



科学绝不是一种自私自利的享乐

提问：尼玛多吉 西藏自治区通信管理局党组书记、局长

习近平总书记在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上的讲话中引用了马克思说的一段话：“科学绝不是一种自私自利的享乐，有幸能够致力于科学研究的人，首先应该拿自己的学识为人类服务”，并称这是一种很高的精神境界。请问，该如何理解这段话的深刻内涵？

解读：胡明艳 中央党校（国家行政学院）哲学教研部教授



马克思的女婿保尔·拉法格在回忆马克思的文章《忆马克思》中写道，“马克思曾说过：‘科学绝不是一种自私自利的享乐。有幸能够致力于科学研究的人，首先应该拿自己的学识为人类服务。’”这段源自拉法格的转述，体现了马克思对于科学本质的深刻洞察，也表明了马克思对于从事科学工作者的首要价值定位，对于今天我们理解科技创新和科技工作者的价值追求依然具有重要启示意义。

科学是一种在历史上起推动作用的、革命的力量

通观马克思的著作，他所谓的“科学”主要有两种含义。第一，科学是人类把握世界的一种方式。马克思提出，人类有四种掌握和了解世界的主要方式：诉诸逻辑的理论、诉诸信念的宗教、诉诸情感的艺术和诉诸意志的实践精神。其中，诉诸逻辑的理论方式就是科学的方式，能更好地让人认识世界、把握世界。因为它透过现象揭示了事物背后的本质。第二，科学是对未知事物的探索。早期，科学研究以自然界的未知现象为目标，即“自然科学”。后来，人们对未知事物的探索又拓展到人工物及其创造活动，出现了“技术科学”和“工程科学”。同时，人类社会、人的思维的历史发展也都被纳入“对未知事物的探索”的范畴。所有这些对未知事物的探索都旨在揭示事物的本质、形成系统化的科学知识。由此可见，马克思是从宽泛意义上理解和运用“科学”这一概念的。他把“科学”视作一种以认识世界为目标的思维方法和探索方式，将自然科学、社会科学、思维科学等都包含其中。

不过，在马克思生活的19世纪，近代自然科学的快速分化与全面发展最为突出。马克思正是在高度关注当时自然科学的新发现、新学说和技术新发明及其在生产上的新应用的基础上，开展自己的理论研究和建构工作的。在《资本论》的研究与写作过程中，马克思将自然科学作为生产力系统中一个相对独立的因素，认为“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”。恩格斯在回顾马克思的生平时更是明确指出，“在马克思看来，科学是一种在历史上起推动作用的、革命的力量。任何一门理论科学中的每一个新发现——它的实际应用也许还根本无法预见——都使马克思感到衷心喜悦”。

科学是一项伟大而崇高的事业，建基于人类社会长期的发展与合作

马克思是近代罕见的百科全书式的人物，一生涉猎广泛，在诸多社会科学领域都具有创造性贡献，对自然科学和技术的发展也有深刻认识。按照保尔·拉法格的转述，马克思认为“科学绝不是一种自私自利的享乐”。这一认识中的“科学”虽然是从宽泛意义上说的，但马克思对其特性的判断与专门探究自然科学与社会关系的学者之理解不谋而合。

众所周知，近代自然科学自17世纪诞生以来，以数理分析和实验探究为两大基石，努力追求具有普遍性、客观性和可靠性的科学知识。自然科学具有以下特殊的精神气质或规范性要求。第一，“普遍主义”。科学中的真理具有普遍性，无论其来源如何，都必须与人们的观察和此前被证实的知识相一致，而不依赖于提出这些主张的人的个人品质或社会属性。第二，“公有主义”。科学发现本质上是社会合作的产物，为整个科学共同体乃至整个社会所共有。正如牛顿所言，“如果说我比別人看得更远一些，是因为我站在了巨人的肩膀上”。即便人们用名字命名科学定律和理论，也只是表示对这些定律和理论提出者的承认和尊重，而非表明它们是科学家的个人的私有财产。第三，“祛私利性”。不论从事科学研究的人源自何方、怀揣何种动机，一旦决定致力于科学探索事业，那么，推进科学知识的进展这一制度性目标就要高于科学家的一切个人利益。在科学知识的生产过程中，科学家们要为追求真理而工作、以科学本身为目的，尽力排除因个人利益所致的各种偏见和错误，保证科学知识

