

新时代新征程上,传承和发展石油精神不能坐井观天、浮于表面,而要坚持唯物史观的认识高度和思想态度,深挖石油精神生成和发展中蕴藏的历史条件和时代特征,深入中国石油工业发展脉络以及中国革命建设历史长河中观察分析石油精神运动发展的历史逻辑。马克思指出:“任何真正的哲学都是自己时代的精华的精华,因此,必然会出现这样的时代:那时哲学不仅在内部通过自己的内容,而且在外通过自己的表现,同自己时代的现实世界接触并相互作用。”石油精神的形成与发展并非杂乱无序或随机自发,而是中国石油人遵循事物矛盾发展规律,在主动解决现实生产问题、自觉推动实践创新创造中逐步积淀形成并丰富发展的运动过程。石油精神在与时代客观条件的碰撞与融通中共鸣,在发挥历史主动精神的生产与创新中凝华,形成如今内涵丰富、动态稳定、开放包容的系统性精神簇群。探究石油精神的历史逻辑要充分考虑背景环境、时代特征、群众作为以及精神的次第序列、源流变化、主从关系等基本问题。综合上述思考,石油精神生成与发展历史必然可从客观与主观两个层面加以分析把握。

### 一、石油精神形成的客观必然表现为一系列因果制约性的事件间的逻辑关系

近现代中国石油工业在十分严峻的国内外环境下萌芽起步,当时的中国受到以美国为首的西方敌对势力的经济封锁和军事威胁、中苏两国关系恶化,苏联撤回了在我国的援建专家,使得我国经济、国防、文化教育和科学研究等部门上百个企业和事业单位处于停顿、半停顿状态。同时国内环境严峻,工业生产大幅度下降,三年自然灾害损失惨重,原油产量与实际需求量相差甚远,社会主义建设急需石油供给,这就要求我们不得不大力找油探油采油。届时我国石油工业因长期封建统治而发展比较缓慢,全国范围内甘肃玉门老君庙、新疆独山子、陕西延长等老牌油田和四川石油沟、圣灯山等气田的油气产量十分有限,这就使得我们不得不将勘探视野从西北和四川地区中解放出来,加强对

国内其他地域的石油勘探。与此同时石油勘探在松辽盆地取得重大突破,大庆石油会战由此拉开序幕,随后各地油田陆续组织开展石油会战,奠定社会主义革命和建设时期石油工业发展的奋斗基点。

习近平总书记在党史学习教育动员大会上指出:“在一百年的非凡奋斗历程中,一代又一代中国共产党人顽强拼搏、不懈奋斗,涌现了一大批视死如归的革命烈士、一大批顽强奋斗的英雄人物,一大批忘我奉献的先进模范,形成了井冈山精神、长征精神、遵义会议精神、延安精神、西柏坡精神、红岩精神、抗美援朝精神,‘两弹一星’精神、特区精神、抗洪精神、抗震救灾精神、抗疫精神等伟大精神,构筑起了中国共产党人的精神谱系。”纵览中国共产党人的精神谱系,有些精神是在某个特殊历史时期或某个特定地域中战胜艰难险阻达成既定任务时形成的,有些精神是基于某些特殊人物的光辉事迹或精神品质为底色而形成的。中国共产党人的精神谱系的重要精神组成有共同特征,即生成于现实历史实践中一个难以完成的任务、创造一项惊世瞩目的壮举。例如,抗疫精神生成的背后,火神山、雷神山医院仅用十来天时间就奇迹般地建成,完成了这几乎不可能完成的任务,让世人惊叹。大庆石油会战是在极度困难的条件下进行的,参战人员面临的是时间紧任务重的勘探目标。在如此艰苦的环境下,会战队伍仅用3年时间实现我国石油基本自给,甩掉中国“贫油”之帽。这其中必然存在着某种精神层面的集体力量,在会战中孕育也在会战中升华,成为团结石油人不断取得会战胜利的精神支撑与动力源泉,即大庆精神(铁人精神),随着工业学大庆的号召,这种精神在随后中国石油工业的延续发展中不断获得实践性传承与丰富,在与不同时代和地域的具体实际结合中,逐渐形成了“一核心—典型多元素多维度”的石油精神。

