



从马克思关于生产力与科学技术的重要论断看新质生产力发展

提问：尼玛多吉 西藏自治区通信管理局党组书记、局长

如何理解马克思所讲：“生产力中也包括科学”“生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”等论断？这些论断对我们今天发展新质生产力有何启发？

解读：牛先锋 中央党校（国家行政学院）马克思主义学院院长、教授



“生产力中也包括科学”“生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”，这两个论断分别是马克思在《政治经济学批判（1857—1858年手稿）》和《资本论》第1卷中提出的。恩格斯曾这样评价：“没有一个人能像马克思那样，对任何领域的每个科学成就，不管它是否已实际应用，都感到真正的喜悦。”在科学技术对生产力推动作用尚未充分展露的年代，马克思就敏锐地观察到科学技术与社会生产力之间的关系，并准确地揭示出未来科技在生产力发展中的作用。这些论述对于我们今天积极推动新质生产力发展，仍然具有重要启发意义。

为何“生产力中也包括科学”？

理解马克思“生产力中也包括科学”这一论断，首先应该从对生产力的理解入手。马克思是从劳动的角度来认识生产力的，他认为生产力“始终是有用的、具体的劳动的生产力”，“在劳动过程中，人的活动借助劳动资料使劳动对象发生预定的变化”。这一论述表明生产力包括劳动本身、劳动资料、劳动对象三个要素。把握住这三个要素，就容易理解“生产力中也包括科学”的论断了。

从“劳动本身”来看，每当人们生产某种使用价值时就要运用体力和智力，而无论是体力还是智力的发育与运用都与科学技术进步直接相关。劳动者所受的教育训练、知识水平、科学技术素养等本身就是潜在的一般生产力，这些素养在劳动中的运用就变成了直接生产力，反映着社会生产力的发展程度。

从“劳动资料”来看，劳动工具是劳动资料的重要形式，在这个生产力要素上，科学技术的作用体现得更为突出。科学技术的进步推动着新的劳动工具发明和旧的劳动工具不断改进，科学技术物化到机器设备中形成了固定资本，而“固定资本的发展表明，一般社会知识，已经在多么大的程度上变成了直接的生产力”，以至于离开了机器的运用，就无法谈论生产力，也无法谈论科学。

从“劳动对象”来看，马克思把劳动对象划分为“天然存在的劳动对象”和“滤过的劳动对象”（人化的）。对于天然存在的劳动对象来说，科技进步都在增加着以前尚未被发现的劳动对象的数量，或者拓展着已被发现的劳动对象

新的用途；对于滤过的劳动对象而言，科技进步增加了人工合成材料和替代材料的数目，深化了对材料的节约利用或者是废物利用，创造着新的劳动领域。

总之，每一次科学技术的进步都赋能劳动力三个要素，促进生产力的发展。正是从这个意义上马克思讲：“生产力中也包括科学。”

为什么说“生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”？

科学技术赋能劳动力三个要素，促进生产力发展，这是从静态上来考察的。如果从整个劳动过程及其与劳动相关的社会因素来动态考察，“劳动生产力是由多种情况决定的，其中包括：工人的平均熟练程度，科学的发展水平和它在工艺上应用的程度，生产过程的社会结合，生产资料的规模和效能，以及自然条件”。其中科学技术的作用不仅渗透于决定劳动生产力的“多种情况”，而且深刻影响着“多种情况”的结合方式，是一个动态变化的过程。

首先，科学技术发展造就了机器大工业，而机器大工业的运用又促进科技进步，从而创造出新的生产力。一方面，随着科学技术的积累和在生产中的运用，到大工业时代，“资本不要工人用手工具去做工，而要工人用一个会自行操纵工具的机器去做工。因此，大工业把巨大的自然力和自然科学并入生产过程，必然大大提高劳动生产率，这一点是一目了然的”。另一方面，生产一旦有技术需要，它将比十所大学更能把科学推向前进。为追求更高更新的劳动生产力，科学技术也随着生产力的发展而快速发展起来。两方面相互推进不仅提高了原有产业生产力，而且创造出新的产业，增添了新的生产力，这一点也是一目了然的。

其次，科学技术进步在创造新产业的同时，还能缩短生产过程，减少劳动时间，从而提高劳动生产力。一是科学技术的提高不仅在扩大着劳动资料的范围，进而创造出新产业，而且使劳动对象的使用越来越节约；二是科学技术教会人们把生产过程和消费过程中产生的废料投回到再生生产过程的循环中，从而无需更多投资，就能创造出更多的产品；三是科学技术的进步还会缩短劳动过程，马克思举例说：“由煤焦油提炼茜素或茜红染料的方法，利用现有的生产煤焦油染料的设备，已经可以在几周

