

京津冀科技成果协同转化空间广阔

京津冀协同发展成效显著

三地经济总量连续5个万亿元台阶
▶ 达到10.4万亿元 是2013年的1.9倍

区域整体实力持续提升

协同创新驱动持续发力
2022年三地研发投入强度为
4.28% 比2013年提高0.85个百分点

“北京研发、津冀制造”模式加速形成
北京企业对津冀两地企业投资
▶ 4.9万次 ▶ 投资总额2.3万亿元

三地培育国家级单项冠军企业
100家 占到全国的8%以上

专精特新“小巨人”企业
1450家 占到全国的12%以上

高精尖产业发展获得更多空间
北京高精尖产业新设经营主体占比
由2013年的40.7%上升至2023年的66.1%

雄安新区首批疏解央企总部建设进展顺利
央企在雄安新区设立子公司及各类分支机构 ▶ 200多家

北京城市副中心高质量发展迈出新步伐
61家北京市属国企及下属企业落户通州

2024年是京津冀协同发展上升为国家战略十周年。如今，京津冀协同发展已结出累累硕果。日前，“京津冀协同发展十周年高端论坛”在北京举行。与会专家学者围绕京津冀产业协作、创新共同体打造、发展新质生产力等主题建言献策。

发展新质生产力

中国社会科学院生态文明研究所党委书记杨开忠认为，发展新质生产力是实现中国式现代化的必然要求，要将北京打造成为新质生产力的全球标杆城市。当前，人类已进入绿智综合生产力范式爆发阶段，新质生产力需要构建基于可再生新能源技术、物联网通信技术、电动交通技术的动态结合且以数据、算力、算法为关键生产要素、以循环流动为物质代谢关键特征的绿智综合生产力范式。

杨开忠表示，北京应遵循绿智综合生产力创新驱动的逻辑，以科技创新推动产业创新，以发展新质生产力为指向，深入推动社会领域的体制改革，着力打通资本三级循环体系中的堵点，提升自身全球资源配置力和影响力，促进科技、人才、教育以及空间品质互动。

京津冀协同发展河北省协同创新中心主任武义青认为，京津冀作为中国式现代化建设的先行区、示范区，应在全面深化改革上先行先试，深化科技、经济、人才体制改革和区域合作机制改革，推动区域新质生产力加快发展。

具体而言，应建立更加灵活的科技创新机制，以科技创新引领产业创新，构建产学研协作新模式，提升科技成果区域内转化效率和比重；通过建立健全统一开放、竞争有序的市场体系，促进生产要素自由流动和高效配置；建立完善的人才引进、培养、使用和评价机制，吸引和留住高层次人才，并促进人才资源的共享和优化配置；打破行政壁垒，推动区域内资源共享、优势互补和协同发展。

优化创新生态体系

住房和城乡建设部原副部长仇保兴认为，京津冀三地应当紧抓有效激发科技人员创新创造的活力、形成无中心或去中心企业集群、营造良好的科创营商环境这3个主要着力点，优化京津冀创新生态。任何一个城市群，其引领发展的第一推动力都是科创，而科创的基础就是创新生态体系。科创生态强调系统内部不同主体之间的交往、主体与环境的互动以及主体

与主体之间的合作共识，这些相互作用成为生态体系能否持续快速演进的最主要因素。

优化创新生态体系主要聚焦科创者的自由度、企业集群、科技创新环境3个方面，分别对应创新生态体系的微观、中观和宏观3个层次。

仇保兴认为，京津冀各大中城市都应自我定位为科创中心，定期对各城市科创生态进行多维度激励性监管；民营中小企业是科创生态体系的主体，京津冀需大力发展生产性服务业和优化营商环境支持此类企业快速繁育成长；此外，创建宜居宜业大环境、吸引人才是科创中心建设的基础性工作。三地应当激发科技人员创新创造的活力，政府要给予科创者最大的创新自由度，以促进复杂的科创生态体系快速生成，并持续改善营商环境、打造一流生活环境，创建博物馆、图书馆和科创会议最优城市。

围绕创新链布局产业链

北京大学首都发展研究院院长李国平认为，当前京津冀存在科技创新资源分布不均衡、科技投入梯度差异较大、创新水平进一步分化、科技创新成果在津冀转化比例过低等问题。加强京津冀区域协同创新的关键是要建立起创新链和产业链的衔接，围绕创新链布局产业链。