### 二、石油精神是中国石油人弘扬历史主动精神发挥主观能动性的实践产物

唯物史观阐释了历史事件发展和社会历史进程的客观规律性和必然性,是历史发展的基础和前提。人民群众是历史的决定性力量,人的目的性的实践活动是历史发展必然性实现的主体因素。中国石油工业战线上的石油工作者是石油精神形成与发展的主人公,中国石油人发挥主观能动性的生产实践是石油精神形成与发展的物质基石。在石油人发挥主动意识层面上,可从实践铸就、观念生成、精神累进三个方面来分析把握。

#### (一)实践铸就:石油精神形成与发展的实践基础是以爱国主义精神为核心的生产活动

从国家层面而言,党和国家高度重视为石油工业发展建设提供现实支撑。大庆石油会战期间,在多工业部门压缩投资、多项目被迫暂停的艰难条件下,党中央特别批准计划外拨给会战2亿元投资,3.8万吨钢机及设备;中央军委从当年退役官兵中动员3万人支援会战;组织玉门、青海、四川、新疆等37个厂矿、院校的精兵强将,参加这场轰轰烈烈的石油会战,充分体现了以爱国主义精神为基础的集体价值观,以实事求是精神为底色的解难责任观。在不畏困难、解决困难的奋斗实践中,中国石油工业创造了一个个石油会战奇迹。从个体层面而言,石油工作者的团结奋斗为中国石油工业创造精神价值提供实践保障。大庆石油会战中,1205钻井队凭靠人拉肩扛把60吨重的钻机运到几公里外的井场,零下20多摄氏度的环境下凿出冰窟窿,一盆盆、一桶桶端了50多吨水支撑钻机运作,奋战三天三夜使38米高22吨重的井架矗立在荒原上。会战全体职工以“有条件要上,没有条件创造条件也要上”的豪迈誓言,充分发挥主观能动性让大庆石油会战在重重困难下高效取得胜利。石油精神在中国石油工业波

澜壮阔的历史实践中继承和弘扬中华民族优良传统及大庆精神(铁人精神)精神根基而不断丰富发展。

#### (二)思想筑成:石油精神形成与发展的思想动力是对历史实践价值成果的主动凝聚

一种精神的形成需要实践主体在表达价值主张、实现群体认同的过程中主动对精神内涵进行归纳提炼、理性抽象、思想凝结、价值创塑等实践行为,以此为前提使用凝练简洁、高度概括的语言文字将其精神内涵与精髓要旨表达出来,最终以其代表性的人物、地域、事件等元素加以命名,最终形成党和国家层面、相关行业产业以及人民群众的普遍共识。在中国石油工业发展进程中,我们始终主动总结大庆精神(铁人精神)、石油精神及其各分支精神的精神内涵,主动塑造聚焦并加以完善凝华。从1964年4月20日《人民日报》中第一次以“大庆精神,就是无产阶级的革命精神”提出了“大庆精神”这一概念后,我们不断对大庆精神的科学内涵进行总结凝练。《大庆企业文化词典》中大庆精神被概括为“爱国、创业、求实、奉献”,江泽民同志在大庆视察时以“爱国、创业、求实、奉献”八字真谛概括大庆精神,创造性地将时代性符号和行业性特征不断融入大庆精神内涵实质。石油精神的丰富创新发展同样是中国石油人主动发扬石油精神而总结精神体系科学内涵的过程。1977年7月邓小平同志在中共十届三中全会的讲话中指出“大庆讲‘三老’,当老实人,说老实话、干老实事,就是实事求是。”“实事求是”成为石油精神的重要组成与鲜明特征。2016年6月习近平总书记在庆祝中国共产党成立95周年前夕作出的关于大力弘扬石油精神的批示中,首次将石油精神内涵核心明确为“三老四严”“苦干实干”,扩展了大庆精神铁人精神的内涵,覆盖面更广、包容性更强、历史跨度更大,石油精神在新时代发生时代语境下新的内涵升

## 马克思世界历史理论下中国式现代化道路的思考

■ 廖婧萱

### 一、以发展、进步的眼光看待中国式现代化道路

马克思世界历史理论从人类社会发展的角度来看,封建主义被资本主义替代是历史性的进步,是资产阶级通过对生产技术的提升、生产关系的改造,从而推动了生产力的进步,实现了经济发展与政治变革的统一,这也是资本主义何以优越于封建主义的地方。此外,马克思世界历史理论指出:在世界历史视角下,各个国家或民族可通过不同方式走向世界历史,但在人类社会发展的一般规律作用之下,对个别国家或民族的发展却存在着不可抗拒性的作用。这意味着人类社会的发展既可通过“循序渐进”又可通过“跳跃式”实现发展,推动人类社会的进步,以更好的姿态走进展望世界历史。

