

强化科技创新与产业创新深度融合

刘 静

科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。习近平总书记强调：“因地制宜发展新质生产力，推动科技创新和产业创新深度融合。”立足新一轮科技革命和产业变革加速演进的时代背景，我省要充分发挥毗邻京津创新策源高地、制造业根基坚实等多重优势，强化科技创新与产业创新深度融合，不断把创新势能转化为产业竞争力，全面激活高质量发展新动能。

聚焦主体双向赋能，打造产研共生创新联合体

习近平总书记指出：“抓科技创新和产业创新融合，要搭建平台、健全体制机制，强化企业创新主体地位，让创新链和产业链无缝对接。”企业最了解市场需求，要把企业的市场洞察力与科研机构的技术攻关能力结合起来，构建龙头牵引、多元参与、利益共享的协同格局。

发挥链主企业牵引作用。支持钢铁、新能源、生物医药等领域链主企业牵头组建创新联合体，向上联动科研院所分解攻坚任务，向下传导产业链配套企业技术诉求，带动全产业链技术和能级跃升。用好“揭榜挂帅”“赛马制”等市场化竞争模式，立足产业需求设置攻关榜单，健全任务共担、利益共享、风险共担机制，推动科研力量贯通企业研发、生产、迭代全链条。

分层分类引导各类企业开展协同创新。搭建“企业+科研伙伴”协作模式，支持企业与科研院所共建联合实验室、产业技术中心，企业提供场景资源，科研机构输出智力成果，合力攻克细分领域关键技术。鼓励传统中小微企业依托人工智能、大数据、工业互联网等数字技术推进生产管理提质增效。支持科技领军企业主动开辟新赛道，开展源头创新，抢占产业发展制高点。

健全创新资源双向流动机制。引导各类创新平台向企业开放科研设施，降低中小微企业技术研发门槛，扩大优质科技资源的辐射面。健全企业家参与科技决策机制，遴选符合条件的企业家进入科技专家库，在科技规划、重大项目论证中充分听取企业意见，保障企业创新话语权。落实科技副总、产业教授制度，支持科研人员赴企业挂职服务，加速实验室成果向生产场景迁移。支持企业技术骨干深度参与院所科研项目，把产业一线难题导入科研攻关体系。

促进链条贯通，完善全流程成果转化路径

科技成果转化应用是科技创新与产业创新深度融合的实现路径。要疏通科技成果向现实生产力转化的关键通道，着力构建“科技创新—中试熟化—场景应用—迭代优化”完整闭环。

提升科技创新供给能力。支持重点实验室、科研机构加强高端仪器、先进材料、生物制造、核聚变等领域关键核心技术攻关，推动现代钢铁、绿色化工、空天信息等行业开展原料分析、绿色生产、节能低碳等共性技术集成创新。发挥技术创新中心、工程技术中心等各类创新平台策源作用，围绕产业痛点、技术难点开展靶向

攻关。坚持应用导向，鼓励科研机构科研评价向技术落地、产业贡献倾斜。

建强中试熟化枢纽。围绕主导产业布局一批概念验证中心和专业化中试基地，对接实验室成果开展工艺放大、性能核验与小批量试制，加快科技成果转化。深化中试平台共建共享，发挥财政资金的引导撬动作用，支持龙头企业牵头组建中试熟化平台，鼓励现有平台开放共享，面向中小企业提供技术熟化服务，有效降低科技成果转化成本。

加强场景应用驱动技术迭代。落实首台（套）装备、首批次新材料、首版次软件支持政策，为新技术新产品提供示范应用载体。建立场景反馈闭环机制，将技术落地实践中暴露的问题及时反馈至研发端，推动技术在真实应用场景持续迭代升级。依托传统产业应用场景牵引技术攻关，面向新兴产业和未來产业开辟新场景，实现传统产业转型升级与新兴产业培育壮大同向发力。

深化成果转化体制机制改革。优化成果转化收益分配机制，落实尽职免责制度。完善科技成果分类评价机制，把产业化效益作为应用型成果重要评价指标，引导科研人员以市场需求为导向开展技术攻关。健全供需对接转化服务体系。壮大技术经理人队伍，培育一批懂科技、熟悉产业、通法务的复合型人才。盘活高校和科研院所闲置专利，推广“先使用后付费”专利许可模式，打通专利技术向企业流转的通道。

