责任编辑：康迎风 美编：张帅
鹤壁日报

加快形成新质生产力座谈会嘉宾发言摘要

金 碚

制造业高质量发展必须依靠自主研发和原创性技术

中国社会科学院学部委员金碚：

在新发展阶段，我国提出"新质生产力"概念，并将其作为国家发展方略的核心，定位于"生产力第一"的实践方向，体现了中国共产党对马克思主义社会发展观基本原理的坚守。

发展"新质生产力"概念之所以受到社会各界的高度关注，其中一个很重要的因素就在于生产力是解决发展中各种复杂问题的最根本因素。在这里，生产力既是经济发展的动力，又是检验成效的标准，具有"第一性"的特征。

生产力第一性原理是由生产力的性质所决定的。众所周知，我国40多年来改革开放所取得的巨大成就，生产力的形态已经发生了根本变化，科技是第一生产力成为最大共识。而进入工业化时代，科学和技术之间的关系发生了重大变化，我们投入了很大精力来发展技术端，并且在很多领域都逼近了科学前沿。我们注意到，鹤壁当前很多实体经济与产业的发展已经开始与中国科学院等科研院所进行深度合作，充分证明了我们正在依靠科学研究和技术进步激发新的生产力质态，来驱动经济的发展、社会的进步。

当今世界，科学和技术的机理正在发生深刻变化，我国在技术领域不断进步，形成了强大的比较优势、竞争优势。尤其是在制造业等领域，越来越多的技术和工艺水平已比肩发达国家，甚至使得一些发达国家视之为"风险"领域，要对我国设置技术壁垒，构筑所谓"小院高墙"。因此，国际技术竞争的博弈关系出现大规模改变。

在此背景下，制造业高质量发展必须更多地依靠自主研发和原创性技术，特别是有些前沿技术的突破已经接近基础科学的研究领域，需要引入科研新成果。发展新质生产力的提出也为传统产业发展带来了重要机遇，需要前沿科学和先进技术的植入，比如鹤壁的尼龙产业、生物技术的发展等等。

科技的竞争力能够解决发展中的瓶颈。加快形成新质生产力，要坚持因地制宜，找准合适领域，发挥比较优势，找到突破性的科学成果，并想方设法将科学的因素植入到产业体系中去。

王承哲

做好高质量发展大文章

省社科院党委书记、院长王承哲：

鹤壁市培育和发展新质生产力的新思路、新模式，展示出这座城市的新活力和新动能，令人振奋。

发展新质生产力要做好高质量发展大文章。鹤壁是全省高质量发展排头兵，加快发展新质生产力需要把握好与高质量发展的关系。

发展新质生产力要坚持"稳中求进""先立后破"的总基调。鹤壁要根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件，有选择地推动新产业、新模式、新动能发展，用新质生产力改造传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化发展。

发展新质生产力要推动绿色发展。鹤壁要建立绿色低碳现代产业体系、绿色能源体系和绿色金融体系，加快重点企业节能降碳改造，以更大力度发展新能源，支持传统产业转型升级，支持绿色产业化。

发展新质生产力要进一步全面推动改革开放。这要求鹤壁在重点领域、重点环节全面深化改革，充分发挥区位优势，主动联结京津冀，全面对标长三角，积极融入郑州，推动建设河南北部跨区域协同发展示范区。

发展新质生产力要抓好新质人才培养。鹤壁要注意高层次人才的引进和高技能职业技术人才培养，建立与行业的良性互动机制，促进提升全要素生产。

书面印发关于加快发展新质生产力的实施意见站位高远，体现了发展新质生产力的鹤壁特色。意见的发展目标部分建议定性与定量相结合、总体目标和具体目标相结合、近期目标和中长期目标相结合；重点任务部分建议增加改革开放相关内容；保障措施部分建议增加完善考核评估相关内容。

