

深刻把握新时代十年的伟大变革

“十年来，我们经历了对党和人民事业具有重大现实意义和深远历史意义的三件大事：一是迎来中国共产党成立一百周年，二是中国特色社会主义进入新时代，三是完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务，实现第一个百年奋斗目标。”

举世瞩目的中国共产党第二十次全国代表大会16日上午在人民大会堂开幕。习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作报告。报告全面总结党的十八大以来取得的伟大成就，深刻指出“三件大事”是中国共产党和中国人民团结奋斗赢得的历史性胜利，是彪炳中华民族发展史册的历史

性胜利，也是对世界具有深远影响的历史性胜利。

十年来，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全军全国各族人民撸起袖子加油干、风雨无阻向前行，义无反顾进行有许多新的历史特点的伟大斗争，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。

创立了习近平新时代中国特色社会主义思想，全面加强党的领导，实现了小康这个中华民族的千年梦想，对新时代党和国家事业发展作出科学完整的战略部署，提出并贯彻新发展理

念，以巨大的政治勇气全面深化改革，实行更加积极主动的开放战略，坚持走中国特色社会主义政治发展道路，确立和坚持马克思主义在意识形态领域指导地位的根本制度，深入贯彻以人民为中心的发展思想，坚持绿水青山就是金山银山的理念，贯彻总体国家安全观，确立党在新时代的强军目标，全面推进中国特色大国外交，深入推进全面从严治党……在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，全党全军全国各族人民团结奋斗、攻坚克难，以奋发有为的精神把新时代中国特色社会主义不断推向前进，为实现中华

民族伟大复兴提供了更为完善的制度保证、更为坚实的物质基础、更为主动的精神力量。

走过百年奋斗历程的中国共产党在革命性锻造中更加坚强有力，在坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。中国人民的前进动力更加强大、奋斗精神更加昂扬、必胜信念更加坚定，中国共产党和中国人民正信心百倍推进中华民族从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。改革开放和社会主义现代化建设深入推进，实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。科学社会主义在二十一世纪的中国焕发出

新的蓬勃生机，中国式现代化为人类实现现代化提供了新的选择，中国共产党和中国人民为解决人类面临的共同问题提供更多更好的中国智慧、中国方案、中国力量，为人类和平与发展崇高事业作出新的更大的贡献。历史和现实深刻昭示，新时代十年的伟大变革，在党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、中华民族发展史上具有里程碑意义。

新时代的伟大成就是党和人民一道拼出来、干出来、奋斗出来的。党和国家事业不断开创新局面、取得举世瞩目的重大成就，最根本的原因在于有习近平总书记作为党中央的核心、

全党的核心掌舵领航，在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。

党用伟大奋斗创造了百年伟业，也一定能用新的伟大奋斗创造新的伟业。新征程上，让我们高举中国特色社会主义伟大旗帜，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

(本文来自新华社)

以科技的主动赢得国家发展的主动

喻思南

科技赋能发展，创新决胜未来。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把创新作为引领发展的第一动力，对新时代科技创新谋篇布局。我国全面实施创新驱动发展战略，科技事业发生历史性、整体性、格局性的重大变化，成功迈入创新型国家行列，走出了一条从人才强、科技强，到产业强、经济强、国家强的发展道路。

十年奋进，科技创新对经济社会发展的驱动作用日益凸显。铸就大国重器，中国桥、中国港口、中国盾构机引领潮头，成为响当当的“中国名片”；提速动能转换，采煤炼钢、轨道交通、船舶海洋等传统行业华丽转身，向高精尖迈进；开辟新赛道，大数据、人工智能、新能源等新技术加快应用，新产业、新

业态孕育新活力；应急攻关，疫苗、药物、检测试剂等创新成果，有力支撑了疫情防控；助力环保，煤炭清洁高效利用，大气、水污染防治等技术应用，科技创新装扮美丽中国……科技创新，让高质量发展的动力更足、成色更足、底气更足。

十年砥砺，创新实力今非昔比。从2012年到2022年，我国全球创新指数排名由第三十四位上升到第十一位，人才结构和质量不断优化，研发人员总量连续多年稳居世界首位。十年探索，制度优势日益显著。强化国家战略科技力量、强化企业创新主体地位，关键核心技术攻关新型举国体制更加健全。

奋楫者先，创新者强。当前，国际环境复杂严峻，国内改革发展稳定任务更趋艰巨繁重。应变局、育新机、开新局，我们要完整、准确、全面贯彻新发展理

念，深入实施创新驱动发展战略，把科技的命脉牢牢掌握在自己手中，在科技自立自强上取得更大进展，不断提升我国发展独立性、自主性、安全性，催生更多新技术新产业，开辟经济发展的新领域新赛道，形成国际竞争新优势。面向未来，我们完全有基础、有底气、有信心、有能力实现高水平科技自立自强，以科技的主动赢得国家发展的主动。