之内，得到以前需要几年才能得到的结果。”科技越是进步，劳动过程越会不断缩短，这大大提高了劳动生产力。

再次，科学技术强大的渗透和外溢效应，促使全社会生产力整体提高。科学技术的重大突破首先可能是在一个部门、一个领域开始的，但是，科学技术具有强大的渗透和外溢作用，一旦一个部门采用了新的技术与发明，生产力有了新的提高，它就会带动和要求其他相应部门的变革，最后使整个社会生产力向更高一个发展阶段跃迁。比如，纺织机的发明对动力提出了要求，从而产生了蒸汽机的改进，纺织机与蒸汽机的结合带来了纺织部门生产力的提高，接着在纺织业带动下机器制造、钢铁冶炼、化工印染、煤炭、铁路运输等部门都发生了新的变革，使社会生产力得到了一次革命性的提升。

最后，科学技术对生产力的推动作用是与社会生产方式密不可分的。手推磨产生的是封建主为首的社会，蒸汽磨产生的是工业资本家为首的社会。马克思指出，资本主义“生产力的这种发展，归根到底总是来源于发挥着作用的劳动的社会性质，来源于社会内部的分工，来源于智力劳动特别是自然科学的发展”。资本主义生产方式的确立，不仅大大缩短了科学技术向生产力转化的时间，而且使科学从生产中分离出来，成为一个专门的领域，这样，科学技术本身成为了生产力发展水平的标志。如果在科学技术十分有限、劳动还是建立在经验基础上之时，可以说“生产力中也包括科学”，那么，在科学技术进步与机器大工业发展相互促进的时代，说“生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”就非常好理解了。

马克思的论断对我们今天发展新质生产力有何启发？

马克思的这些论断深刻揭示了科学技术与生产力之间的一般规律，对于我们今天发展新质生产力仍然具有启发意义。

第一，发展新质生产力要把握科技创新这个关键。新质生产力，是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念先进生产力的质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生，以劳动者、劳动资料、劳动对象

及其优化组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质，本质是先进生产力。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。在科技是第一生产力、创新是第一动力的当今时代，必须做好科技创新这篇文章，才能推动新质生产力发展。

第二，发展新质生产力要注重用科技赋能生产力三个要素。在新质生产力中，人才是第一资源，必须不断提高劳动者科技素质，使之与新技术、新工艺、新产业、新劳动岗位相匹配；必须大力培养和使用创新型人才，鼓励大胆创新。及时实施劳动资料的迭代升级，建立先进的装备制造业，用创新的生产工具、工艺和管理提升生产力。积极开展对劳动对象的研究与探索，节约使用劳动资料，发展循环经济和绿色经济，发现新材料、拓展新用途，开辟生产力发展新赛道。总之，发展新质生产力，要以科技创新为引领，加强科技创新和产业创新深度融合，优化配置生产力三个要素，统筹推进传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业培育。

第三，发展新质生产力要遵循现代科技向生产力转化的规律，稳步有序推进发展。当今时代，科学的基础性作用更加突出，科技转化为生产力的时间越来越短，对生产力的推动作用越来越强。遵循这一规律，我们在推动新质生产力发展过程中，一要高度重视基础科学研究，基础科学研究虽然投入大、周期长，但是一旦突破就能为新质生产力发展打开广阔前景；二要加快技术创新步伐，形成一批具有颠覆性、核心竞争力、有自主知识产权的技术。三要推进产学研一体化，缩短科学技术转化为生产力的周期，防止三者之间相互脱节。

第四，发展新质生产力必须进一步全面深化改革开放，形成与之相适应的新型生产关系。要进一步畅通教育、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；要优化高等学校学科设置、人才培养模式，加快培养发展新质生产力急需人才；要健全要素参与收入分配机制，激发劳动、知识、技术、管理、资本和数据等生产要素活力，更好体现知识、技术、人才的市场价值，营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。总之，要全面深化改革，着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点，畅通各类先进优质生产要素向发展新质生产力流动的渠道；要扩大高水平对外开放，为发展新质生产力营造良好国际环境。

整治形式主义要由“表”及“里”

□王力

形式主义是党和国家事业发展的大敌，是损害党群关系、败坏党风政风的顽疾。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把解决形式主义突出问题作为党的作风建设重要内容统筹谋划、一体推进，把整治形式主义为基层减负作为一项重要政治任务，充分体现了党中央坚定不移全面从严治党的决心，以恒狠抓作风建设的坚定决心，传导出持续用力整治形式主义为基层减负、激励广大干部担当作为的明确信号。但同时也要看到，形式主义往往不是孤立的。形式主义之所以能够滋生蔓延、开“不结果实的花”，既有思想上认识上的原因，也有机制上利益上的原因。但追根溯源，官僚主义是因，形式主义是果，根子在于形式主义背后的官僚主义。