的客观与可靠。第四，“有组织的怀疑”。近代以来的自然科学主张参照经验和逻辑的标准，用同行评议等形式，把所有的科学理论主张都置于科学共同体有组织地不断检验的状态，以推动科学知识的发展。可以看到，科学是一项伟大而崇高的事业，建基于人类社会长期的发展与合作。科学事业的直接目的也是推动面向全人类的客观而可靠知识的发展。

“能够致力于科学研究的人，首先应该拿自己的学识为人类服务”

2014年6月9日，在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上，习近平总书记引用了保尔·拉法格的这段转述，认为对于从事科学研究的人而言，“首先应该拿自己的学识为人类服务”是一种很高的精神境界。的确，科学事业致力于扩展客观而可靠的知识，但科学技术探索的每一次跃进，不只是拓展了人类认知疆界，更为人类发展和社会进步带来了强大动力。那些造福人类的科学发现和技术应用背后，不但流淌着创新的血液，更承载着一颗奉献的心。

自新中国成立以来，广大科技工作者在祖国大地上攀登了一座座科技创新的高峰，也铸就了一座座精神的丰碑。他们胸怀报国为民的理想追求，秉持淡泊名利的品德风范，在极端艰苦的条件下不畏艰险、追求真理、勇于拼搏，屡次实现重大科技创新突破，为新中国的发展强大作出了不可磨灭的贡献。比如，“两弹一星”元勋邓稼先、郭永怀等多人放弃了国外优越的发展前景和生活条件，毅然决然回到祖国，将个人梦与国家梦、民族梦紧密联系在一起，在“做隐姓埋名”的过程中“干惊天动地事”，实现了科学报国的伟大梦想。

今天，新一轮科技革命和产业变革正处在实现重大突破的历史关口。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。

对此，广大科技工作者要认识到，科学研究既要追求知识和真理，也要

服务于经济社会发展和人民群众的福祉。在推进高水平科技自立自强、加快建设世界科技强国的征程上，我们需要继承和发扬我国老一辈科学家爱国奉献、淡泊名利的优良传统，在攻坚克难、崇德向善中，把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。广大科技工作者要坚持以人民为中心，把惠民、利民、富民和改善民生作为科技创新的重要方向，以满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点，围绕关键领域实现自主可控、提高产业链供应链稳定性和现代化水平，把国家发展蕴含的科研创新呼唤作为强大牵引，把社会主义现代化国家建设的巨大场景和潜能转化为科技创新、产业创新的新优势，找真问题、从实处突破。

与此同时，科技进步是世界性、时代性的课题，是人类面临的共同挑战，唯有开放合作才是正道。当前，粮食不足、资源短缺、能源紧张、环境污染、气候异常、经济危机等全球性难题，对人类生存和发展构成严峻挑战。这些问题没有一个是单靠哪一个国家或地区能够解决的，必须依赖全人类的开放合作。正如近代微生物学奠基人巴斯德所说，科学无国界，它是属于全人类的财富，是照亮世界的火把。所以，尽管正经历百年未有之大变局，科技革命与大国博弈相互交织，国际环境越来越复杂，我们仍应坚持开放包容，加强各领域、各层次国际科技合作，通过全球科技创新资源的协同增效，在敞开心怀、打开大门的过程中实现自立自强。我们也必须继续坚持互惠共享，让科技进步惠及更多国家和人民，为全人类的持续繁荣发展奠定更加坚实的基础。我们还必须坚持公平公正，反对科技领域一切歧视性、垄断性做法，切实尊重每个国家的平等发展权利。

