

发展新质生产力 加快高质量发展

马健

发展新质生产力是以习近平同志为核心的党中央立足于实现高水平科技自立自强，着眼于加快推动高质量发展这一首要任务提出的重大战略举措。习近平总书记关于新质生产力的一系列重要论述，科学阐释了新发展阶段生产力演进的特征和规律，深刻阐明了发展新质生产力同科技创新和产业创新的关系，指出了加快发展新质生产力的任务举措，为河南扎实推动高质量发展提供了科学指引和根本遵循。

深刻认识发展新质生产力重大意义

新质生产力核心是构建以科技创新为引领，以新生产要素和新型生产关系为基础，以新产业新动能作为支撑的先进生产力体系，代表着产业升级、结构优化、发展转变的方向。发展新质生产力是抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇的战略选择。新一代信息技术、新能源、新材料等前沿技术和颠覆性技术的不断涌现、逐步成熟与快速应用，不仅使经济发展的底层逻辑、技术路线、组织形态发生根本性变革，还将对人类的思想观念、行为习惯、社会秩序产生根本性重构。河南要想掌握未来发展主动权，就必须在原创性颠覆性技术上取得突破，积极抢占新领域、制胜新赛道，加快发展新质生产力，为经济社会发展注入强大动力。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。推进现代化建设最重要的是发展高度发达的生产力。新时代的高质量发展必然要求对传统生产力进行整体性升级，推动经济向形态更高级、结构更合理的

阶段演进。新质生产力区别于以往依靠大量资源投入、高度消耗资源能源的发展方式，更加突出颠覆性创新科技的广泛应用、生产方式的深刻变革和产业结构的优化升级，摆脱了传统增长路径，为推动高质量发展提供了前进方向和明确抓手。

发展新质生产力是破解我省发展难题瓶颈的根本出路。受内外部环境变化、长短期矛盾交织影响，我省发展仍面临一些困难和问题，从根本上看，主要还是以科技创新为引领的现代化产业体系尚未有效建立，创新实力不强、带动能力不足仍是矛盾的主要方面，再加上高技术制造业、战略性新兴产业规模仍然比较小，暂时还不足以承担支撑经济增长的重任。经济持续回升向好缺乏新的强劲动力。解决这些问题的根本出路只有加强科技创新，优化生产要素配置，大力发展新质生产力，推动新动能形成优势、占据主体、成为支撑，实现经济整体素质的明显提升。

准确把握发展新质生产力着力点

今年是新中国成立75周年，也是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。加快培育新动能新优势、实现新旧动能转换，在构建新发展格局中赢得战略主动，发展新质生产力既是关键之举，也是决胜之要。要牢牢把握坚持高质量发展这个新时代的硬道理，锚定“两个确保”、持续实施“十大战略”，把加快发展新质生产力的要求部署落到实处，重点在以下三个方面发力。

在强化创新引领带动上持续发力。近年来，省委、省政府坚定走好创新驱动高质量发

展“华山一条路”，以中原科技城、中原医学科学城、中原农谷为支柱平台“三足鼎立”科技创新大格局全面起势，全省科技资源量、创新活跃度、技术转化率大幅跃升。发展新质生产力，核心是加强科技创新，持续在建设国家创新高地和重要人才中心上聚力攻坚，不断巩固提升“三足鼎立”科技创新大格局，重点围绕省科学院、省医学科学院、国家生物育种中心三个创新生态圈，大力推动高端科创资源集聚，超前谋划、重点储备、梯次启动一批新的重大科学装置，加快构建重大科技基础设施集群；加大头部企业、高能级研发机构和重大项目引育力度，强化公共研发平台和基础设施建设，加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，打好关键核心技术攻坚战，不断提升科技成果转化水平；支持“双一流”建设和第二梯队创建，高质量推进科教融合发展，为发展新质生产力创造良好的创新环境和人才支撑。

在构建现代化产业体系上持续发力。我省具备良好的产业基础，拥有先进装备、现代食品2个万亿级产业集群和智能终端、新能源汽车等千亿级产业链，加快构建现代化产业体系，河南大有可为，也必须大有作为。发展新质生产力，关键要加快推动产业向发展新赛道转换、向转型新路径迁移，壮大数字生产力、绿色生产力，淘汰过剩生产力、低效生产力，把发展新兴产业、培育未来产业作为打造新质生产力的主攻方向，深入实施国家战略性新兴产业集群发展工程，加快推动新能源汽车、新型显示和智能终端、生物医药、新型材料等重点产业链高质量发展，在技术攻关、延链强链、高端跃升上加快突破，提升核心竞争力和产业能级；紧盯国家在推动人工智能、