刘玉兰

鹤壁发展新质生产力正当其时、前景可期

科技部重大专项办公室原巡视员、中国生产力促进中心协会名誉理事长刘玉兰：

新质生产力，起点是"新"，关键在"质"，落脚于"生产力"。新质生产力有别于传统生产力，涉及领域新、技术含量高，依靠创新驱动是其中关键。新技术、新模式，新产业、新业态，新领域、新赛道，新动能、新优势，丰富的"新"，正引申出深刻的"质"。

鹤壁优势产业成势、新兴产业蓬勃、未来产业抢滩，整体产业发展态势迅猛。当前，正是鹤壁加快形成新质生产力的好时机。希望鹤壁可以通过由中国生产力促进中心协会自主创立的"中国好技术"项目，更好地推动鹤壁科技创新、激发创造活力、促进成果转化、展示鹤壁品牌。"中国好技术"项目将通过中国生产力促进中心协会的各类平台，对鹤壁的项目进行广泛推介，帮助鹤壁获得科技成果转化、技术交易合作、品牌形象塑造、金融投资支持。

下一步，将推动中国生产力促进中心协会博士专家服务团和全球院士科技成果转化等项目落地。强化政策、资金等要素保障，将产业发展与人才培养有机结合。积极推动新产业、新模式、新动能发展，用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化，用新质生产力赋能发展，形成科技创新引领产业高质量发展"鹤壁模式"，打造中国经济高质量发展的"鹤壁样板"。

陈晓东

突出特色 串珠成链 坚定不移向『新』而行

中国社会科学院中国产业与企业竞争力研究中心副主任、研究员、教授陈晓东：

鹤壁作为老工业基地和资源型城市转型升级的典范，拥有丰富的自然资源和厚重的历史文化底蕴。在日益激烈的市场竞争中，鹤壁要想突出重围、脱颖而出，就必须立足新发展阶段，坚定不移向"新"而行，结合自身产业基础、区位特点、资源禀赋，上下同欲、持续发力，纵向抓"建链、补链、延链"，横向抓"壮链、宽链、强链"，串珠成链、聚链成群，在打造试点示范上勇争先，努力形成"鹤壁模式"。

首先，要构建现代化产业体系，推动生产型服务业创新发展。生产型服务业是保持工业生产过程连续性、促进工业技术进步、产业升级和提高生产效率的重要支撑。鹤壁应该围绕"上下楼就是上下游、产业园就是产业链"下功夫，以"链"为媒，促进生产型服务业发展壮大，使产业链持续释放聚合效应。同时，优化产业发展规划布局，凸显产业、城市、人文、生态融合，将淇河、朝歌、诗经等千年历史文化元素融入产业发展，坚定文化自信，厚植发展优势。

其次，要强化政策引领，加强人才保障。坚持人才是第一资源、创新是第一动力，把人才作为支撑新质生产力发展的关键，落实各项保障措施，加快推进人才引育，强化教育、科技、人才培养协同，不断提升劳动者的技能素养，为发展新质生产力培育更多大国工匠和高技能人才。

再次，当前数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有。要加快数据要素市场培育，推进数据资产入表试点示范，发掘数据要素的放大、叠加和倍增作用，发挥先发优势，加速数字技术创新，促进数字技术迭代，推动本地数字经济健康发展。此外，要加快数字基础设施建设，与5G、光子、光纤、卫星等技术紧密结合，更好发挥空天地一体化技术的引领作用，对商业航天、低空经济等产业起到牵引作用。

总之，鹤壁要在激烈的市场竞争中取得优势，就必须坚持创新、协同发展，突出特色、差异竞争，坚定不移向"新"而行。我相信，在全市人民的共同努力下，鹤壁一定能够更好推进新时代高质量发展示范城市建设，成为一座小而强、小而富、小而美、小而高的特色新城。

