



如何理解“一个民族要想站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维”？



提问：张为民 安徽省委宣传部政策法规研究室主任

习近平总书记在纪念马克思诞辰200周年大会上的讲话中引用了恩格斯的一句话：“一个民族要想站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维”。请问，如何理解这句话的内涵？

解读：王虎学 中央党校（国家行政学院）马克思主义学院副院长、教授

“一个民族要想站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维”，这是马克思主义创始人恩格斯对于理论思维的重要性及其重要地位的最为经典的阐述。一般认为，这句话出自恩格斯的《自然辩证法》一书。事实上，这句话最初并不属于《自然辩证法》或者说不属于专门为《自然辩证法》所写的，而是属于恩格斯那部最负盛名的、被称之为马克思主义百科全书的《反杜林论》，出自《〈反杜林论〉旧序·论辩证法》一文。只不过后来这篇论文被恩格斯收入了其《自然辩证法》手稿才得以公开问世且广泛传播开来，这句话也随之不胫而走，广为人知。今天，当我们仔细研读这部经典著作的时候，会愈发清晰地发现，无论是从内容还是从主题来看，这篇论文放在这里的确是很合适的。

理论思维与经验思维

恩格斯提出的“一个民族要想站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维”这一经典论断，是在对自然科学发展状况及其趋势的总结基础上，彰显理论思维之于自然科学研究的极端重要性。恩格斯指出：“现今的自然科学家，不论愿意与否，都不可抗拒地被迫关心理论上的一般结论，同样，每个从事理论研究的人也不可抗拒地被迫接受现代自然科学的成果。这里出现了某种相辅相成现象。”这种看似“相辅相成”的现象，尽管有理论研究对于自然科学成果的充分吸收和积极借鉴的一面，但更多集中反映的是自然科学的创新和发展对于理论思维越来越倚重这一“不可抗拒”的趋势。近代以来，随着生产力的空前发展和科学技术的突飞猛进，自然科学的发展经历了从经验的自然科学向理论的自然科学的转化过程。不仅在自然科学领域，而且在包括社会科学在内的各门具体科学领域，若要取得更长足的进展和更大的创新，都越来越离不开理论思维这一最重要的工具，也都越来越取决于理论思维的有无和理论思维水平的高低。现代科学发展的实践也证明，理论思维既是科学发展不可缺少的前提和基础，也是影响和引领科学创新的重要手段和工具。

何谓理论思维？我们先来看恩格斯在原文中的论述，他指出：“经验的自然研究已经积累了庞大数量的实证的知识材料，因而迫切需要在每一研究领域系统地依据其内在联系来整理这些材料。同样也迫切需要在各个知识领域之间确立正确的关系。于是，自然科学便进入理论领域，而在这里经验的方法不中用了，在这里只有理论思维才管用。”恩格斯在此为我们理解理论思维的基本意涵提供了一个基本的参照系，提出了两种不同的思维方式即经验思维与理论思维，我们可以在经验思维与理论思维这一对最基本范畴的对应关系和相互对照中更好地把握、更深入地理解理论思维。

根据恩格斯的阐述，经验思维侧重更多地占有、积累资料，而理论思维则更侧重整理、消化资料。经验思维主要着眼于一个个孤立的事物本身，侧重对事物的表象或现象层面的描述；理论思维则旨在揭示事物以及事物与事物之间固有的“内在联系”和“正确的关系”，侧重对事物发展规律和本质的揭示。在恩格斯看来，理论思维至关重要，不可或缺，其重要性不言而喻，如果“没有理论思维，的确无法使自然界中的两件事实联系起来，或者洞察二者之间的既有的联系”。

客观地讲，经验思维与理论思维的关系密切，但又各有其优势和局限。经验思维也可以称之为日常思维，简单且直观，大量存在于日常生活之中或者适用于日常生活中的大多数情况。但是，由于经验思维只是停留在经验层面，因而缺乏理论深度和广度。理论思维不同于且又高于经验思维，理论思维虽然也重视日常经验但重在“总结经验”，在探究“为什么”的过程中，理论思维进一步深化、提升了思想认识。从一定意义上讲，经验思维更多是囿于一时一地一事的方法，一旦离开特定的时空条件就会失灵；而理论思维则是管总管长远的方法，甚至可能成为“放之四海而皆准”的普遍适用的方法。