正确认识社会发展从一个阶段发展到另外一个阶段的普遍规律。从世界历史观的角度来看,应当以发展、进步的眼光看待中国式现代化,不应当对其采取敌视、抹黑的态度,共同适应历史发展的趋势才能实现真正的发展。

### 二、以实干、敢干的行动对待中国式现代化道路

中国式现代化道路不能仅仅停留于理论的层面,必须“行动”起来。中国式现代化包含着“和平发展”“人类命运共同体”“人与自然和谐共生”的思想,这些理论最终指向是成为现实的实践。

其一,提高党的领导能力。党的二十大指出:“全面建设社会主义现代化国家,必须有一支政治过硬、适应新时代要求、具备领导现代化建设能力的干部队伍。”这要求必须确保党中央的决策部署有效落实,扛起政治责任,不断加强党的自身建设。不仅要强化党的理论学习,增强政治信念,更要增强政治历练,在复杂的政治环境中保持清醒的头脑、保持政治的敏感度,增强对社会矛盾的分析能力,勇于挑重任,在实践中不断提升党的领导能力。

其二,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。切实、真实、务实、落实高质量发展之路,关键在于贯彻新发展理念。新发展理念是红

绿灯、指挥棒,对于适不适合发展要求、发展方向,其能做出准确的回应。构建好新发展格局,从更宽广的范围、更丰富的层次来看,要加强市场的相互依存、相互促进性,使其战略更加主动、中国式现代化的道路更加扎实、物质基础更加丰实。

其三,坚持问题导向。以解决实际问题为基点,把化解矛盾和破解难题作为突破口,深入群众、深入实际、抓住问题要害,更好地推动中国式现代化道路的实践。建立健全长效机制,瞄准真问题,啃下“硬骨头”,解决“拦路虎”。落实责任制度,拧紧责任螺丝、提高履职能效,使党的队伍更加完善、更好地服务于人民群众,走好中国式现代化之路。

三、以开放、包容的理念对待中国式现代化道路

中国式现代化道路并不是一个封闭的,只顾自身发展的道路。马克思世界历史理论“强调未来新社会的创建一方面要以生产力的巨大增长和高度发展为前提,另一方面要以同生产力的普遍发展相联系的世界交往为前提,共产主义事业只有作为世界历史性的存在才有可能实现”。

全球化不断深入发展,中国式现代化道路的发展与世界的发展是联系在一起的,需搭建好交往平台。其一,坚持“一带一路”的发展战略。依托“一带一路”平台推动生产要素在各区间更加合理地配置,拉动产业结构更好地转型升级,加强前沿科技的合作、推动数字经济、人工智能的应用。其二,构建文化交流的合作机制。中华文化博大精深、民族文化种类繁多,可通过打造以教育交流为主的合作,加强高校之间的交流,适当提供优惠政策和资金支持,增设中国传统文学相关的课程,打造对外交流的平台。其三,构建人类命运共同体。人类命运共同体是开放、包容理念的实践路径。推动人类朝着开放、包容、普惠、共赢的方向构建稳定的国际关系,打造开放型的世界经济格局,加强全球治理,践行真正的多边主义,携手共创美好未来。

(作者单位:广西师范大学马克思主义学院)

## 老渤海精神赓续传承伟大建党精神

■ 李青青

伟大建党精神是中国共产党宝贵的精神财富,是中国共产党的精神之源。老渤海精神作为伟大建党精神在渤海革命老区的生动实践和具体体现,是在特定历史场域中孕育形成的独特精神形态,深刻诠释了渤海革命老区军民对伟大建党精神的传承与发展。在伟大建党精神的指引下,渤海区军民在长期革命斗争中铸就了“不屈不挠、艰苦奋斗、顾全大局、无私奉献”的老渤海精神。

### 一、老渤海精神赓续了“坚持真理、坚守理想”的信仰底色

“坚持真理、坚守理想”彰显了中国共产党正确的信仰底色。马克思主义真理为中国共产党提供强大思想武器,共产主义思想为中国共产党指明正确前进方向。在这样的信仰底色加持下,一代代中国共产党人不懈奋斗,改变了中国人民的命运,改变了中华民族的进程,甚至改变了世界发展的格局。