人类命运共同体与共，深化科技开放合作，共享科技创新成果，才能携手建设更加美好的人类家园。我们唯有通过科技的开放合作、互利共赢，努力推动科技创新成果惠及更多国家和人民，才能为应对全球性挑战、促进人类发展进步贡献中国智慧和力量，才能真正发挥科技创新对人类文明进步的推动作用。

网运分开，优化油气管网运行调度机制。

加快培育完整内需体系，形成消费和投资相互促进的良性循环。通过激发有潜能的消费和有效益的投资，充分释放超大规模市场优势和内需潜力，有力支撑统一大市场构建。一方面，完善促进投资体制机制，增强投资对优化供给结构的关键作用。建立政府投资支持基础性、公益性、长远性重大项目建设长效机制，健全政府投资有效带动社会资本投资体制机制，规范实施政府和社会资本合作新机制。同时，深化投资审批制度改革，持续破除阻碍民间投资的不当干预和壁垒，激发社会资本投资活力和促进投资落地，形成市场主导的有效投资内生增长机制。投资有效性体现在兼顾眼前和长远、统筹好发展和安全，要聚焦国家重大战略和重点领域安全保障能力建设，发行并使用好超长期特别国债等政策手段，支撑实现高水平科技自立自强、提升粮食和能源安全保障能力等方面的项目投资，同时推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新政策效果释放。另一方面，完善扩大消费长效机制，增强消费对经济发展的基础性作用，持续畅通稳就业、促收入、扩消费之间的促进机制，改善消费环境，解除消费后顾之忧。因地制宜优化调整住宅和汽车领域的限制性措施，减少不当干预。围绕教育、医疗、养老、育幼等民生保障领域，扩大优质公共服务供给，合理增加公共消费。推动发布新品、开设首店等首发经济活动，激活消费新动能，培育壮大新型消费，更好满足人民群众多样性品质化消费需求。

（作者系中国宏观经济研究院经济研究所副所长）



年轻干部是党的事业的接班人，肩负实现中华民族伟大复兴的时代重任。近年来，大批年轻干部在组织培养下成长为生力军，但个别干部刚成为单位骨干或走上领导岗位就陷入贪腐，令人扼腕叹息。习近平总书记指出：“拒腐防变，既要靠年轻干部严格自律，还要靠组织上严格教育管理。”通过加强纪律建设，推动年轻干部扣好廉洁从政“第一粒扣子”，是新时代全面从严治党的重大命题。

加强纪律教育，解决“淡薄漠视”的问题。有的年轻干部之所以违纪违法，一个重要原因是纪律不上心、不了解、不掌握，界限不分、缺乏敬畏。党中央部署开展党纪学习教育，就是让干部从“学”入手，知纪、明纪、守纪，使纪律成为日常习惯和自觉遵循。坚持纪律教育与廉洁文化建设相结合，把理想信念教育、党章党规党纪教育等列入年轻干部教育培训必选课程，让纪律教育具象生动、深入人心。坚持正向教育与反面警示相结合，选取近年来查处的年轻干部违纪违法典型案例，专题制作警示教育片和忏悔录，以案中人现身说法、办案人剖析等形式，深刻揭示其堕落轨迹和心路历程，用身边人身边事警醒年轻干部。坚持“守底线”与“划红线”相结合，改变以往仅选取严重违纪违法案例的局限，分类梳理“四种形态”典型案例，反向倒推纪律界限，标注是与非、罪与非罪的临界点，让干部知道哪些事可以做、哪些事必须做、哪些事绝不能做，为规范言行举止划清“四道防线”。

