史机遇，为经济社会持续繁荣发展提供强大的人才支撑。一是坚持产教融合、科教融汇，统筹推进基础研究人才和工程技术人才培养。二是落实立德树人根本任务，服务人的全面发展。三是把深化现代职业教育体系建设改革的重大部署落到实处，把准现代经济产业发展和教育

发展的基本规律，组建一批有真需求、真供给、真政策的产教联合体，用好政策、建好制度。

怀进鹏强调，要按照“一体两翼五重点”的战略任务和安排，把服务国家战略、服务区域经济社会发展、服务人的全面发展作为根本目标，把促进产教融合、职普融通作为关键路径和必答题，把提高办学质量作为基础工程，把加强国际交流合作作为新赛道，扎实推

进现代职业教育体系建设。去年新修订实施的职业教育法为职业教育活动周和全国职业院校技能大赛提供了法律保障，要把活动周打造成社会各界了解职业教育、体验职业教育、参与职业教育的重要平台，把职业院校技能大赛打造成师生展示风采、提升素质、成长成才的有效载体。

据了解，今年职业教育活动周以“技能：让生活更美好”为主题，于5月14日—20日举行，教育部等10部门分别牵头举办10余项全国性活动，共同营造全社会关心支持职业教育的良好氛围。

新氛围，着力破解引育科技创新人才难题，聚力讲好新时代职业教育创新故事，回答好“强国建设，教育何为”的时代课题。

林宇建议，职业院校要根据区域产业发展和院校专业特色，组建开放型区域产教融合实践中心，校企协同开展技术攻关、工艺改进、产品升级。同时，建立技术创新合作机制和专利开发转化机制，推进科技成果产业化应用。

据介绍，本次座谈会是2023年全国职业教育活动周全国性活动清单之一，由教育部职业教育与成人教育司指导、科技日报社主办。

“科教融汇 职业院校在行动”座谈会举办

科技日报潍坊5月14日电(记者何亮 王延斌 实习生孙明源)“科教融汇”是党的二十大报告关于职业教育的一个创新性表述，如何“融”、怎样“汇”？14日，以“推进职业教育改革，科教融汇职业院校的实践与探索”为主题的“科教融汇 职业院校在行动”座谈会在山东省潍坊市举行。

座谈会上，百余所全国“双高”校和企业代表齐聚一堂，共同探索推进职业

教育科教融合的新思路、新路径。其间还成立了由110家全国“双高”校和企业组成的现代职业教育科教融汇共同体，向全国职业院校发出“现代职业教育科教融汇倡议书”，并首次面向高职院校发布200余项技术创新需求和人才需求清单。

教育部职业教育与成人教育司副司长林宇表示，科教融汇离不开教育、科技、人才力量的统筹部署，各

地政府及主管部门要强化统筹协调作用，在园区、企业、学校建设一批高质量科技创新平台和协同创新中心，深化产教融合、科教融汇，为拔尖创新人才培养和区域经济社会创新发展赋能。

在科技日报社总编辑许志龙看来，现代职业教育科教融汇共同体，同产教融合共同体相比，含“科”量更浓。他表示，应大力培育创新文化，营造科技创

潮涌浦江 创新铸就高端产业新辉煌

高质量发展调研行

◎本报记者 金凤 王春 崔爽 刘园园

从太空望向长三角，灯火璀璨，点点星光连缀成片。这片闪烁的夜色背后，是强劲的经济活力：长三角，以不到全国4%的土地面积，创造了全国近四分之一的经济总量。

上海，长三角的龙头，这个太平洋西岸曾经的小渔村，已成为中国最大的经济中心城市。2022年，上海生产总值达到4.47万亿元，经济总量稳居全国中心城市首位。

开栏的话 高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。今日起，《科技日报》开设“高质量发展调研行”栏目，记者深入基层一线，用一篇篇沾泥土、带露珠的报道，挖掘各地区各部门推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革的经验做法和突出亮点，讲述科技创新支撑引领发展的生动故事，呈现高质量发展给人们带来的美好生活。

科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑。随着国际化创新资源的集聚和创新驱动的产业高质量发展，上海，也正崛起为具有全球影响力的科技创新中心。

在5月11日—14日举行的“高质量发展调研行”上海主题采访活动中，一组数据标定上海产业发展的欣欣向荣：

全市规模以上工业总产值继续保持4万亿级量，战略性新兴产业总产值占规模以上工业总产值比重提高到43%，科创引领产业高质量发展效能进一步显现。

在这组数据的背后，科技创新的造血注入强大动力：全社会研发经费支出相当于全市生产总值比例从2012年的3.2%提高到2022年的4.2%，高新技术

企业达到2.2万家。

经济总量领跑全国中心城市，上海靠什么奠定了产业高质量发展的基础？

创新驱动产业发展 实现新突破

在触摸屏上显示并操纵仿真的驾驶舱仪表盘、面板、控制部件；AR巡检过程中，工程师和质检员可基于同一个虚拟空间操作同一台机器，实现异地多方同步协同……走进上海城市数字化转型体验馆，这里展示的390家单位的610项展品、116个综合场景，未来感十足。