“坚持真理、坚守理想”是老渤海精神的信念航标。一部渤海区革命史,就是一部坚持真理、坚守理想的光辉历史。在抗日战争时期,渤海区军民挺身而出,积极投身抗日救国运动,与穷凶极恶的日寇展开殊死搏斗。在解放战争时期,他们全力支援前线,为解放全中国贡献了不可磨灭的力量。即便身处极其艰苦的环境,渤海区军民始终坚定不移地跟随中国共产党,他们不屈不挠,以钢铁般的意志坚守信念,毫不动摇地为革命事业拼搏奋斗。

### 二、老渤海精神秉持了“践行初心、担当使命”的宗旨情怀

“践行初心、担当使命”体现了中国共产党伟大的宗旨情怀。人民幸福、民族复兴既是中国共产党的本愿,也是其奋斗的目标。初心使命清晰地锚定了中国共产党人的价值立场,深刻诠释了中国共产党作为使命型政党的责任担当,精准地回答了“我是谁、为了谁、依靠谁”这一根本价值选择。

渤海区革命斗争的历程,就是一部共产党人在老渤海地区践行初心、勇担使命不退缩的斗争实践。渤海区流传着一首广为传唱的民谣:“一马三司令,得了抗日病,一心打鬼子,专救老百姓。”这首民谣生动诠释了马耀南三兄弟践行初心、担当使命的感人故事,

更是渤海区人民群众对共产党人发自肺腑的认可与赞誉。在渤海区,中国共产党人用他们的实际行动,将伟大建党精神落地生根,他们为人民的幸福生活和民族的复兴大业拼搏奋斗,成为渤海区人民心中最坚实的依靠。

### 三、老渤海精神践行了“不怕牺牲、英勇斗争”的革命品格

“不怕牺牲、英勇斗争”诠释了中国共产党坚韧的意志品质。中国共产党始终是敢于斗争、善于斗争、不怕牺牲的。为了实现理想、为了初心使命,在革命、建设、改革、发展的不同历史时期,无数中国共产党人不畏艰险、英勇斗争,都保持着坚韧顽强的精神品质。

渤海革命老区地处盐碱地,自然条件恶劣,但渤海区军民不畏艰险,迎难而上、自力更生、艰苦奋斗,为革命事业创造条件。渤海区军民具有长期的革命斗争历史和光荣传统,在土地革命战争和抗日战争时期,渤海区爆发了多次重要的武装暴动和抗日救亡活动,体现了渤海区共产党人前仆后继、不怕牺牲、英勇奋进的战斗风貌。

### 四、老渤海精神坚持了“对党忠诚、不负人民”的价值取向

“对党忠诚、不负人民”蕴含了中国共产党的鲜明特质。中国共产党党性与人民性是相统一的。中国共产党是代表人民利益的党,忠诚于党内涵式表明忠诚于人民,深刻阐明马克思主义政党人民性的鲜明特质。

以“顾全大局、无私奉献”为特质的老渤海精神,是对“对党忠诚”伟大建党精神的传承与发展。在革命战争年代,渤海区军民始终坚持马克思主义真理,忠诚于党的事业。他们在革命战争中倾尽所有,轰轰烈烈地开展大仗小战,为前线提供源源不断的物资和人力支持,展现了高度的奉献精神。忠诚与奉献成为渤海区最宝贵的财富,激励着一代渤海区人民为党和人民的事业拼搏奋斗。

新时代,在伟大建党精神的统领下,老渤海精神正在结合新的时代特点焕发新的动力,不断实现精神力量的现实转化,为促进地方经济社会高质量发展提供强大精神动力。

(作者单位:中共滨州市委党校(滨州行政学院))

## 信息技术支持下小学科学课堂互动模式创新

■ 高悦

本研究探讨了信息技术支持下小学科学课堂互动模式的创新路径,通过实践案例与教学反思,发现信息技术能够有效创设沉浸式学习情境、优化课堂互动结构,提升学生的科学素养与协作能力。

传统的小学科学课堂中,师生互动形式单一、学生参与度不足等问题制约了教学效果的提升,而信息技术的引入,如交互式白板、虚拟仿真实验、移动学习终端等,为课堂互动模式的转型提供了更多技术支持。

### 一、信息技术融入小学科学课堂的必要性

小学生有着较强的好奇心,然而传统讲授式教学却很难持续吸引他们的注意力,像AR/VR、互动游戏、虚拟实验以及新媒体平台等信息技术,可把抽象的科学知识转变为可视化、动态化的内容,让课堂变得更加生动且有趣,以及如天体运行、微观世界等科学现象没办法在课堂当中直接进行观察,不过信息技术可模拟高风险或者复杂的实验,提供安全、低成本的剖析机会。智能教育平台可以依据学生的水平推送差异化资源,如微课、互动练习等,以此帮助教师实现因材施教,弥补传统课堂“一刀切”的不足之处。