从严管理监督，解决“堤溃蚁孔”的问题。干部出问题，组织失教失管失察的责任不可推卸。如果平时加强管理，对问题苗头及时发现、及时提醒，干部就会少犯错误；相反，对问题视而不见，放任“小错不改”，最终必将害了干部。各级党组织和纪检监察机关都应扛牢责任，把教育管理监督贯穿年轻干部培养全过程，让干部管住小节、守住大节。注重抓早抓小，干部蜕化变质，往往是从吃喝玩乐等“小事小节”起步的。坚持立足“早”、盯住“小”，在问题萌芽之初及时谈心谈话、提醒告诫，在民主生活会上红红脸、出出汗，做到有则改之、无则加勉。有的问题看似小小不然，但廉政风险潜藏其中，尤其是对接受宴请、收受礼品等“四风”问题，要露头就打、绝不姑息，防止由风及腐、从吃吃喝喝演变为权钱交易。做实日常监督，监督是最大的关心和爱护。年轻干部思想活跃、易于接受新事物，更要全时监督、细化监督，将监督触角向“八小时之外”和线上延伸，防止出现死角和真空。紧盯权力集中、晋升晋级、评先评优以及结婚、购房等重要节点，常态化开展任前廉政谈话、提醒谈话，及时了解其思想动态，让干部习惯在监督下工作、生活、行使权力。如果年轻干部带病走上领导岗位，势必会使腐败代际传递、加剧滋生蔓延。越是重点选拔、有培养潜力的年轻干部，越要严格要求甚至“吹毛求疵”。坚持零容忍态度，对违纪违法问题发现一起查处一起，加大通报曝光力度，决不容许年轻干部在贪腐上豁开口子。加强与审计、财会、信访等部门协同，重点收集违纪违法问题，加大调查处置、抽查核实力度，对顶风违纪的从严从重查处，始终保持震慑力度。

净化政治生态，解决“随波逐流”的问题。《荀子·劝

□田兵兵

让年轻干部守住守牢拒腐防变防线

学》中有名句：“蓬生麻中，不扶而直；白沙在涅，与之俱黑。”马克思指出：“人创造环境，同样环境也创造人。”两句话寓意相通，意指人都会受到周围环境和风气的影响，对党员、干部来说，这个环境就是政治生态。推动干部拒腐防变，不仅要求其清廉自守、“出淤泥而不染”，还应下大气力把“淤泥”净化为清泉，从根本上铲除腐败滋生蔓延的土壤。加强政治文化建设，年轻干部处于世界观、人生观、价值观形成的关键期，很容易受身边人情世故蒙蔽，有的一入职就遇到“官油子”领导，以丑为美、上行下效；有的单位特权现象、圈子文化盛行，年轻干部被裹挟其中“随大流”而不自知。加强党的政治建设，使年轻干部自觉树牢政治意识、远离低级趣味，同“七个有之”等问题划清界限。持续深化纠治“四风”等歪风邪气，坚决破除特权思想和特权行为，促使干部端正价值取向，让关系学、厚黑学、官场术等腐朽政治文化没有市场。扎紧织密制度笼子。腐败的产生，一定程度取决于制度是否严密，权力设租寻租空间有多大。查办案件最能发现制度漏洞，有针对性地建章立制、加强监管，就能有效压缩权力任性行使的空间。激励保护干事创业，年轻干部有冲劲闯劲，遇到困难挫折也容易迷失泄气，组织及时关心帮助，能防止其躺平摆烂、腐化堕落。落实“三个区分开来”，把准错与罪的界限，对干部的无心之过和改革偏差该容错就容错，同步做好纠错和防错，做到应惩必惩、应容尽容，为干事创业的干部撑腰壮胆、保驾护航。

（作者系山东省潍坊市委常委、市纪委书记，市监委主任）

（上接1版）
加快构建全国统一大市场涉及市场规模、结构、质量、影响力等多个方面，包括商品、服务、要素资源和制度规则等多个维度。持续提升全国市场的统一性、全面推动我国市场由大到强转变是建设规模和范围更大、层次更丰富、结构更优化、质量效益更高、制度规则统一完备、安全保障能力和全球竞争力更强的强大市场。由此可见，加快构建全国统一大市场，既要以市场规模和范围拓展、增速扩大的“量变”为前提和基础，又要以提升市场发展质量、运行效率和治理能力的“质变”为出发点和落脚点。