深化区域产创联动，构筑京津冀协同创新格局

强化协同创新和产业协作，是巩固提升京津冀高质量发展动力源作用的必然要求。我省要立足自身资源禀赋，推动创新链产业链跨区域深度融合，加快形成“京津研发、河北转化”“河北立题、京津解题”协同创新新格局。

促进创新资源跨区域精准配置。依托科技成果库、技术需求库、高层次专家库，将我省产业链技术需求与京津科研资源对接，借力京津高能级科研平台开展技术攻关，破解产业发展瓶颈。大力发展研发飞地，支持省内企业赴京津设立研发中心，推动创新成果回冀落地。支持京津科研院所冀布局产业化基地，打造京津冀概念验证首发地、中试熟化首产地、成果转化首选地、示范应用首推地。

放大雄安新区创新资源辐射效应。坚持大胆探索、先行先试，充分发挥雄安中关村科技园、雄安新区科创中心等创新平台辐射作用。推动疏解高校、央企创新资源深度融入我省产业链条，支持省内产业提供应用场景反哺科技创新。充分发挥雄安未来之城场景汇作用，以大规模示范应用牵引新技术新产品迭代升级，切实把雄安创新势能转化为全省产业升级的现实动能。

共建跨区域要素协同服务体系。推动技术经理人资质、科技服务标准跨区域互认，共建覆盖知识产权评估、交易流转、维权保护的一体化服务链条，促进三地创新资源高效流动、优化配置。建强用好省级科技成果交易中心，主动对接京津科创服务平台，建设三地互联互通的技术交易枢纽，降低跨区域技术对接与交易成本，构建优势互补

补、互利共赢的成果转化共同体。

推进供需精准对接，强化技术与产业统筹适配

制度完善是科技创新与产业创新深度融合的根本保障。科技创新与产业创新深度融合，核心在于让创新链感知产业需求的脉搏，让产业链汲取科学供给的养分，依靠制度创新实现技术供给与市场需求同频共振。

建立“两张清单”联动机制。围绕我省主导产业和县域特色产业集群开展常态化研判，梳理企业生产环节中存在的技术难点，形成产业技术需求清单；归集京津冀高校、科研院所及省内外高能级实验室可转化技术成果，建立科技成果供给清单。建立科研机构与经营主体常态化协作机制，完善清单动态更新和匹配制度，引导科研团队深入产业一线开展技术把脉问诊，推动产业需求精准直达研发主体、前沿科技成果定向赋能经营主体，从源头解决企业端“找技术难”、科研端“找市场难”问题。

健全跨部门统筹协调制度。打破各部门职能分割，推动科技政策向产业端延伸、产业政策向科研端对接，实现攻关部署、产业培育、政策保障一体谋划、一体部署、一体推进。建立常态化部门会商机制，围绕重点产业链创新需求，统筹科技项目、产业专项资金、平台建设、人才引进等，避免政策碎片化和项目重复建设。

培育多元创新生态，厚植产创融合发展土壤

科技创新与产业创新深度融合，不是单一主体、单一环节的简单叠加，而是资本、人才、文化多元要素相互作用的系统工程。要从实际出发，着力构建主体共生、要素循环、开放包容的创新生态。

构建适配创新的金融生态。发挥政府引导基金的杠杆撬动作用，瞄准早期研发、中试放大、产业化落地全周期资金需求，壮大耐心资本，为长周期技术攻关提供长期资金支持。推广知识产权质押、科技信贷贷等金融产品，满足科研机构研发投入和科技企业扩产融资需求。适配总部经济、一人公司（OPC）新业态，创新金融服务供给，构建科技、产业、金融良性循环。

筑牢引育并举的人才生态。围绕产业链布局人才链，建立产业紧缺人才动态发布机制，引导高校根据产业需求调整学科专业设置。既要引进高端领军创新人才，也要培育产业工程师、技术经理人等复合型实用人才。完善人才评价体系，坚决破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”现象，将产业贡献度、技术转化成效作为核心评价标尺，充分激发各类人才创新创造活力。