理论思维与哲学思维

恩格斯所强调的“理论思维”主要

是指哲学思维。在恩格斯看来，“理论思维无非是才能方面的一种生来就有的素质。这种才能需要发展和培养，而为了进行这种培养，除了学习以往的哲学，直到现在还没有别的办法”。而作为时代精神的精华、文明的活的灵魂，真正的哲学本身也是时代的产物。因此，通过学习哲学而习得的理论思维，作为哲学思维，理论思维本身也并非僵死的、一成不变的，而是鲜活的时代产物。正如恩格斯所言，“每一个时代的理论思维，包括我们这个时代的理论思维，都是一种历史的产物，它在不同的时代具有完全不同的形式，同时具有完全不同的内容”。马克思主义哲学也是特定时空条件下特定时代的历史产物、特定民族的思想结晶，但同样毋庸置疑的是，马克思主义哲学又“远在德国和欧洲境界以外，在世界的一切文明语言中都找到了拥护者”，是名副其实、影响深远的世界哲学，从而在不同的民族那里能够落地生根、开花结果。

因此，当马克思意识到“哲学把无产阶级当作自己的物质武器，同样，无产阶级也把哲学当作自己的精神武器”、强调人的“解放的头脑是哲学，它的核心是无产阶级”的时候，更加深刻地揭示了理论的力量在于掌握人，在于武装群众，理论思维的使命就在于以彻底的、抓住事物的根本的理论说服人，因为“理论一经掌握群众，也会变成物质力量。理论只要说服人，就能掌握群众；而理论只要彻底，就能说服人。所谓彻底，就是抓住事物的根本”。同样，当马克思指明“思想的闪电一旦彻底击中这块素朴的人民园地，德国人就会解放成为人”并强调“德国人的解放就是人的解放”的时候，我们就更加深刻地理解了毛泽东所强调的“让哲学从哲学家的课堂上和书本里解放出来，变为群众手里的尖锐武器”的理论意义和实践价值。尽管时过境迁、物易时移，但马克思主义经久不衰、历久弥新，时至今日依然占据着人类科学和道义的制高点。历史和实践证明，马克思主义哲学所蕴含的作为哲学思维的理论思维，无疑是具有恒久的、典范的价值和普遍的、人类的意义的。

理论思维与民族复兴

理论思维关乎民族复兴。习近平总书记在纪念马克思诞辰200周年大会上的讲话中引用了恩格斯的这句话，并在此基础上强调指出：“中华民族要实现伟大复兴，也同样一刻不能没有理论思维。”值得特别注意的是，习近平总书记在这里提出了一个极为重要的论断，将理论思维的极端重要性进一步凸显出来，并空前地把理论思维提升至民族复兴的层面和高度，从而深刻揭示了中华民族伟大复兴的实践与理论思维之间的深层次的、内在的关联。

马克思指出：“人的思维是否具有客观的真理性，这不是一个理论的问题，而是一个实践的问题。人应该在实践中证明自己思维的真理性，即自己思维的现实性和力量，自己思维的此岸性。”习近平总书记从党治国理政的新的实践和要求出发，将理论思维进一步具体化为领导干部必须掌握和运用的战略思维、辩证思维、系统思维、创新思维、历史思维、法治思维、底线思维能力。这些重要思维能力都是唯物辩证法基本规律在思维活动中的具体体现，切实提高这些重要思维能力，就是为了使自己的思维方式更加适应中华民族伟大复兴的需要。

中华民族要实现伟大复兴，就一刻也不能没有马克思主义理论思维，就一刻也离不开“新的科学的世界观”的思想引领。恩格斯强调说：“只要进一步发挥我们的唯物主义论点，并且把它应用于现时代，一个强大的、一切时代中最强大的革命远景就会立即展现在我们面前。”因此，无论世界如何变幻交织、时代如何变化莫测，马克思主义始终是我们立党立国、兴党兴国的根本指导思想，是我们认识世界、把握规律、追求真理、改造世界的强大思想武器。今天，马克思“未竟的事业”、恩格斯的“革命远景”正在新时代中国特色社会主义的伟大实践中展现出前所未有的光明前景，这也正是马克思主义科学理论的力量。

加快建设能源领域重要人才中心,打造国家战略人才力量

人才是第一资源，创新驱动本质上是人才驱动，发展新质生产力，归根结底要靠人才实力。要积极融入服务国家人才战略布局，加快人才强企建设，以人才队伍结构优化和人才集聚度提升，为新质生产力发展提供有力支撑。

加大引才力度。注重人才多元化引进，实施更加开放的人才政策和更有效率的人才引进机制，充实高层次人才梯队，壮大战略科学家、科技领军人才、青年科技人才队伍，使更多智慧资源、创新要素汇聚成势。

厚植育才土壤。坚持自主培养主渠道，在前沿性技术创新、产业化应用等项目中选苗子、搭台子、压担子，培养造就一流科技领军人才、卓越工程师、大国工匠和创新团队，形成更多能够创造新质生产力的战略人才和掌握新质生产资料的应用型人才。