李国平

教育科技人才『三位一体』 为新质生产力发展提供坚强支撑

北京大学首都发展研究院院长李国平：

鹤壁因煤而建、因煤而兴，也曾因煤而"困"。发展新质生产力，对鹤壁实现动能转换、转型升级，实现更好更快发展具有重要作用。

新质生产力以全要素生产率大幅提升为核心标志，而全要素生产率的提升既取决于"技术"因素，即科技的进步程度，也取决于"制度"因素，即经济制度的调整能力，因为制度创新对技术创新会形成激励和保障作用。鹤壁作为一座内陆城市，应牢固树立教育、科技、人才"三位一体"思想，坚持贯彻教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动的发展理念，为新质生产力发展提供坚强支撑。

技术发展，离不开科技创新。鹤壁应大力支持组织和个人开展科技交流合作，发起或者参与大科学计划和大科学工程，为科技创新提供良好的政策环境支持，扎实推进区域创新高地建设。同时，积极促进产学研用深度融合，加强与高校、科研机构的合作，提高科技成果落地转化效能，不断提升产业技术水平。

在产业方面，鹤壁可以利用自身资源和区位优势，聚焦航空航天、深空深海、量子科技等领域，积极培育新兴产业和未来产业，打造特色产业链，增强发展新质生产力的新动能。在人才方面，建立健全人才引进和培养机制，探索一套全覆盖、保基本、多层次、可持续的区域社会保障体系，不断缩小城市间的发展差距和基本公共服务差距，吸引外部人才来鹤壁创新创业。同时，注重本地人才培养，建立良好的软硬件环境，加强教育、科技、人才的有机融合，提高人才的整体素质和能力。

此外，鹤壁应强化与北京等先进地市的交流合作，承接部分科研机构、企业总部的疏解、转移，通过跨区域联动的方式，与其他地区的优势资源紧密衔接，加大创新基础设施建设力度，促进长期持续、创新驱动和高质量的经济发展。

辛勇飞

抓好『四链』融合 培育新兴产业

工业和信息化部信通院政经所所长辛勇飞：

鹤壁的企业极具活力、政府主动作为，产业转型和高质量发展成果让人眼前一亮。在新质生产力提出背景下召开本次座谈会具有重要意义，必将为鹤壁进一步发展注入强大活力。

首先，我认为关于新质生产力的重要性需要有一个更高的认识。新质生产力是由习近平总书记提出的一个原创性概念。一方面百年未有之大变局加速演进，我国发展面临重要机遇和挑战，另一方面在科技创新领域迎来重大发展，同时我们还面临着推进中国式现代化和中华民族伟大复兴的宏伟目标。在这样的背景下，培育和发展新质生产力成为实现强国战略的关键一招。

其次，发展新质生产力要抓住创新"牛鼻子"，以科技创新引领产业创新，促进产业链、创新链、资金链、人才链"四链"融合。我们在鹤壁调研期间深刻感受到，鹤壁打通了产业链，形成了"上下楼就是上下游、产业园就是产业链"的产业生态；在创新链方面，企业作为创新主体，联合科研院所、科研机构形成了创新联合体，成为发展新质生产力的主力军；在资金链方面，通过产业链来带动资金链是一个很好的探索，要抢抓国家近期发放的长期国债等重大机遇，破解企业融合和产业发展瓶颈；人才链方面，可以依托高校加强人才引进。通过"四链"融合、培育新兴产业，推动高质量发展。

再次，要找准创新突破点，以高端化、智能化、绿色化为抓手，聚焦人工智能、大数据、云计算等领域，开辟新领域、新赛道，为通用或行业大模型研究训练提供算力支撑。

廖通逵

推动商业航天『低成本、批量化』发展

航天宏图信息技术股份有限公司总经理廖通逵：

我主要从企业的成长和产业的发展谈一谈我的看法。

航天宏图在鹤壁主要布局商业航天这一赛道，从新质生产力的角度来说，强调"新"，下一步将重点围绕制造端，按照"低成本、批量化"的思路发展商业航天。当前，火箭运载的成本在不断下降，因此，低成本和批量化是未来商业卫星制造端的重中之重和科技创新需要重点钻研的方向。同时，整个供应链的本地化和核心部件的本地化是直接能够决定低成本和批量化的决定性要素之一，鹤壁市在这方面做得非常好。从卫星发展、科技引领的角度来说，未来卫星应该能够大规模地构建空间信息的实时或准实时的智能化服务体系，这是科技创新的另一个关键方向。