厚植崇尚创新的文化生态。大力弘扬科学家精神和企业家精神，既尊重科研人员创造性劳动，也鼓励企业家敢于开拓新赛道。努力营造崇尚创新、宽容失败的社会氛围，完善创新容错机制，着力打造潜心研究、大胆探索的良好环境。

（作者为省宏观经济研究院正高级经济师，文章转自《河北日报》）

思想漫谈

文化的生命力在于创新创造。文化传承是文化繁荣的先决条件，文化发展是文化繁荣的永恒主题，只有把宝贵文化资源保护好，在传承基础上发展新时代文化，才能更好服务现代化建设。新征程上，激发文化创新创造活力，既是满足人民新期待、以文化赋能高质量发展的现实需要，也是推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展、建设社会主义文化强国的必然要求。守正传承，筑牢文化创新创造根基。文化创新创造必须深深扎根于中华优秀传统文化的沃土。要注重文化传承保护利用，以系统性保护守护文化瑰宝，以挖掘文化精神激活时代价值，以数智技术赋能文化遗产。做好传统文化传承，不必追求宏大叙事，而是要在润物无声的转化创新上持续下功夫。传承中华优秀传统文化，守正是根基，创造性转化是路径，创新性发展是密钥。要深入挖掘中华优秀传统文化蕴含的思想观念、人文精神、道德规范，结合时代要求继承创新，让传统文化融入现代生活、服务当代社会。传统文化只有与现代审美、当代技术相结合，才能真正实现创造性转化和创新性发展。创新转化，激活文化发展新动力。满足人民新期待，以文化赋能高质量发展，必须通过传承和发展相结合推动文化繁荣兴盛实现关键性蝶变。当今，数字技术、人工智能、大数据等前沿技术深度融入文化创作生产全链条

京津冀红色文化资源富集，可以“资源整合——课程重构——评价创新”三维融合为核心框架，探索出可落地、可复制的思政育人新路径。

让沉睡的红色资源“活”起来

京津冀三地红色资源禀赋各异，却因地域壁垒限制，校馆衔接不畅。可从资源端破局，全面打通共享堵点。

全域梳理挖素材。联动三地中职思政教师团队，通过实地走访、文献梳理、访谈亲历者，全面盘点区域红色资源，全部纳入覆盖遗址、文物、事迹、人物的全域红色资源清单，逐一标注对应教育主题和适配专业教学场景，让散落各地的素材转化为通用教学资源。

数字建档提效率。依托智慧教育技术搭建京津冀中职思政红色文化资源库，按主题分类，结合中职各专业需求搭建导航体系，打包形成文字、音频、视频、VR体验包等多元教学资源，定期更新内容，教师可直接取用适配内容，大幅降低备课成本。

跨区域协同破壁垒。联合三地文旅部门、红色场馆、中职院校组建红色文化教育联盟，签订合作协议推动红色场馆向中职院校开放实践教学权限，共享讲解员、校外导师等师资资源。依托已发布的“京津冀红色旅游主题线路”，设计适配中职教育的跨区域实践链条，实现“一地资源、三地院校共享”，打破资源孤岛状态。

打造“理论—实景—岗位”全链条育人闭环

跳出传统思政课“教室里讲大道理”的固化模式，把红色文化育人场景从课堂延伸到实地、延伸到岗位，实现红色精神与职业素养培养精准对接。

激发文化创新创造活力

杜晓勇

条，推动网络文学、短视频、数字文创、直播经济等新业态蓬勃兴起；“文旅+百业”“百业+文旅”持续释放带动效应，文化和旅游对经济社会发展的赋能作用不断凸显。要创新文化传播方式，运用现代科技手段和新兴媒介形态，赋予传统文化新的时代表达。以特色文化塑造经济亮点、以多元业态激活消费潜力、以全民创造汇聚发展合力，以文化软实力夯实发展硬支撑，让深厚文化底蕴成为滋养人民、凝聚力量的精神财富。