其一，官僚主义是形式主义的“催化剂”。官僚主义凭个人意志办事，工作部署不切合实际，甚至有时任务安排过满、时间要求过急、工作目标过高。形式主义往往就会在不知所措、力不从心中疲于应付，把时间和精力用在做表面文章、搞搞把式上，以至于该落实的没有落实、该完成的没有完成，只能在

“纸上作业”上下功夫，交差了事。其二，官僚主义是形式主义的“动力源”。官僚主义习惯于坐而论道、满足于走马观花，文电多、会议多、材料多、活动多、检查督查多，把简单问题复杂化。形式主义往往就是看不完的文件、开不完的会、写不完的材料、应付不完的检查，疲于奔命、身心交瘁，难以静下心来、沉下身来干实事、求实效，最终演变成“认认真真搞形式、漂漂亮亮走过场”。其三，官僚主义是形式主义的“保护伞”。官僚主义热衷于造声势、搞花架子，盲目追求表面的轰轰烈烈、热热闹闹。形式主义就会投其所好，想方设法让上级看好的、听好的，不遗余力抬轿子、唱赞歌。

形式主义和官僚主义犹如孪生兄弟如影随形、共生共长，必须一体整治才能达到标本兼治的效果。特别需要引起重视的是，虽然官僚主义与形式主义处于不同层次，但两者关系是相对的，有时也会相互转化。譬如地市一级，从贯彻落实中央和省委部署要求角度看，要把上级部署要求领会透、把握准，态度坚决地对工作落实中的形式主义说“不”，结合实际创造性抓执行、求真务实

实抓推进，以实干、实绩、实效确保上级部署落实落细。而相对于各县区各部门来说，地市一级想问题、办事情、作决策时要做到着眼长远与立足实际相结合、工作部署与政策导向相一致、全面推进与重点突破相统筹、考核评价与力度把握相衔接，摒弃官本位思想和命令主义，不搞“一刀切”、不空喊口号、不做表面文章，以彻底的自我革命精神反对和防止官僚主义，全力挤压形式主义滋生蔓延的空间和土壤，让形式主义无所遁形。

形式主义、官僚主义问题实质是主观主义、功利主义，根源是政绩观错位、责任心缺失。整治形式主义要着重在思想教育上正本清源，打好“攻坚战”，切实解决好权力观、政绩观、事业观问题，破除官本位思想和主观主义、功利主义等观念，多做打基础、利长远、出实效的事，严防作秀装样子、盲目铺摊子的功利行为。

同时，还要解决好政策一致性的问题。习近平总书记曾深刻指出：“有些政策相互不协调，政策效应同向叠加，或者是工作方式简单，导致一些初衷是好的政策产生了相反的作用。”

在实际工作中，如果政策和政策之间互不连通，从局部看每个政策都有其合理性，但所有政策交错叠加在一起，有时会导致与预期相反的结果，这也就是“合成谬误”。要清除形式主义的根源，关键就是要注重统筹好一致性，“上面千条线，下面一根针”，要统筹好政策一致性，有序“穿针引线”，有效避免部门间“碎片化管理”，防止取向不一致产生的合成谬误、分解谬误，才能确保目标一致、过程协同、效果最优。

强化统筹是整治形式主义、官僚主义的根本保证。统筹协调不到位，就会出现会议多、文件多、督查检查多等形式主义。要学会“十个指头弹钢琴”，立足本地区本领域实际情况，充分考虑不同区域、不同行业的差异化特点，找到抓好政策落实的最佳切入点，让各项政策导向各有侧重、有的放矢，避免“一人一把号，各吹各的调”。不断提高辩证思维、系统思维水平，更好统筹协调各方面力量，确保在工作方向上不出偏差、力度上恰到好处、节奏上精准适度。

（作者系云南省玉溪市委书记）



学习习近平总书记在中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班开班式上的6次重要讲话，贯穿始终的主题主线就是习近平总书记对人民的深情大爱，也是对党员干部要永葆为民之心的谆谆教诲。2023年10月，习近平总书记时隔4年再次亲临江西考察，在上饶市婺源县他对当地老百姓这样说：“让日子越过越开心、越幸福！”领导干部特别是党的年轻干部要深刻体悟习近平总书记的为民情怀，把“人民至上”注入血脉融入灵魂。

