

“两弹一星”精神与中国共产党人精神谱系研究

樊 椿

(新疆师范大学马克思主义学院, 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市, 830017; 13119917064@163.com)

摘 要: 20世纪50~60年代, 面对西方国家的核威胁、核垄断和核讹诈, 我国开始独立自主研制“两弹一星”, 形成了“热爱祖国、无私奉献, 自力更生、艰苦奋斗, 大力协同、勇于登攀”的“两弹一星”精神, 被第一批纳入中国共产党人精神谱系, 它既是中华民族宝贵的精神财富, 同时也是推进中国式现代化的活力与源泉, 更是国防能力和科技水平的彰显, “两弹一星”精神的弘扬和赓续, 既是红色基因的传承, 也是红色血脉的延续, 是历史重任的肩负, 更是奋进历程中中华民族向心力的凝聚。

关键词: “两弹一星”精神; 中国共产党人精神谱系; 中国共产党

引言

邓小平曾说“如果六十年代以来中国没有原子弹、氢弹, 没有发射卫星, 中国就不能叫有重要影响的大国, 就没有现在这样的国际地位 [1]。”“两弹一星”的成功出世, 保卫了我国国家安全、维护了中华民族自立自强、维护了世界和平, 形成了“热爱祖国、无私奉献, 自力更生、艰苦奋斗, 大力协同、勇于登攀”的“两弹一星”精神, 作为中华民族宝贵的精神财富被第一批纳入中国共产党人精神谱系, 是国防能力和科技水平让中华民族屹立于世界民族之林的地位彰显。

1. “两弹一星”精神与中国共产党人精神谱系的内在同质性

“两弹一星”是中国在经济水平低下、工业基础薄弱的条件下发展起来的, 并在此后的年代里不断发展。邓小平同志曾指出: “如果六十年代以来中国没有原子弹、氢弹, 没有发射卫星, 中国就不能叫有重要影响的大国, 就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力, 也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志 [1]。”“两弹一星”事业是中国人不畏艰险、勇攀科技高峰的不朽丰碑, 也是中国共产党人精神谱系的“根”与“魂”的彰显。

1.1. 坚定初心践使命: 热爱祖国是中国共产党人精神谱系的灵魂

“两弹一星”研制工作者们中的许多人, 已经在国外学有所成, 他们用热血和生命谱写爱国的乐章, 他们牢牢的把个人理想与国家命运连结在一起, 把个人志向同中华民族的伟大复兴紧紧连结在一起, 为了新中国, 为了中华民族, 鞠躬尽瘁, 前赴后继, 死而后已, 在落后的条件下, 用纸笔和算盘突破了技术上面的一个又一个的难关, 1964年10月16日首次成功试爆原子弹; 两年后于1966年10月27日实现携带核弹头的地对地导弹精准打击; 次年1967年6月17日完成氢弹空中爆炸试验; 至1970年4月24日, 首颗自主研制的人造地球卫星“东方红一号”顺利升空。这些里程碑事件印证我国仅用10年左右的时间就突破了两弹一星的奇迹, 标志着“两弹一星”战略目标的全面实现。

爱国主义精神是创造的动力, 也是开拓的毅力源泉。中国的科研工作者们用隐姓埋名的毅力, 用打破砂锅问到底的坚持, 用默默无闻的坚守和奋斗, 用坚定不移的爱国主义精神是中华民族再不会受人欺侮。

1.2. 磨砺品格显实干: 无私奉献和艰苦奋斗是中国共产党人精神谱系的底色

“两弹一星”研制工作在当时属于国家最高机密, 我国原子弹研制、试验基地建设之初, 所有为科技建设事业奉献一生的工作人员奔赴西北荒漠、戈壁荒滩。恶劣的自然环境没有磨灭他们的热情, 冰天雪地, 风沙漫天, “死在戈壁滩, 埋在青山头”的誓言回响在大漠荒原之上。面对国际大国的虎视眈眈, 严密封锁, 很多技术条件并不是十分成熟, 研制工作者们任务艰巨, 条件艰辛, 黄土风沙无法避免, 没有高精尖的计算设备, 就用简易的纸、笔、算盘, 进行着一笔又一笔精确的计算。荒漠戈壁人迹罕至, 风沙雨雪是常态, 为