一代人有一代人的奋斗，一个时代有一个时代的担当。发展环境越是严峻复杂，越要集中精力办好自己的事。坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把握机遇、迎难而上，凝心聚力、坚定信念，我们一定能够全面塑造发展新优势，谱写全面建设社会主义现代化国家新篇章。

(本文来自《人民日报》)

熊丽

党的二十大报告提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

质量是人类生产生活的重要保障，体现了人类的劳动创造和智慧结晶，体现着人们对美好生活的向往。党的十八大以来，党中央部署实施质量强国战略、开展质量提升行动，国家层面成立了质量强国建设协调推进领导小组，质量治理体系日益完善。我国已迈上全面建设社会主义现代化国家新征程，高质量发展是首要任务。加快建设质量强国，显著增强我国经济质量优势，是推动高质量发展的必然要求。

谋质量就是谋未来

加快建设质量强国，要牢牢抓住制造业这个主攻方向。制造业高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重，建设社会主义现代化强国、发展壮大实体经济，都离不开制造业。接下来要继续以改革创新为动力，在推动产业优化升级上下功夫，促进产业链供应链质量联动提升，加快中国制造业向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变。

加快建设质量强国，要更多依靠创新驱动。一个地方、一个企业要突破发展瓶颈，根本出路在于创新，关键要靠科技力量。要围绕国家确定的发展方向扎扎实实推进科技创新，积极引导推动各类创新要素向产品和服务的供给端集聚，推动技术创新、标准研制和产业化协

调发展。

加快建设质量强国，要更好发挥企业主体作用。让提高供给质量的理念深入到每个行业、每个企业中，使重视质量、创造质量成为社会风尚。弘扬企业家精神和工匠精神，督促企业严格落实质量主体责任，打造集质量、标准、技术、品牌等于一体的高品质产品和服务。同时，强化政府服务和监管，不断完善质量管理措施，积极建设适应现代化经济体系的质量基础设施。

质量是立业之本、强国之基，事关民生福祉。政府重视质量、企业追求质量、社会崇尚质量、人人关心质量，质量强国一定会加速建成。

(本文来自《经济日报》)

坚持高技能人才队伍建设的正确导向

宋玄武

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》(以下简称《意见》)。《意见》提出，技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。当前，我们正处于中华民族伟大复兴的战略机遇期，也是各类人才建功立业和大展宏图的绝好时期。创新是引领发展的第一动力，技能人才是人才队伍的第一方阵，是创新尖兵队伍，更需要在关键时期为国家强大和民族复兴带头发挥作用。在科研人才自身建设方面，应注意坚持好五个导向。

坚持好正确的政治导向。政治导向是方向问题，差之毫厘、谬以千里。必须坚持党对高技能人才队伍建设的全面领导，确保正确政治方向。科研人才更要自觉接受党的领导，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，以习近平新时代中国特色社会主义思想为统领指导科学研究。

坚持好以人民为中心的导向。人民性是马克思主义最鲜明的政治品格。技能人才应始终把人民对美好生活的向往作为人生最大最高奋斗目标，将以人民为中心作为坚持好正确政治导向的落脚点和出发点。

坚持好现实需求导向。坚持现实需求导向是落实以人民为中心导向的有效抓手。现实需求是时代给出的考题，是人民群众真正的需求，尤其要关切关系人民群众生产和生活的重大现实问题。越是重大的现实问题，越需要技能人才投入更多的精力和时间去研修、去解决。

坚持好大科学导向。坚持问题导向，客观需要坚持好大科学导向，为解决问题夯实坚实的知识工具基础。所谓大科学导向，是指看问题、研究问题和解决问题应立足多学科综合角度。在总的方法论上，要坚持好辩证唯物主义。哲学在更高层次上为技术创新进步提供方法论；辩证唯物主义方法论的科学性经受了人类全部认识史的检验，为知识更新与技术创新提供了科学的思维方法。因此，技能人才要始终坚持在辩证唯物论哲学指导下创新发展，在具体问题研修上充分结合自然科学和社会科学理论视角，将理论学习与技术创新、工艺改造、产业优化有机结合。

坚持好知行合一导向。科学研究过程，不仅仅是一个知识积累和创新的过程，同时也是一个修炼灵魂、提升境界，从知识自觉到人格自觉，践行“知行合一”的过程。技能研修是一项攀登悬崖峭壁的艰苦过程。高技能人才要砥砺前行，着力磨炼甘于吃苦耐劳的意志品格，克服技能精进道路上的困难险阻，以不移之志苦战闯关，方能锻造出坚韧的意志品格与“工匠精神”，为增强我国核心竞争力与科技创新能力注入动力之源。(本文来自《光明日报》)