京津冀应加快推进北京形成国际科技创新中心，加强北京与津冀两地在科学研究、技术研发、产品中试与成果转化等方面的广泛合作，强化北京创新资源对津冀的辐射带动作用；科学谋划和布局京津冀创新“金三角”以及多条跨区域科创走廊，共建京津冀协同创新共同体；围绕北京创新链布局津冀产业链，织密产业链和创新链的契合点，打造从知识产出、科技创新到新产品生产的全产业链，进而打造一批京津冀先进制造业集群；发挥京津冀联动的主引擎作用，优先布局新兴重点产业链，重点提升高新技术产业规模。

首都经济贸易大学特大城市经济社会发展研究院副院长江成表示，10年来，京津冀三地科技成果协同转化取得很大成就，未来仍有较大发展空间。江成认为，推动京津科技成果在河北转移转化是构建区域性研发转化产业化联合体的重要途径。应提升创新链与产业链适配水平，不断完善产业协同发展方案；应提升北京技术供给比重，畅通技术供需对接渠道；应提升技术资源流通效率，建设区域科技成果转化“区块链+众包+众筹”平台。



整合创新资源

叶堂林

加快发展和布局新质生产力是京津冀高质量协同发展的必然选择。新质生产力的核心要义是以科技创新驱动生产力实现质态跃升。京津冀地区在发展和布局新质生产力过程中不仅要提升原始创新能力，还要加强科技创新成果的产业化应用，以科技改造传统生产力、催生新质生产力。

充分整合和利用在北京的高端科研资源，加快原创性颠覆性技术创新。北京拥有的国家实验室、大科学装置数量均位居全国首位。京津冀地区要充分整合和利用北京高端科创资源，加快开展基础研究先行行动与原创成果突破行动，充分发挥“三城一区”主平台作用，布局和实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目，加快形成一批具有前沿性、交叉性、颠覆性的原创成果。

优化人才协同培养模式，畅通京津冀地区教育、人才、科技良性循环。首先，调整优化重点高校的学科设置，加快培养多学科交叉领域人才；探索建立市场化运营的“校企园”共建产教融合公共基地，加快培养能够熟练掌握新质生产资料的应用型人才。其次，

围绕产业升级过程中存在的关键核心技术、共性技术需求，鼓励高校院所积极开展研发活动，提升其科研精准服务能力，有效解决科技成果转化供给与产业升级需求不匹配等问题。最后，由三地政府倡导形成涵盖高校院所、科技型企业与生产型企业的政产学研联合计划，推动形成科研、设计、工程、生产和市场紧密衔接的技术创新全链条。

强化企业科技创新主体地位，构建大中小企业融通发展生态。结合京津冀产业链布局需求，培育壮大龙头企业及“链主”企业；支持“链主”企业牵头组建创新联合体、产业技术创新联盟等，带动独角兽企业和专精特新“小巨人”企业的培育和发展。大力支持民营企业及中小企业发展，培育一批具有较强竞争力的中小企业特色产业集群，促进产业链供应链畅通高效。推进科技园区建设，优化高新技术产业空间布局，打造世界级先进制造业集群。

（作者系首都经济贸易大学特大城市经济社会发展研究院执行副院长、教授、博士生导师）

近年来农村地区出现的坑农骗局花样不断翻新，需引起各方高度重视。坑农害农，国法不容，对坑农害农的违法行为，必须发现一起、查处一起，进一步完善投诉渠道，切实保护农民的合法权益。

郭存举

近年来，一些农村地区大规模种植羊肚菌，以此作为农民增收致富的重要抓手。一些不良商家从中嗅出“商机”，诱骗农民高价购买劣质菌种和技术，甚至鼓动种植户贷款，导致农民利益损失惨重，产生了不良的社会影响。

由于市场价格高，羊肚菌产业在多地迅速升温。实际上，羊肚菌对光照、温度和湿度均有一定要求。高利润的背后也意味着高风险，各地农民应结合实际综合考量、理性种植。不良商家为了牟利，刻意隐瞒风险，放大种植收益，误导了不少农民。还有些不良商家高价售卖菌种后跑路，其行为已经构成诈骗罪。