始终保持“我本百姓、根在百姓”的清醒。习近平总书记强调：“共产党的干部要坚持当‘老百姓的官’，把自己也当成老百姓，不要做官当老爷，在这一点上，年轻干部从一开始就要想清楚，而且要终身牢记。”每一名党员干部，都来自人民群众，加入党的组织、成为党的干部，并不是说能力变强了、水平变高了，而是意味着责任更大了、担子更重了。因为我们的第一身份是党员，第一职责是为党工作、为民服务。江西省浮梁县古县衙有一副对联写道：得一官不荣，失一官不辱，勿说一官无用，地方全靠一官；吃百姓之饭，穿百姓之衣，莫道百姓可欺，自己也是百姓。这副对联写清了当官与做人的辩证关系。中国共产党作为执政党，手中的权力是人民赋予的，也必须“权为民所用”。当官就是为了更好地行使公权力为民服务，除此之外，我们就是普通百姓中的一员，与老百姓没有任何性质、地位、人格上的不同。党员干部应该牢记，党性和人民性从来都是一致的、统一的，用老百姓的话来说，不能当了干部，身上就只有“官味”没有“人味”。年轻干部要扣好人生第一粒扣子，首要的就是把人民二字刻在心中。

自觉涵养“同心同向、共情共鸣”的情怀。习近平总书记指出，“要在为民服务上力行，教育引导广大党员、干部始终把人民放在心中最高位置，当好人民群众的知心人、贴心人、领路人”。清代郑板桥诗云：“衙斋卧听萧萧竹，疑是民间疾苦声。些小吾曹州县吏，一枝一叶总关情。”衡量一名党员干部有没有宗旨意识、人民情怀，很重要的一个标准就是有没有与人民群众共情的能力，特别是在领导岗位上待久了，对老百姓的喜怒哀乐是否能够换位思考、将心比心、感同身受。只有在情感上与广大人民群众真正融为一体，才能把市井烟火看在眼里，把民间苦乐装在心中。对人民群众怀有深厚感情，不只是体现在大政方针上维护人民利益，也并非要做什么惊天动地的大事，更多的是立足于职责、发力于平常，在细微处见精神，做群众的事当成自己的事去做，在与人民群众的每一次接触中都倾注情感。记得刚到上饶市纪委监委任职不久，我接到一名群众的信访举报，反映多年前从某改制国企买下一间店面，但没有办到房产证。我本想按惯例转职能部门办理，但考虑到可能是历史遗留问题，又牵涉群众切身利益，便叮嘱市纪委信访室把这个信访件作为督办件跟踪办理。两个月后，这名群众的诉求妥善解决，连同跟他有类似情况的几十户居民的问题一并得到化解。他向跟进此事的纪委干部表示，要送锦旗，我们婉拒了他的好意。这件事对我触动很大，我们只是尽了共产党员的职责和义务，却得到了群众最朴素、最纯粹的谢意，这是对共产党人的最高褒奖。

不断强化“为民办事、为民造福”的担当。习近平总书记强调：“中国共产党把为民办事、为民造福作为最重要的政绩，把为老百姓办了多少好事实事作为检验政绩的重要标准。”新时代新征程，每一名党员干部必须时刻牢记，我们的权力观、政绩观、事业观必须紧紧围绕以人民为中心的发展思想，切实解决好民之所急、民之所难、民之所盼。领导干部干事创业以什么为旨归？决不能在所谓的个人仕途和人民福祉之间犹豫徘徊，更不能损公肥私、因私废公，要以老百姓的利益为旨归，这才是习近平总书记讲的正确政绩观。当前，少数党员干部政绩观仍然存在一定偏差，不担当、不作为，甘于“躺平”“佛系”的有之；盲目举债、大干快上，搞形象工程、面子工程的也有之。这些畸形的政绩观，有时候比腐败带来的影响更坏、损失更大，也是人民群众深恶痛绝的。有的地方招引企业，不是看企业能不能给当地带来就业、税收，而是为了GDP数字好看。企业招引进来后什么贡献都没有，除了要拿政府补贴，有的还污染环境，最后拍屁股走人，留下的不是政绩，而是“一地鸡毛”。纪检监察工作是政治工作，也是民心工作，同样要以人民群众不满意作为衡量标准。我们既紧盯领导干部严重违纪违法案件，也紧盯人民群众身边的不正之风和“微腐败”，对影响基层群众观感、侵蚀党的执政根基的人和事，做到严查快处，并推动解决上学难、就医难等急难愁盼问题，让人民群众感受到正风肃纪反腐就在身边。

（作者系江西省上饶市市委常委、市纪委书记，市监委主任）

□陈冰