强化科技创新对高质量发展的战略性支撑

陈忠

党的二十大报告明确提出：“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。”“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。”这为我国新发展阶段统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，谋划和开展经济和科技工作提供了根本遵循和行动指南。

高质量发展是经济社会发展理论的伟大跃升和实践的重大跨越。二十大报告进一步明确高质量发展是“首要任务”和“主题”，实现高质量发展是中国式现代化的本质要求之一。这是根据我国发展阶段、发展环境、禀赋条件变化作出的科学判断，也是党把握发展规律的重大理论创新。当前，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，本质上是发展质量和效率不高。在全面建设社会主义现代化国家阶段，必须解决好质的问题，在质的大幅提升中实现量的持续增长，从而实现全面小康到现代化强国的跨越。

深刻把握全面建设社会主义现代化国家的首要任务和主题。习近

平总书记指出：“我们推动经济社会发展，归根到底是为了不断满足人民群众对美好生活的需要。”我们必须坚持推动高质量发展，坚持在发展中保障和改善民生，广泛调动全体人民的积极性，通过14亿多人的共同努力，实现全体人民共同富裕的现代化。高质量发展，就是体现新发展理念的发展，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发展。高质量发展是统筹发展和安全的发展。推动高质量发展必须将安全贯穿发展全过程和各领域，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

全面加强高质量发展的科技支撑。科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。我们要认真贯彻党的二十大精神，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，找准发展中面临的矛盾，对标重大任务，加快推动科技创新全面支撑高质量发展。一要支撑构建新发展格局。以科技创新作为畅通国内大循环的关键，围绕“战略性新兴产业补短板、战略必争领域建优势”进行系统布局，加快构建新型举国体制，

坚决打赢关键核心技术攻坚战。依托国内大循环吸引全球高质量资源要素，稳定产业链创新链布局，促进国内国际双循环更为畅通。二是支撑与引领供给侧改革。发挥科技的渗透性、扩散性、颠覆性作用，为高质量发展提供更多源头供给，为高质量发展提供更多源头供给，为高质量发展提供更多源头供给，为高质量发展提供更多源头供给。三是提升企业创新能力。企业是高质量发展的微观基础和关键力量。要加强对企业创新的全方位支持，推动惠企政策扎实落地，引导企业加大研发投入，前瞻布局基础前沿研究，提升企业面向国家重大战略的技术创新决策能力、面向重大需求的关键核心技术突破能力、面向世界科技前沿的原技术策源能力、面向全球竞争的高端创新要素集聚能力、面向协同高效产业生态的融通创新能力。四是提高创新体系整体效能。必须进一步完善国家创新体系，充分发挥党和国家对重大科技创新的领导者和组织者作用，强化国家战略科技力量，着力破解科技组织协调与资源配置两大难题，实现科技治理体系和治理能现代化，以科技强国支撑社会主义现代化强国。(本文来自《科技日报》)

文化+制造 四川打造五大工业文化品牌

马艳

工业文化建设是推动制造业高质量发展的重要举措。近日，四川省经信厅等多部门研究制定了《四川省推进工业文化发展行动方案》(以下简称《行动方案》)，对推动该省工业文化繁荣发展进行了谋划部署。

《行动方案》提出，力争到2025年，四川全省工业文化产业体系基本完善，工业文化载体更加丰富，文化赋能“四川制造”水平显著提升，重点培育打造具有浓郁“工业风、文化范、四川味”五大工业文化品牌，即：打造具有较强影响力和知名度的工业(企业)博物馆5家，争创国家工业遗产10家，评选川渝工业文化教育实践基地20家，创建主题鲜明、特色明显的工业旅游示范基地20家，打造体验式、互动性工业研学基地10家。

推进“文化+制造”融合发

展。《行动方案》提出，要大力弘扬四川工业文化。充分发挥“两弹城”、攀枝花中国三线建设博物馆、中航工业航空三线博物馆、广安三线工业遗产陈列馆、夹江核动力博物馆、川厂记忆陈列馆等各类展馆作用，大力弘扬“两弹一星”精神、“三线建设”精神丰富工业文化遗产和宝贵财富，激励四川工业积极抢占科技竞争和未来发展制高点。传承弘扬四川工业承载的峥嵘岁月与时代精神、工匠精神和创新精神，激发发展四川工业转型升级、高质量发展的文化底蕴和精神动力。大力实施“文化赋能”行动，推进“文化+制造”融合发展。

推动建设四川省工业博物馆。《行动方案》提出，要健全工业文化发展体系。具体来看，包括建立工业文化基础资源库、完善工业博物馆体系以及谋划推进重点项目建设。推动开展四川工业文化资源普查，梳理和挖掘工业遗产、工业旅游、工艺美术、工匠精神和专业人才等