目前，天章卫星智造基地已投产，是中原地区第一家高端制造和数字化卫星生产线，集成了卫星从设计、试验，以及制造工艺全流程，无论是500公斤以下的小型化卫星还是1500公斤左右的较大型卫星，都具备一定的研制能力。项目全部投产运营后，年产卫星可达50颗，将成为全国领先的商业遥感卫星研发基地，重点瞄准国家重大战略需求，围绕卫星互联网新业态，推动"女娲星座"建设。

建议在应用体系上不断发力拓展，加快构建空间信息智能化应用服务体系。

尚海峰

共同打造以『人工智能+』为核心的科技新城

华为云全球副总裁尚海峰：

鹤壁是封神榜故事的发生地，是一个充满神话色彩的城市，我相信随着大力推行新质生产力的建设，鹤壁会再创造一个"人工智能+"的神话。

鹤壁市提出的关于加快发展新质生产力的实施方案，显示出紧跟时代步伐、勇于创新的决心和务实高效的施政思路。该方案聚焦传统产业升级、数字化转型、产业链融合、区域协同等关键领域，具有前瞻性和可行性。

首先，方案明确了依托先进制造业集群和数字经济创新发展，推动传统产业数字化、智能化转型，有助于打破原有的生产方式束缚，释放新质生产力的巨大潜能。其次，方案重视强化平台支撑，促进创新链产业链深度融合，通过打造高能级创新平台、加强共性技术突破、推动科技成果转化、促进产学研用深度融合等举措，形成产学研一体化的良好格局，为新质生产力的孕育和成长提供了肥沃土壤。再次，方案着重强调数字基础设施的建设与"人工智能+"行动，推动实施鹤壁市人工智能计算中心、鹤壁城市算力中心等，加强各类智能化城市管理数字化平台功能整合，推动城市大脑、城市物联感知体系等建设，这是支撑新质生产力发展的基石，有助于企业降低运营成本、提高生产效率、实现商业模式创新，进一步激活经济发展的内生动力。

在华为看来，新质生产力的释放和发展体现在多个层面：第一，需要建设城市级的AI算力中心和大模型平台赋能产业；第二，数据要素高效流通；第三，以工业互联网为核心，城市级算力中心开放，加速产业深度升级；第四，加快工业互联网+人才培育。

华为愿意与鹤壁市长期深度合作、携手共进，把握新质生产力的历史机遇，推动鹤壁市产业变革与城市发展齐头并进，共同打造以"人工智能+"为核心的科技新城。

邓洪升

用芯片产业促进传统产业升级换代

龙芯中科技术股份有限公司总裁助理邓洪升：

当前，鹤壁已成为龙芯中科发展的主场。从2021年开始，龙芯中科就与鹤壁市开始接触，我们对鹤壁积极创新的热情、细致周到的服务，特别是遥遥领先的营商环境印象深刻。2022年6月，龙芯中科联合生态企业陆续落户鹤壁，支持鹤壁建设河南信创产业园。2023年10月，龙芯中科芯片封装基地项目投产仪式在鹤壁科创新城举行，这是龙芯中科在全国布局的首个芯片封装项目。如今，已有三十多家关联企业落户鹤壁，形成了产业集聚，一个以龙芯为链主企业的信创产业集群已初步形成。