氢能、低空经济以及量子、生命科学等领域的工作部署，加强前瞻研究和战略谋划，积极创建未来产业先导区，加快未来产业建链成链，大力发展数字经济，同时，推动更多传统产业通过高位嫁接迈向中高端，驶入新赛道、形成新优势；加快发展现代物流、商贸流通、现代金融、科技服务、检验检测等生产性服务业，推动先进制造业与现代服务业融合发展；实施碳达峰十大行动，做强绿色制造业和服务业，壮大绿色能源产业，推进循环经济产业园建设，构建绿色低碳循环经济体系。

在深化改革优化环境上持续发力。近年来，我省坚持用好全面深化改革关键一招，在科技、财政、金融、开发区等领域破解了一系列体制机制障碍，为经济社会发展注入了澎湃动力。发展新质生产力，既是发展命题，也是改革命题，要通过进一步全面深化改革，打通束缚新质生产力发展的堵点卡点，推动各类优质生产要素顺畅流动和高效配置到新质生产力领域，形成与之相匹配的制度机制、相适应的发展环境。要突出问题导向，持续实施全面深化改革战略，推动营商环境综合配套改革走深走实，清单化落实108项重大任务，加快制定重点领域配套改革措施，更好释放改革的集成效应；健全要素市场化配置机制，加快推进数据基础制度建设，促进数据高效流通使用，有效释放数据要素价值；进一步完善科技创新体制机制，健全科技评价体系和激励机制，为创新人才脱颖而出、施展才华创造良好环境；持续实施国有企业改革深化提升行动，出台促进民营经济发展壮大若干措施，充分调动各类经营主体发展新质生产力的积极性、主动性。

来源：河南日报

推动高质量发展的内在要求和重要着力点

深刻认识新质生产力的内涵

曹永祚

当前，推动高质量发展已经成为全党全社会的共识和自觉行动，成为经济社会发展的主旋律。习近平总书记指出：“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点”。加快发展新质生产力，扎实推进高质量发展，需要深刻认识新质生产力的内涵。

创新起主导作用。生产力是人类利用自然、改造自然的能力，是社会发展的根本动力。生产力包括劳动者、劳动对象和劳动资料三个要素。科学技术是第一生产力，渗透、融入各个生产力要素之中。劳动者的科学技术知识越丰富，劳动技能就越高；科学技术不断向前发展，劳动资料也将相应更加先进，劳动对象的数量和质量也会随之提升。通过创新不断提高科学技术水平，将科学技术渗透和融入劳动者、劳动资料和劳动对象之中，并促进三者优化组合，就会推动生产力水平不断提升。为此，必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，完善现代化产业体系，为发展新质生产力培育新动能。

摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径。近代以来的几次工业革命，极大解放和发展了社会生产力。新中国成立以来特别是改革开放以来，我国用几十年时间走完了西方发达国家几百年走过的工业化历程，创造了经济快速发展奇迹，成为世界第二大经济体。同时也要看到，我们过去主要是依靠资源等要素投入推动经济增长和规模扩张，这种粗放型发展方式已经不可持续。必须牢牢把握新一轮科技革命和产业变革机遇，加快转变发展方式。新质生产力具有高科技、高效能、高质量特征，发展新质生产力能够有效解决发展方式粗放、产业层次偏低、资源环境约束趋紧等问题，有力推动发展质量变革、效率变革、动力变革。

以全要素生产率大幅提升为核心标志。全要素生产率能够综合反映资源配置状况、生产手段的技术水平、生产的组织管理水平等因素。党的十八大以来，我国坚持和完善社会主义基本经济制度，坚持“两个毫不动摇”，构建全国统一大市场，建设高标准市场体系，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，持续优化生产要素配置，着力提高全要素生产率。这为我国发展新质生产力奠定了良好基础。抓住机遇加快推动技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级，催生新产业、新模式、新动能，有利于推动全要素生产率大幅提升，加快发展新质生产力的步伐。

符合新发展理念的先进行力质态。新质生产力代表着新一轮科技革命和产业变革的趋势和方向，而且能够带来更高的商品生产和流通效率。它充分体现新发展理念的要求，是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的先进生产力质态。从根本宗旨看，发展新质生产力能够很好满足人民日益增长的美好生活需要；从问题导向看，发展新质生产力有利于解决发展不平衡不充分问题；从忧患意识看，发展新质生产力有利于增强我国的生存力、竞争力、发展力、持续力。