融合赋能，拓展文化发展实践路径。文化既是凝聚人心的精神纽带，又是增进民生福祉的关键因素，必须坚持以文化人、以文兴业，让文化创新创造活力充分涌流。加快发展文化产业，以文化赋能经济社会高质量发展。健全文化产业体系和市场体系，实施重大文化产业项目带动战略，扩大优质文化产品供给。改造提升传统文化业态，推进文化和科技融合，推动文化建设和数智化赋能、信息化转型。大力发展数字动漫、沉浸式展演等新型文化业态，引导规范网络文学、网络游戏等健康发展。推动文旅深度融合，坚持以文塑旅、以旅彰文。

文以铸魂，薪火相传。推动中华优秀传统文化创造性

转化、创新性发展，筑牢了新时代党的建设的文化根基。习近平党建思想坚守中华优秀传统文化这个“根脉”，用马克思主义真理力量激活中华文明的优秀基因，从数千年思想史中汲取理论创新的丰厚精神滋养，把“民惟邦本”“利民为本”的民本理念转化为以人民为中心、走好群众路线的执政追求；把“修身立德”“正心修身”的传统智慧转化为共产党人锤炼坚强党性的内在要求；把“革故鼎新”“生于忧患”的治理智慧转化为推进党的自我革命、跳出历史周期率的清醒自觉；把“选贤任能”“忠诚担当”的文化传统转化为新时代选人用人、建设高素质干部队伍的鲜明导向……既让中华优秀传统文化在新时代党的建设中焕发出蓬勃生机，又赋予马克思主义建党学说鲜明的中国特色、中国风格、中国气派，为新时代党的建设提供深厚文化根基。

“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。中国式现代化趋向纵深推进，越需要激发文化创新创造活力，为现代化国家建设提供深厚滋养。国家“十五五”规划纲要对激发全民族文化创新创造活力、繁荣发展社会主义文化作出系统部署，为建设社会主义文化强国绘就了宏伟蓝图。新征程上，要坚持以习近平文化思想为指引，发展具有强大思想引领力、精神凝聚力、价值感召力、国际影响力的新时代中国特色社会主义文化，不断增强人民精神力量，让中华优秀传统文化在创新创造中焕发更加璀璨的时代光彩。

（作者单位：邢台市交通运输局机关服务中心）

用京津冀红色资源赋能思政育人

夏鹏鸣

理论课堂精准渗透。以常规思政课堂为核心阵地，把红色文化内涵与中职思政课原有知识点融合，搭配智慧思政教室的VR/AR互动工具，开展趣味互动活动，针对不同专业挖掘契合点，让红色文化成为服务学生职业成长的天然养分。

实景研学沉浸式浸润。依托红色资源库，打造多条核心研学路线，每条路线都配套明确研学目标、流程和任务的研学手册。组织学生走进红色遗址开展体验式学习，布置分层实践任务，让红色精神认知从“书本文字”转化为切实感悟。

岗位践行实现精神转化。依托校企合作平台，打通红色精神向职业素养转化的“最后一公里”，联动红色旅游企业、社区服务机构、传统工艺企业，设立红色旅游讲解助理、社区红色文化志愿者、传统工艺学徒等特色实践岗位，实现思想提升和技能成长同频。

用科学导向保障育人实效

摒弃过去“一张试卷定成绩”的单一评价模式，建立“思想素养成长+职业行为外化”的双维多元评价体系，育人效果可衡量、可追踪。

双维指标覆盖核心目标。一方面聚焦思想素养成长维度，围绕政治认同、家国情怀、文化自信、价值判断设置评价标准；另一方面围绕职业行为外化维度，针对敬业精神、规范

学习贯彻习近平党建思想，是当前和今后一个时期全党的一项重要政治任务。习近平党建思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的党建篇，是新时代党的建设新的伟大工程的根本遵循和行动指南。这一思想源自马克思主义科学理论，植根于中华优秀传统文化，孕育于新时代全面从严治党伟大实践，准确把握其理论逻辑、历史逻辑、实践逻辑，对于学深悟透党的创新理论，具有重要现实意义。

坚持“两个结合”，谱写马克思主义建党学说新篇章

马克思主义是习近平党建思想的理论根基。马克思恩格斯在《共产党宣言》中指出，无产阶级政党代表绝大多数人的根本利益，没有自身特殊私利。中国共产党在推进马克思主义中国化进程中，不断深化对政党建设规律的认识。从毛泽东同志提出“党的建设伟大工程”，到邓小平、江泽民、胡锦涛同志接力探索“建设一个什么样的党、怎样建设党”的根本问题，再到新时代习近平总书记科学回答“建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党”这一重大课题，习近平党建思想守正创新，为丰富和发展马克思主义建党学说作出原创性贡献，标志着马克思主义建党学说发展达到了新高度。