### 二、信息技术支持下小学科学课堂互动模式的创新策略

(一)虚拟结合的实验互动模式

信息技术深度融入小学科学课堂,给予其前所未有的神秘感与吸引力,在地球科学这类包含抽象概念的教学里表现突出。以教科版五年级《地球表面的变化》为例,教师可构建多层次数字化教学场景,借助VR头显设备,学生可以“穿越”到环太平洋火山带,在360°全景里观察岩浆从地幔上涌以及火山锥形成的整个过程。当虚拟熔岩流擦身而过时,触觉

反馈装置会产生轻微震动,多种感官受到刺激,使得板块运动理论变得鲜活且可感知。对于地震教学,AR技术能把课桌瞬间转变成动态地壳模型,学生用手指在平板上滑动就能模拟断层错动,系统会实时生成不同震级对应的地表裂缝三维投影。在实验环节,每组学生都配备物联网传感器套装,把地温传感器插入不同质地的土壤,如沙土、黏土、砾石等,平板马上会显示热传导速率曲线,凭借调节模拟太阳光源的智能灯箱,光强传感器会自动记录各类地表物质的反射率数据,AI算法会将这些参数转化为色彩渐变的动态热。这种沉浸式剖析解决了“无法重现的自然灾害”和“肉眼不可见的地质过程”这两大教学难点,还依靠数据可视化培养了学生的实证思维。当火山喷发模拟器的二氧化硫浓度读数与周边“植被枯萎”的VR场景产生关联时,孩子们可自发总结出“火山活动影响生态环境”的完整证据链。

### (二)基于信息技术的游戏化教学

学生天性爱玩,把游戏融入小学科学课堂,能让学生在轻松愉悦氛围里主动去探索知识。如在教科版五年级下册《环境与我们》的教学当中,教师可以设计一个“生态守护者”角色扮演游戏,让学生成为环保科学家、城市规划师或者生态工程师,在虚拟或者现实场景里解决实际的环境问题。课堂之上,教师借助互动白板设计一个“污染治理挑战”情境:某条河流因工厂排放废水致使鱼类大量死亡,学生要分组合作,剖析污染源、提出可行的治理方案。每个小组可扮演不同角色:环保局官员负责制定政策、科学家研究水质数据、工程师设计污水处理装置,学生经讨论、实验模拟,如用滤纸净化“污水”以及方案展示,最终在互动白板上呈现自身解决方案,系统会依据方案可行性给予即时

反馈与评分。另外,教师还可以引入数字化模拟游戏,让学生在平板上操控虚拟角色,在“城市生态修复”任务里种植树木、建设湿地公园,观察不同措施对空气质量、生物多样性所产生的影响。这种游戏化学习方式能提高学生参与感,还可以让他们在解决问题过程中深刻领会环境保护的关键性,培养科学思维与社会责任感。

### (三)新媒体驱动个性化互动

随着在线教育平台的逐渐完善,小学科学教师可突破传统课堂的限制,借助学生熟知的教育平台来辅助教学,让科学知识变得更为生动有意思。比如,教师可预先在国家中小学智慧教育平台中搜索优质科普内容,挑选与课程有关的教学视频,然后在课堂上播放这些短视频,借助其生动的动画、直观的实验演示以及通俗易懂的解说,帮助学生更有效地理解抽象的科学概念。观看视频之后,教师可以组织学生进行分组讨论,鼓励他们提出问题,并引导他们运用AI聊天工具查找相关资料,培育自主学习能力,在课堂互动环节,让学生分享自己学到的科学知识,甚至鼓励他们仿照科普视频的风格,用手机录制简短的“科学小实验”或者“知识解说”视频在班级内展示。这种教学方式可提升学生的科学素养,还可锻炼他们的表达能力,使科学学习变得更加贴近生活、充满趣味。

### 三、结语

本研究聚焦信息技术与小学科学课堂的深度融合,探讨如何利用数字化工具重构课堂互动模式,以激发学生学习主动性、促进科学思维的深度发展,并为未来智慧课堂的构建提供实践依据。

(作者单位:北京师范大学天津生态城附属学校)