新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力。要适应科技发展新趋势，按照发展新质生产力要求，畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制，激发劳动、知识、技术、管理、资本和数据等生产要素活力，为发展新质生产力、推动高质量发展奠定扎实基础。

来源：人民日报

营造企业创新良好生态

李文 阳宏润

今年的《政府工作报告》强调，强化企业科技创新主体地位，激励企业加大创新投入，深化产学研用结合，支持有实力的企业牵头重大攻关任务。企业是市场经济的主体，更是引领我国经济发展的重要力量和科技创新事业的重要策源地。提升国家创新体系整体效能，助力高质量发展，离不开企业科技创新主体地位的持续强化。

党的十八大以来，我国科技事业发生了历史性、整体性、格局性变化，科技进步贡献率提高至60%以上，全球创新指数排名上升至第10位，成功进入创新型国家行列。与此同时，2023年，我国登记在册经营主体达1.84亿户，同比增长8.9%，国内有效发明专利企业占比首次超过七成，企业创新主体地位不断增强。不过也必须看到，当前我国科技实力正处于从量的积累转向质的飞跃、从点的突破转向系统能力提升的重要时期，依然存在企业创新活力不足、“四链融合”不够深入、技术创新供给与产业发展需求难以有效对接等诸多限制科技高水平发展的因素。强化企业科技创新主体地位，是提高产业链供应链现代化水平、增强工业体系和产业体系的活力与竞争力、提升国家创新体系效能的关键环节，对于释放发展动能、加快形成新质生产力、建设科技强国具有重要意义。

强化企业科技创新主体地位，应针对企业创新动力不足问题，发挥企业创新资源配置主导作用，构建“政产学研金介用”多元创新体系。培育和建立以企业为主导、政府为保障、高校院所为智力支撑、金融为支持、中介为桥梁的协同发展体系，引导更多创新资源流向科技型企业，消除企业创新梗阻，激发企业内生动力与潜力，实现创新体系协同高效。针对“四链融合”不够深入问题，要发挥企业创新要素主导作用，打通多链融合良性循环创新生态。充分发挥科技型骨干企业“链主”地位，培育链主企业、专精特新企业、中小微企业“三类主体”融通协同的创新格局。推动创新链动力支撑、产业链载体优化、资金链供给充足、人才链培养完善的融合发展，适应经济高质量发展和产业链链整体升级的多样化需求。对于技术创新供给与产业发展需求难以有效对接问题，要发挥企业创新决策主导作用，建设创新引领的现代产业体系。支持企业参与国家创新决策和实施，引导企业重点聚焦“卡脖子”问题与科技前沿领域，积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业，加快布局未来产业，将科技创新活力转化为发展新质生产力的源源动力。

企业科技创新主体地位的不断强化，还有赖于全社会形成对创新的支持、投入、参与和推动的浓厚氛围。要进一步深化体制机制改革，在政策环境优化、评价体系完善、知识产权保护、容错机制建设等方面下足功夫，让科技创新成果源源不断涌现出来。

来源：经济日报

适应新质生产力要求 加快培养拔尖创新人才

刘昌乾

供坚实人才支撑上展现使命担当。

构建适应新质生产力需要的学科专业体系。学科专业是人才培养的基础平台，是开展有组织培养、构建高质量人才培养体系的四梁八柱。近年来，我国学科专业建设取得了重要成就，学科专业设置和动态调整机制不断完善，对国家重大战略的回应性更强。但与全面提高人才自主培养质量、适应新一轮科技革命和产业变革需要、满足发展新质生产力要求相比还存在差距。今后，高校需要根据经济社会发展新趋势，优化高等学校学科设置、人才培养模式，为发展新质生产力、推动高质量发展培养急需人才。瞄准世界科技和产业发展前沿，主动适应国家和区域经济社会发展、知识创新、科技进步、产业升级需要，做好学科专业优化、调整、升级、换代和新建工作。同时，用好学科交叉融合的“催化剂”，建立高水平学科交叉平台，组建交叉学科群和强有力的科研攻关团队，加强学科之间协同创新，培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。

构建适应新质生产力需要的高质量教育教学体系。当前，高等学校在创新人才培养、支撑科技自立自强、服务社会经济发展等方面的能力显著提升。面对人工智能等新技术对教育底层逻辑的冲击，知识的获取方式和供给方式发生了颠覆性变化，迫切需要高等学校重塑人才培养范式，建设以数智化为支撑的高质量教育教学体系。加强对学生的的人工智能核心素养能力培养，积极拓展和推行人工智能素养和能力教育，强化项目驱动型学习，在有组织科研中培养和激发学生的创新思维和实践能力，完善拔尖创新人才培养与团队、平台、项目耦合机制，将大团队、大平台、大项目的科研优势转化为育人资源 and 育人优势。人工智能时代，记忆和掌握更多的知识已经变得没那么重要，更重要的是如何识别问题、提出有意义的问题，学会逻辑推理、框架建构等。要面向和聚焦新一代信息技术、航空航天等新兴产业和人工智能、人形机器人、量子技术等未来产业需求，更新和改进教学内容，优化课程设置，培养学生对新质生产