优化用才生态。聚焦战略任务和重大攻关需要，统筹各类人才调配使用，优化人才服务保障体系，健全以创新能力、质量、实效和贡献为导向的人才评价体系，加大人才激励力度，完善容错机制，支持科技人才以“十年磨一剑”的韧劲和“一辈子办成一件事”的执着，潜心研究、专注创新，切实打通人才价值实现通道。

我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实创新驱动发展战略和科技强国建设部署，加快推进高水平科技自立自强，切实增强发展新质生产力的新动能和推动高质量发展的硬实力，为全面推进中国式现代化作出新贡献。

（作者系中国南方电网有限责任公司党组书记、董事长）



2020年10月，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讲话系统阐述了年轻干部应具备的“七种能力”，并强调“政治能力是第一位的”。此后，习近平总书记多次提出“不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力”的要求。“政治三力”中，政治执行力是落脚点，是干部政治能力的直接体现和最终检验。恩格斯有一句名言，“政治统治只有在它执行了它的这种社会职能时才能持续下去”。毛泽东指出，“政治路线确定之后，干部就是决定的因素”。干部为什么能发挥决定性作用？就因为政治路线的执行要靠干部，要靠干部在面对具体问题时的思想定力、落实能力和工作效力，要靠千千万万干部真正做到“党中央提倡的坚决响应，党中央决定的坚决执行，党中央禁止的坚决不做”。

提高政治执行力，必须筑牢思想根基，对党忠诚老实。深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，是提高政治执行力的思想基础。党的十八大以来，党和国家事业取得了全方位的、开创性的历史性成就，发生了深层次的、根本性的变革，归根到底是习近平总书记掌舵领航，有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。高校干部要做政治上的明白人、老实人，认真学习领会习近平总书记关于高等教育的重要指示批示精神，胸怀“国之大者”，时刻关注党中央对于高等教育工作关心什么、强调什么，深刻领会什么是党和国家最重要的利益、什么是最需要坚定维护的立场，始终坚持“为党育人、为国育才”的初心使命，牢牢把握教育的政治属性，建好守好意识形态阵地，坚定不移培养社会主义建设者和接班人。同时，始终牢记“两个标准”：把立德树人的成效作为检验学校一切工作的根本标准，把师德师风作为评价教师队伍素质的第一标准。坚持这样的标准，才能把稳社会主义办学方向。

提高政治执行力，要讲求工作方法，因地制宜、因时制宜。有了正确的方针政策，如果在工作方法上疏忽了，还是要发生问题。习近平总书记多次强调，要坚持从客观实际出发，不断强化问题意识，不断增强辩证思维能力。面对改革发展的复杂形势和繁重任务，要学会“弹钢琴”，十个指头都要有动作，但也不能同时按下去，要抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，要树立系统观念，用科学的态度、科学的方法，统筹兼顾把事情办好。坚持因地制宜，不搞“上下一般粗”“左右一个样”。中国幅员辽阔、人口众多，各种外部因素又在不断地发生变化，各地发展路径不尽相同，没有固定的范式和模板。经过70多年的发展，不同地区、不同类型的大学形成了不同的办学特色，积淀了独特的育人资源，这是宝贵财富。高校工作要提倡“百花齐放”，忌“千校一面”，学习借鉴国外先进经验是必要的，照搬照抄人家的模式就很难不失败。要扎根中国大地，用好特色资源，结合具体实际，找准本校的定位，探索最适合的学校管理体制与办学模式。坚持解放思想，与时俱进，摆脱路径依赖，增强前瞻性预见性，走出新路。在加快建设教育强国的进程中，社会主要矛盾转化也对高等教育

年轻干部要不断提高政治执行力

□任羽中

工作提出了新的要求。我国高等教育已经进入普及化阶段，不能再铺大摊子、跑马圈地，而是要攥紧拳头，聚焦于提升高层次人才自主培养能力，提升服务国家战略和回应现实急需的能力。

提升政治执行力，归根到底要看工作实效，半点形式主义都要不得。习近平总书记多次讲，党中央制定的政策好不好，要看乡亲们是哭还是笑。党的政策要落地生根，形成生动实践，并在实践中接受检验，就必须回归到为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心使命上来。在政策执行过程中，要有脚踏实地的好作风，要让老百姓有获得感、幸福感、安全感，半句假大空的话都不要讲，讲了只会让老百姓厌弃。北京大学老校长陆平曾深有体会：“大学领导要有省委书记的水平，支部书记的作风。”“省委书记的水平”就是站位要高，宏观思维的能力强，能准确把握党中央对高等教育事业的要求，直接在党中央的领导下开展工作；“支部书记的作风”就是要直接面对师生、服务师生，力戒形式主义、官僚主义，在工作中朴实、诚恳，找出真问题、倾听真意见、拿出真招数，通过做好一件又一件的“小事”来实现思想引领。高校是知识分子最密集的地方，也是年轻人最密集的地方，要以理服人、以情动人，善于谈心、真诚交心，这样，干部才会有话语权和号召力。如果没有“支部书记的作风”，那政策执行必然“打折扣”，甚至是空转起反效果。