资源，摸清数量、分布和现存状况，强化建档登记。打造一批体现时代记忆、展示发展成果、蕴含现代元素、具有地域特色和行业特征的城市工业博物馆、行业博物馆、工业档案馆、工业设计展示馆、工艺美术展览馆、企业博物馆和历史名人事迹陈列馆等，加快构建布局合理、结构优化、特色鲜明的工业博物馆体系。建立完善四川工业遗产目录。《行动方案》要求，深入实施工业遗产管理办法，进一步加大工业遗产保护利用力度，建立完善四川工业遗产目录。鼓励利用工业遗产资源按程序依法依规建设工业文化产业园、特色街区、研学基地、主题公园、创新创业基地等，培育工业设计、工艺美术、数字创意、非物质文化遗产传承、科技文化融合等新业态，推动工业“生产锈带”向“生活秀带”转变。

(本文来自《中国工业报》)

企业如何重塑“双碳”价值链

张晓波

“双碳”战略作为国家层面的战略，对产业结构的低碳化转型升级起着关键的推动作用，低碳化企业未来将成为国民经济和社会发展的重要力量。“双碳”战略的核心逻辑是，打造高质量、可持续发展的经济社会环境，推进产业结构转型、增长动力及资源配置方式变革。

我国企业尤其是国有企业，需积极响应“双碳”战略要求，重塑企业价值链，进一步优化关键资源能力要素组合，以实现企业整体运营层面的“碳中和”，并迈向企业可持续发展的战略步伐。

企业重塑“双碳”价值链，关键在于有效管控从产品研发、生产、交付到消费者的所有价值链环节，全面开展碳中和管理，进一步优化企业运营管理体系，形成“双碳”战略框架下的高水平协同。

具体说来，企业要抓好以下5个价值链关键环节。

一是研发管理环节，企业要真正实现“碳中和”，就需整个价值链都实现碳零排放，而研发管理是价值链前端的关键环节。企业研发管理全过程包括立项及策划、产品设计、工艺验证、产品和过程确认、反馈、评定和纠正措施等环节。

关键举措包括：从“碳中和”的角度去重新研发设计创新产品，要采用低碳化、零碳化的工艺技术指标，并结合“碳中和”相关国际标准和行业要求，提高企业碳排放的技术指标要求。建立碳中和相关高新技术和产品的研究开发设计基地，推进产品研发设计的全周期低碳化、零碳化。研究和开发具有自主知识产权的碳中和技术和主导产品，走技术引进和自主开发相结合的道路，大力推动低碳化、零碳化升级换代。

二是采购管理环节，“双碳”价值链重塑要求企业采购供应链体系采用全新模式，包括原材料和零部件的采购计划、采购实施、采购作业及供应商管理等环节全面实现低碳化、零碳化，同时也对涵盖原料供货商、物流服务商、仓储商、分销零售商以及终端客户等主体，都全面加强绿色低碳节能的要

求。关键举措包括：一是加强与各类供应商的碳减排合作，向供应商宣传推广，推动供应商应用低碳化、零碳化技术。二是采用低碳化、零碳化的技术标准，对各类供应商展开选择、评价和分类管理。三是对供应商的碳减排项目给予资金和技术支持。

三是生产管理环节，“双碳”价值链重塑要求企业生产运营中使用的设备、原材料低碳化、零碳化，不仅降低生产过程中的碳排放，也将降低产品全生命周期的碳排放，最终实现生产全流程的碳中和。

关键举措包括：一是以低碳化、零碳化的技术标准，优化生产工艺及装备，优化产品结构，降低生产能源消耗。二是建立低碳化、零碳化的生产管理体系，提供生产流程绿色系统性解决方案。

四是营销管理环节，“双碳”价值链重塑要求进一步优化企业营销管理体系。

关键举措包括：一是针对目标顾客合理需求的特点、产品的特性，选择满足碳中和标准的营销渠道代理商、批发商或零售商。二是设立自营碳中和专柜、绿色专卖商店或绿色低碳产品连锁店等手段，开展“双碳”营销活动，深度挖掘消费者的低碳需求。三是通过低碳公益广告和低碳产品基金，支持消费端碳中和转型升级。

五是运营管理方面，“双碳”价值链重塑要求企业进一步优化运营管理，在企业运营管理中落实碳中和举措，加强低碳化运营管理，资源集约高效配置，推动企业价值链零碳化。

关键举措包括：一是建立碳中和全流程服务的企业碳管理平台，助力企业实现节能降本和碳减排的目标，实现碳排放的精准计量和核算。二是建立以碳中和为基本准则的绩效管理制度，对有高碳排放经营单元进行严格管控；基于碳中和绩效导向，设定和分解绩效目标，定期跟踪绩效改进效果。三是采用更扁平化、灵活的充分授权、分布式的数字化、智能化运营管理模式，提高运营管理决策效率和能力。(本文来自《企业观察报》)