力的理解和适应能力。

构建适应新质生产力需要的产学研一体化培养体系。产业是生产力的载体，科技成果只有产业化才能成为社会生产力。我们要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，布局建设未来产业，完善现代化产业体系。通过校企共建研究生联合培养基地等模式将学生放到“卡脖子”工程和项目中培养，开创新的人才培养机制和模式，培养具有创新能力、符合新兴产业未来产业要求的复合型、创新型人才，打破高校与企业间的人才培养“边界”。强化产学研结合，加强企业与高校、科研机构之间的合作，促进产学研结合，促进科研成果的转化和应用，提高科研成果的转化率，推动高校、科研机构和企业联合建立创新研究中心和实验室，为学生进行科研创新提供平台，让人才链支撑产业链、创新链，推动产业链、创新链、人才链、教育链融合，为发展新质生产力提供坚实的人才支撑和智力支撑。

来源：光明日报

加快建设适应发展新质生产力的高素质劳动大军

汪星余

发展需要，善于运用创新思维破解改革发展中的重大问题，以与时俱进的前瞻视野、战略思维不断打破传统思维定式，在现有科技知识体系和工作实践中找准创新方向、发掘创新领域。

发展新质生产力需要持续强化劳动者综合全面的科技素养。科技创新是在不断革新现有知识体系中产生的。只有具备基本的科技素养，有丰富的科学技术知识基础和前沿科技知识结构，才能适应科技发展新趋势，熟练掌握各种具备高科技特征的新质生产力工具，熟练运用科技创新推动新质生产力的形成发展。劳动者要想在激烈的市场竞争中抢占先机、赢得主动，不仅要会劳动、能吃苦、会技术、能钻研，还要懂得用科技创新、市场规律、科学管理等知识体系来指导实际工作。

发展新质生产力需要持续提升劳动者积极主动的实践技能。新质生产力的“新”要求劳动者能够熟练运用原来运用不好的劳动资料，能够有效开发原来开发不了的劳动对象，从而提供更优质的产品或服务。这就要求劳动者结合科技发展新趋势，持续开展创新实践，在不断地试错与完善中创造出适应发展新质生产力的创新成果，并及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，促进科技创新向产业创新转化，以及新技术向新产业、新模式、新动能的转化，为战略性新兴产业和未来产业发展提供持久动力。

打造高素质劳动者队伍的关键着力点

科技是第一生产力、人才是第一资源、创

新是第一动力。当前，创新型科技人才不足的结构性矛盾突出，技能型人才供需不匹配，社会认可度不高仍是制约发展新质生产力的重要因素。发展新质生产力，必须加快建设与之相匹配的高素质劳动大军，把更多潜在生产力转化为现实生产力，在战略性新兴产业和未来产业中把握发展主动，在国际竞争中占领制高点，为加快建设现代化产业体系提供坚实支撑力。

围绕创新驱动发展战略，培养造就具有自主创新能力的拔尖创新人才。拔尖创新人才是新兴技术、颠覆性技术产生发展的直接推动主体，影响着新质生产力的发展方向与进程。要面向世界科技前沿，遵循科技人才成长规律，科学谋划关键核心技术攻关，统筹做好人才引进和合理流动，在实践中用好用人才、发掘人才、培养人才，持续壮大高端科技人才队伍。着眼战略性新兴产业和未来产业等重点领域发展需要，前瞻性布局高校学科结构和课程设置，不断优化人才培养模式，打造具备核心科技领域专业知识的高端人才，巩固科技创新人才队伍基础。推动提升高校和科研院所等管理水平，为科技创新尤其是关键领域、高端科技、基础科学研究等提供充分空间和良好环境，对从事研发周期较长、成果不易产出的科技人员，要保持战略耐心，给予政策倾斜，营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。

围绕人才强国战略，培养造就具有核心竞争力的高技能人才、大国工匠。以大国工匠为典范的技能人才队伍是发展新质生产力的重要支撑。要聚焦国家重大战略、重大工程、重大项目、重点产业，深化产业工

来源：工人日报