不止羊肚菌，近年来农村地区出现的坑农骗局花样不断翻新，需引起各方高度重视。“特色种植一本万利”“全程指导包教包会”“产品回收没有风险”……商家的营销话术具有较强的煽动性，多数农民雾里看花、不知真假。在商家大肆炒作下，一些农民因辨别能力不强而卷入其中。

订单农业模式在不少地区较为流行。该模式解决了农产品销路问题，受到农民广泛欢迎。根据多地反馈的情况，也有不法分子假借订单农业模式，骗取种植户签订合同，要求农民使用他们提供的高价种子、化肥和农药。到了农产品上市时，不法分子早已逃之夭夭。订单农业存在的合同不规范、虚假营销、履约率低等问题，在不少地区带有一定普遍性。此外，一些非法组织打着农业绿色转型等旗号，至向乡村振兴政策，以各种手段向农民募集资金，承诺本息、高额回报，实为非法集资；还有一些团伙假借“乡村振兴特色种植”之名，涉嫌传销、网络诈骗等违法行为，导致农民蒙受经济损失。

由于农民维权意识和维权能力有限，面对不良商家的各种骗术，往往束手无策，被坑后只能自认倒霉。坑农害农，国法不容，对坑农害农的违法行为，相关部门应引起重视，必须发现一起、查处一起，进一步完善投诉渠道，切实保护农民的合法权益。

乡村振兴，科普应先行。应该看到，当前我国各地科普资源不平衡，农村地区科普资源相对匮乏，科普工作还存在薄弱环节。相关地区应尽快建设信息交流平台，建立农户需求反馈机制，通过定期走访、线上答疑等形式了解农民需求，加大科普力度，不给不法分子可乘之机。

人工智能时代怎么读书

中国经济网记者 成琪

□ AI工具不仅能帮读者快速了解书籍内容，还可以对读过的书进行分类归纳、标注关键词，方便查阅和应用。此外，AI工具还可以提供个性化管理，根据读者的兴趣筛选书籍、推荐书单，提高学习效率。

□ AI技术的发展使得跨学科知识融合成为可能。但AI与所有新兴科技一样，都是一把“双刃剑”。我们应该智慧地使用AI，使其成为工具和助手。

书方法。再如康德的文字，因晦涩难懂让许多读者止步，但AI就有能力飞速将其转换成通俗语言，帮助读者理解。二是AI有助于提高知识积累速度。“例如对西服服饰的研究，一个人大约需要10年的时间，通过阅读和掌握大量有关作品，才能成为这方面的专家。但AI能够将时间大大缩短。”黎遥说。

花城出版社编辑、作家梁宝星认为，大众需要面对和适应这种变化，接受AI带来的便利。毕竟AI的出现为读者提供了一种选择，读者如果觉得不合适，也可以弃之不用。

对阅读中AI代替读者思考的担忧是很多人关心的问题。刘明清认为，AI有一个不能忽视的问题，就是可能会让读者懒于思考，一搜了之，一查了之。

书香中国·金牌阅读推广人李峰认为，AI与所有新兴科技一样，都是一把“双刃剑”。我们应该智慧地使用AI，使其成为自己的工具和助手，而不是被其左右。

作为资深的阅读人，刘明清建议，虽然AI技术可以为我们提供个性化推荐、内容摘要等便利，但读者仍然需要保持深度阅读的习惯。深度阅读可以让我们更好地理解书籍内容，提高阅读质量和思考深度。同时，在选择书籍时，除了AI推荐外，还可以结合书籍评价、作者介绍、出版社信誉等多角度信息，作出更全面的选择。刘明清说：“AI技术的发展使得跨学科知识融合成为可能。我们应该尝试阅读不同领域的书籍，培养跨学科的知识结构和视野，以更好地应对未来社会的挑战。”

对于读书这件事，AI有什么建议呢？记者在一个智能平台输入了问题。它给记者列出了10条在AI时代可以采取的阅读策略和方法，大部分与受访者表达相似，即在AI时代，应该积极拥抱这些新技术，利用它们来提高阅读效率和学习质量。同时，也要注意保持批判性思维，不盲目依赖AI，而是将其作为辅助工具，与自主学习相结合。



4月22日，由香港航空执飞的香港至敦煌旅游包机首航航班降落在甘肃敦煌莫高国际机场。该航班计划从4月22日开始至10月21日，每周一执飞，为两地间的文旅经贸交流搭建了方便快捷的空中桥梁。 张晓亮摄（中经视觉）