（作者系北京大学党委常委、副校长）

（上接1版）

统筹优化科技创新布局,加快锻造科研核心能力

科技创新既要把准技术发展方向和产业变革趋势，也要明确主攻方向和关键突破口。坚持战略思维、系统思维，立足国家所需、产业所趋、两链所困、企业所能，强化科技创新体系化布局、全链条部署、突破性提升，加强创新主体协同，推动形成科技创新的大战略、大格局、大体系，更好发挥科技自立自强的国家队、主力军作用。

加快锻造科技长板。从直流输电、大电网控制、数字电网、新型储能等战略优势领域出发，深度融入国家攻关体系，发挥全国重点实验室等平台载体作用，高质量实施重大项目攻关，推动核心技术系统性、递进式、应用化发展，提升科技“硬实力”。

着力补齐科技短板。聚焦电网安全和行业战略转型关键领域的重大需求，加快补齐新型电力系统关键技术、高端装备、工程示范等方面短板弱项，强化关键核心技术自主可控，强化科技兴安、科技强安，强化科技赋能企业提质增效。

切实加强基础研究。加快建设原创技术策源地，发挥高水平创新主体和平台支撑作用，牵引优势科研力量在新型电力系统运行机理、“五基”领域共性关键技术等方面实现更多“从0到1”的突破，夯实原始创新的发展基础。

持续追踪科技前沿。在事关未来发展、可能颠覆行业的战略性领域，前瞻部署更多颠覆性变革性技术，抓好人工智能、超导、电氢耦合等重点领域研究，加强高水平国际科技合作，努力构筑未来发

展战略优势。

推动创新链产业链资金链人才链深度融合,提升创新体系整体效能

创新链是产业链发展的源头活水，产业链是创新链落地生根的载体，两者融合演进离不开资金链和人才链的牵引支撑。聚焦技术源头、产业升级和创新生态，推动各链条在更深层次、更广范围内精准衔接、有序互通、高效协同，提升科技创新价值创造能力。

围绕产业链部署创新链。聚焦重大工程建设、战略性新兴产业与未来产业发展所需的底层技术、关键环节、短板技术等，策划实施重点攻关项目，加大创新资源投入，强化创新成果供给，增强产业创新发展的技术支撑能力，提升产业链韧性和安全水平。

围绕创新链布局产业链。立足技术优势，加大促进创新成果应用的场景和市场供给，建设集研发、孵化、投资等于一体的产业培育体系，推动科技成果转化跨越“死亡之谷”，让更多创新链的“好技术”变成产业链的“新应用”，加快培育一批启航企业、领军企业、独角兽企业。

优化各类创新要素配置。以需求牵引作为根本出发点、以资源协同作为重要着力点，强化知识、技术、资金、人才、数据等要素聚集融通、高效配置，实现要素效用最大化。以数据要素为枢纽，打破各要素间衔接壁垒，充分释放创新要素配置潜能。

打造“四链”深度融合载体。围绕重大科技攻关、重要项目建设、重点产业发展，强化各链条政策协同，推动各环节一体设计、一体部署、一体推进，发挥产业链创新链主导作用，在数字电网现代产

业链建设、新型储能创新中心建设、电力鸿蒙推广应用打造一批“四链”深度融合的典范。

把握第四次工业革命历史机遇,抢占人工智能发展制高点

当前，人工智能正处于从感知智能到认知智能、决策智能快速演变的关键时期，其所形成的“智慧涌现”正引发一场比以往速度更快、涉及面更广、颠覆性更强的经济社会变革。发展新一代人工智能，已成为关乎企业、行业乃至国家生存发展的重大战略问题。研究制定人工智能发展专项规划，着力打造人工智能应用标杆、创新标杆和生态标杆，充分释放人工智能赋能发展、拉动增长的几何级效应。

强化技术产品供给。加快融入国家一体化算力网，全面布局建设“电力+算力”基础设施，更好整合优化算力资源。深化数据资源互联互通与开发利用，建设海量优质数据集、样本库。深耕电力行业大模型开发，加快形成规模化应用供给能力。

强化应用场景牵引。发挥能源电力行业需求规模大、产业配套全、应用场景多的优势，深化人工智能在生产运行、客户服务、新兴业务等领域的应用，挖掘更多高价值业务场景，带动人工智能技术产品加速迭代升级。

强化产业生态协同。加强产业投资布局，构建体系孵化算法、芯片、大模型等产品和服务，打造人工智能领域的单项冠军和行业龙头企业，加快引领人工智能产业链、能源电力产业链协同创新发展。