在此，我要对鹤壁市委、市政府及各级领导多年来的大力支持表示感谢。同时，借着此次座谈会的举行，我对下一步的发展提两个建议：

第一，信创对于整个信息产业而言是颠覆性的应用，有很多的应用场景需要政府支持，建议政府开放更多的行业应用场景。经过近几年的发展，龙芯和生态链企业已经在鹤壁的党政电子办公、教育等领域进行了深入的探索合作，这种应用已经在国内处于领先地位。在未来的发展中，我们希望能在医疗、金融等更多的领域开展更为广泛的合作，这不仅有利于吸引更多的优质企业落户，更能在全国打造行业应用标杆。

第二，要用芯片产业促进传统产业的升级换代。促进传统产业转型也是新质生产力的重要内容，更是龙芯中科的一个重要课题。龙芯中科在全国多个地方已经有了成功的尝试和经验，对传统产业进行赋能，带动了产业链的完善，促进了当地信息产业的发展。希望鹤壁能有更多的传统产业与芯片产业相结合，从而推动产业转型、升级换代，将传统产业转化为新质生产力。

最后，龙芯中科愿意与鹤壁市及友商企业一起，共同建设好河南信创产业园，共同促进鹤壁新质生产力的发展。

向『新』而行 以『质』致远

（上接第一版）在鹤壁海昌智能科技股份有限公司、河南天海电器有限公司和河南仕佳光子科技股份有限公司等鹤壁传统优势产业重点企业，与会嘉宾对我市电子电器产业有了基本的了解，并为这些企业重视科技研发投入、积极破解"卡脖子"难题的勇气和毅力点赞。

"2023年，我们发射了4颗卫星，待111颗卫星按计划发射完成，就可以实现同一地点每10分钟一次的遥感信息采集。"在航天宏图华中总部等未来产业企业，与会嘉宾边走边看，亲身体验VR技术应用，详细了解无人机、遥感技术在智慧农业、城市治理等方面的应用。

初次来到鹤壁的科技部重大专项办公室原巡视员、中国生产力促进中心协会名誉理事长刘玉兰也由衷地表示："鹤壁这座城市让我很感动。市委、市政府主要领导非常重视新质生产力发展。你们用心引进、培育了这么多技术领先、前景广阔的优秀企业，甚至积极谋篇布局卫星产业、信创产业等未来产业，在调整产业结构这项重要课题上有思路、有作为。"

发展动能更新：解读新质生产力丰富内涵，助力高质量发展步入快车道

座谈会上，与会嘉宾纷纷对鹤壁新质生产力的发展提出了富有远见卓识的意见建议。

新质生产力的"新"，核心在以科技创新推动产业创新。

通过实地调研、交流座谈，省社科院党委书记、院长王承哲对我市探索新质生产力加快形成的现有做法表示认可。

他认为，鹤壁"以新提质"的发展路子符合实际，是贯彻党的二十大精神、落实"两个确保""十大战略"的生动实践。鹤壁出台关于加快发展新质生产力的实施意见站位高远、系统全面、重点突出、特色鲜明，顺应了时代发展大势。

新质生产力的"质"，其一是质态，其二是质效。

金碚在座谈中提出，要重视新质生产力的质态，实现科学向技术的有效转化。从质态看，数据具有流动性、虚拟性，新质生产力把数据作为驱动经济运行的新质生产要素。围绕这一点，中国社会科学院中国产业与企业竞争力研究中心副主任、研究员、教授陈晓东说，希望鹤鹤壁在建设数字基础设施上下大力气，持续完善"光+""量+"产业链。

提升质效，主要是以产业链价值链高端化提升经济社会发展的质量和效益。

北京大学首都发展研究院院长李国平认为："要实现全要素生产力大幅度提升，聚焦重点产业，加强区域协作，提升生产效益。"工信部信通院政经所所长辛勇飞表示，鹤鹤产业富有活力，政府积极有为，希望能在推动产业链创新链资金链人才链"四链融合"和人工智能产业发展上倾注更多精力，最大程度提高新质生产力的发展质效，为鹤鹤建建设新时代高质量发展示范城市增添更多发展动能。

本版文字由本报首席记者范鑫，记者朱向阳、马飞、杨诗捷整理；图片由记者张宁摄