(下转第二版)

瞄准新兴领域 石家庄绘制产业振兴新画卷

◎本报记者 陈汝健

初夏的石家庄，万物并秀，生机盎然。生物医药、新一代电子信息、装备制造……如今，这些产业已成为支撑石家庄可持续发展的关键要素。而这些主导产业发展的质效，则考验着这座城市管理者的智慧。

为做强城市高质量发展的优势产业，河北省石家庄市聚焦加快打造生物医药、新一代电子信息等多个千亿级产业集群，推动优势产业链建、集群、上规模。

产业发展有热度

5月13日，科技日报记者走进位于石家庄高新区的国际生物医药园，眼前的项目建设热火朝天，企业开足生产马力……这里的空气中都弥漫着创新的味道。

“这个园区共有生物医药企业200多家。”石家庄国际生物医药产业园管委会相关负责人介绍，自2021年园区建设启动以来，已构建起集研发、孵化、产业化、销售及配套服务于一体的全链条产业生态系统。

落户于此的巨石生物科技产业园是石药集团生物药生产基地之一。“我们这个基地主要用于生物类药品的研发、生产和销售，目前已构建起创新驱动、绿色低碳、智能高效的先进制造体系。”石药控股集团有限公司首席科学家李春雷介绍，由该基地生产的全国首针mRNA疫苗，已经在石家庄桃园社区卫生服务中心预防接种门诊完成接种，疫苗的生产实现了全产业链国产化。

谈及创新研发时，李春雷告诉科技日报记者，在创新政策的引领下，石药集团构建了国际一体化的研发体系，年研发投入超40亿元，在研新药300多个。

在石家庄高新区，石药集团仅是生物医药产业中的一个缩影。“目前这里已聚集石药集团、华北制药等多家知名医药企业，以及上千家生物医药中小企业。”石家庄高新区管委会相关负责人表示。

目光从高新区投向石家庄市，目前藁城、栾城、赵县等县区均构建起区域性生物医药产业集群。

电子信息产业和生物医药同为石家庄的未来主导产业。

走进中国电科产业基础研究院芯片技术研究所一楼展厅，展台上摆放着不同型号的传感器、电力电子器件、5G宏基站电路板等多种产品。“在氮化镓射频芯片领域，我们已实现外延生长、芯片设计、工艺加工等核心技术的自主创新。”中国电科产业基础研究院院长卜爱民介绍说。

在石家庄，电子信息产业已呈现多点开花态势，目前鹿泉、正定、高新区等县区都在加快集群式发展。

产业支撑有力度

产业振兴，离不开地方系列产业政策和惠企服务的扶持。

近年来，石家庄不仅推出了《关于支持新一代电子信息产业和生物医药产业率先突破的若干措施(试行)》等多项重点扶持政策，还制定了这两大产业率先突破的奖补政策。

据了解，石家庄制定的“四补十九奖”产业率先突破政策，去年为主导产业兑现奖补资金2.6亿元。对产业发展支持力度之大、强度之高，前所未有。

在资金支持方面，石家庄设立总规模200亿元主导产业发展基金；在激励企业创新方面，重点支持一批国家级创新平台建设，获得国家认定后给予1000万元奖励……

走进位于河北省正定县的河北橡一医药科技股份有限公司生产车间，在自动冲边机的控制屏中输入相应的技术参数，就可以完成自动拍照、识别、抓取和冲切的全过程。

“正是我们勇攀科技高峰，坚持核心产品自主研发，才加速了高端产品的国产化替代。”橡一医药总经理张宇澜介绍道。

企业创新的背后，不仅需要持续投入研发费用，更需要勇于创新的底气。惠企政策是支撑产业发展要素中的关键一环。“作为高新技术企业，我们不仅可以享受15%的企业所得税优惠税率，还可以享受研发费用加计扣除政策。”张宇澜坦言，2021年，制造业加计扣除比例从75%提高到100%。

“我们去年研发费用加计扣除金额1000多万元。”张宇澜说，无论惠企政策力度的加大，还是享受时间上的提前，都为企业缓解了资金压力，增加了现金流。

只有让企业暖心，石家庄才有信心。“下一步，我们将从加强人才引进、支持企业研发、加快创新平台建设等方面，发挥龙头企业带动作用，促进创新链与产业链深度融合。”石家庄市科技局党组书记、局长常志卷说。



眼下正值长芦盐区海盐生产基地春盐收获季节，河北省唐山市曹妃甸区南堡盐场的工人开始扒盐作业，盐田呈现一派繁忙景象。图为5月14日，盐场工人在整理春盐。

新华社记者 杨世尧摄

本版责编 王俊鸣 陈丹

www.stdaily.com
本报社址：北京市复兴路15号
邮政编码：100038
查询电话：58884031

广告许可证：018号
印刷：人民日报印务有限责任公司
每月定价：33.00元
零售：每份2.00元