习近平党建思想厚植中华优秀传统文化“根脉”，彰显鲜明中国气派。将理想信念比作共产党人精神上的“钙”，把党性修养称为共产党人的“心学”；吸纳“民为邦本”民本思想，锚定以人民为中心的根本立场；注重从传统文化“不以规矩，不能成方圆”等治理理念中汲取智慧，为纪律建设、制度治党提供文化滋养。这些都是“第二个结合”在建党领域的生动典范。

总结百年管党治党经验，传承自我革命奋斗历程

中国共产党始终高度重视自身建设，“注重强健自身、始终充满生机活力”是我们党的突出特质。革命战争年代，党一经成立就以严密组织、铁的纪律和优良作风区别于其他政治力量。1922年，中共二大制定首部正式党章，专列“纪律”一章，彰显纪律建设的重要地位。社会主义革命和建设时期，党对执政党建设进行艰辛探索，强调“党要管党”，在曲折中积累经验。改革开放和社会主义现代化建设新时期，党不断完善党内制度体系，开创和推进党的建设新的伟大工程，领导中国特色社会主义事业蓬勃发展。

中国特色社会主义进入新时代，习近平党建思想立足新的历史方位，承接百年管党治党的历史脉络，直面百年大党独有难题，坚定不移全面从严治党，取得一系列实践、理论和制度创新成果。这一思想是对党的历史经验的深刻总结和时代升华，为新时代党的自我革命提供了历史智慧和现实遵循。

源于全面从严治党伟大实践，指引新时代党的建设行稳致远

习近平党建思想孕育于新时代全面从严治党的伟大实践，是对鲜活实践的系统凝练和理论升华。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央以巨大政治勇气，坚持党要管党、全面从严治党，党在革命性锻造中更加坚强有力。

以政治建设为统领，把稳政治方向。政治建设是根本性建设，首要任务是坚决维护党中央权威和集中统一领导，最关键的是坚决维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位。要深刻领悟“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”，始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

以思想建设凝心铸魂，夯实理论根基。思想建设是基础性建设，必须坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，把党的创新理论转化为推进强国建设、民族复兴的磅礴力量。

以组织建设筑牢根基，锻造坚强组织体系。组织建设是重要基础，严密的组织体系是党的优势所在、力量所在，必须坚决贯彻新时代党的组织路线，为坚持和加强党的全面领导、坚持和发展中国特色社会主义提供坚强组织保证。

以作风建设密切党群关系，厚植执政根基。作风问题关系人心向背和党的生死存亡，必须始终保持党同人民群众的血肉联系，走好新时代群众路线，夯实党执政的群众基础。

以纪律建设绷紧遵规守纪之弦，强化刚性约束。纪律建设是全面从严治党的治本之策，必须把纪律摆在更加突出位置，坚持纪严于法、纪在法前，以严明的纪律确保全党统一意志、统一行动、步调一致向前进。

以制度建设固本立规，构建长效保障机制。制度建设管根本、管长远，必须坚持依纪治党，以党章为根本，以民主集中制为核心，不断完善党的自我革命制度规范体系，形成坚持真理、修正错误、发现问题、纠正偏差的有效机制。

以反腐败斗争推进自我革命，净化政治生态。反腐败是最彻底的自我革命，是全面从严治党的重要抓手，事关党的执政根基和国家长治久安。必须持续深化不敢腐、不能腐、不想腐一体推进，确保党永远不变质、不变色、不变味，始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

习近平党建思想的理论逻辑、历史逻辑和实践逻辑相互贯通、有机统一。我们要准确把握这三重逻辑，从多重维度领会新时代党的建设理论创新的必然性，自觉运用习近平党建思想指导实践，持之以恒推进新时代党的建设新的伟大工程向纵深发展。

（作者单位：中共邢台市委党校）

深刻把握习近平党建思想的内在逻辑

刘素娟