对于加快构建全国统一大市场、全面推动我国市场由大到强的转变而言，关键是推动有效市场与有为政府更好结合。真正的市场统一、市场强大是内生性的，关键是要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用和更好发挥政府作用，聚焦完善规则、破除壁垒，彻底解决体制机制层面的结构性难题与矛盾，进一步激发经营主体活力动力，由内而外地推动市场高质量发展和高标准市场体系建设。政府的“有为”更多体现在加快补齐基础设施“硬短板”以及市场制度“软短板”方面，通过强化政策稳定性与可预期，更好统筹发展和安全，彻底破除妨碍要素资源自由流动的各类壁垒，从而畅通生产、分配、流通、消费的国民经济循环。

确保构建全国统一大市场相关举措落地见效

现阶段，国内市场规模不断扩大、

结构进一步优化，发展质效也在持续提升。未来持续巩固和提升全国市场统一性、促进市场由大到强转变、持续释放内需潜能，是支撑经济高质量发展、保障经济安全的战略选择和必由之路。

推动市场基础制度规则统一、市场监管公平统一和市场设施高标准联通。公平竞争是市场经济的基本原则，要加强公平竞争审查刚性约束，落实好《公平竞争审查条例》，统一审查标准和细化审查细则，清理和废除妨碍全国统一市场和公平竞争的各种规定和做法，特别是准入准营环节的显性或隐性市场壁垒。要强化反垄断和反不正当竞争，健全公平竞争治理体系，提升公平竞争治理能力，规范不当市场竞争和市场干预行为。个别地区出于本位利益的考虑而放大了企业跨区经营的交易成本，尤其是不当招商引资行为扰乱了市场竞争秩序。为此，要规范地方招商引资法规制度，严禁违法违规给予政策优惠行为，推动各地招商引资从比拼优惠政策向比拼营商环境转变，防止恶性竞争。同时，持续整治招标投标和政府采购等重点领域的地方保护和市场分割突出问题，建立健全统一规范、信息共享的招标投标和政府、事业单位、国有企业采购等公共资源交易平台体系，确保平等对待各类经营主体，实现项目全流程公开管理。完善统一监管规则，健全新经济新业态监管制度，提升市场综合监管能力和水平，推进跨部门跨区域联动执法和执法，一体推进法治监管、信用监管和智慧监管。顺应高质量发展趋势，健全国家标准体系，更好发挥标准引领作用，深化地方标准管理制度改革。

完善要素市场制度和规则，更好发挥市场机制作用，建设统一高效的要素

市场体系。我国要素市场建设取得了一系列进展，但随着经济社会快速发展，新业态新领域对要素市场制度建设提出新要求，亟待建设与高质量发展和高标准市场体系相适应的全国统一要素资源市场，持续深化要素市场化配置改革，健全由市场供求关系决定要素价格机制，以及劳动、资本、土地、知识、技术、管理、数据等生产要素由市场评价贡献、按贡献决定报酬的机制。为了将各类生产要素全面融入经济价值创造过程，实现要素配置效率最优化和效益最大化，一方面要扩大增量优质供给，培育全国一体化技术和数据市场，促进生产要素尤其是新型生产要素加快向新质生产力形成的领域汇聚，另一方面要盘活存量供给，推动其从低质低效领域向优质高效领域流动，要构建城乡统一的建设用地市场，完善资本市场规范发展的基础制度，强化各类要素服务实体经济发展的功能。

完善流通体制，打好“软硬”组合拳。当前流通环节存在堵点制约经济循环效率，尤其是流通布局尚待优化，物流标准化水平尚待提升，为此要着力完善流通体制，促进市场基础设施高标准联通，为构建全国统一大市场提供支持。要加快发展物联网，推动流通基础设施改造升级，促进流通新业态新模式发展，要健全一体衔接的流通规则和标准，提升治理水平，从而降低全社会物流成本，推动社会物流总费用占GDP比重持续下降。深化能源管理体制改革，加快能源市场体系建设，尤其是建设全国统一电力市场。依法依规放宽准入门槛，推进能源行业相关自然垄断环节独立运营和竞争性环节市场化改革，健全监管体制机制。稳妥推进不同行业