了最高机密，为了中华民族，为了这项伟大的事业，无数隐姓埋名的英雄们，付出了巨大的代价和心血，在荒漠上坚持着赤子之心。

“两弹一星”任务的最终完成，极大地激励了中国民众，强化了我国的国防科技水平，增进了中华民族的自豪情感，同时确立了中国于国际上的关键地位与话语权。

1.3. 独立拼搏当自强：自力更生是中国共产党人精神谱系的血脉

二十世纪五十年代的中国，政治上和经济上面临着以美国为首的西方国家的孤立和打压，甚至在军事上受到包围、威胁，国际局势十分严峻，在这样的大环境下，第一代中央领导集体果断地做出了发展原子弹和导弹的战略决策，当时中国与苏联的关系还未到冰点，届时苏联有意援助我国武器研究以达到同美国相抗衡的目的。1950年-1958年间，我国和苏联先后签订多个协议，苏联派专家来中国对设备、图纸、技术方面予以指导，同时中国派留学生前往苏联学习，但是处于制衡，在支援的同时，也对中国的精尖武器的研制处处设限。直到1960年夏，苏联单方面撕毁协定、废除未完成的多个科技合作项目，撤走在中国的全部专家，一时之间，“两弹一星”的研制陷入困境，毛泽东既然决定“自己动手，从头摸起”，彼时的原子弹理论设计与研究，我们毫无图纸、模型可言，邓稼先引领着年轻的工作者自行开展设计，为了算出一条弹道的数据，我国空间技术的开创者与工作者们日夜不停地拼搏进行计算。在国家经济、工业都处在一穷二白的时候，没有外部专家支援的依靠，没有相关科研技术可以借鉴，最初的科研工作者们始终坚持着无私奉献、自力更生、自主创新的原则，最终创造出了举世瞩目的成就。

正如习近平总书记所说，关键核心技术是讨不来、买不来、要不来的，尖端国防技术更不可能买来讨来要来，只有依靠独立自主、自力更生这个重要基点，才能从根本上解决“卡脖子”问题。

1.4. 秉承创新渡难关：大力协同和勇于攀登是中国共产党人精神谱系的精髓

“两弹一星”工程之所以能在短时间内取得尖端成就，离不开国家、社会的鼎力相助，党和国家高度重视这一伟大工程。1955年1月15日，毛泽东在北京主持开展中央书记处扩大会议，中央专门就中国原子能事业的创建问题作讨论，这是一次历史性的重要会议。1966年2月，在周恩来、聂荣臻等人的主持下，制订了《1956~1967年科学技术发展远景规划》，确定了50余项国家重要科学技术任务，我国研制导弹和原子弹的专门机构由国务院先后成立。从科学方面看，“两弹一星”是多项高精尖学科交叉集合的巨大工程，这不仅需要各项学科的高精尖专业人才，同样也需要大量综合性的高素质人才，但“两弹一星”工程从来不是孤立无援的，“两弹一星”成功，有赖于一批领军人才，也有赖于我国强有力的组织系统[2]。各单位戮力同心，组成了高精密人才科研防线，是科学家们充分发挥热爱祖国无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀的伟大精神力量，突破了关键技术领域上的桎梏和封锁，做到了两弹一星的独立发射，让我国在核能及空间技术领域有了极大的进展，增强了我国的国防实力，提高了我国的国际地位、影响力和话语权

2. “两弹一星”精神在中国共产党人精神谱系中的独特性地位

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，构筑起了中国共产党人的精神谱系[3]。“两弹一星”精神形成于特殊的关键历史节点，这为筑牢我国大国地位，增强我国国防实力，振奋我国民族精神都有着极其重要的地位。

2.1. 诞生时期的独特性：红色血脉的赓续

自美国对日本投放了足以改变世界进程的原子弹后，人类社会便步入了原子能与核武器时代。导弹和原子弹不仅是国家军事力量的展现，还是国家现代化水平与综合国力的关键标识，拥有它们，代表着在全球范围内能够占据至关重要的地位。历史洪流滚滚向前，精神传承源远流长。从历史阶段的划分来审视，中国共产党人的精神谱系是由革命斗争精神、艰苦创业精神、改革开放精神以及新时代精神汇聚而成的，体现并反映了各个时期社会不同层次和不同维度的价值认可20世纪50年代中叶，综合考量国内外的众多因素与条件，高层作出了发展原子弹与导弹的决策，“两弹一星”精神这种在特殊国情下展现的精神样态，在诞生时期具有独特性，是在中国共产党领导下我国国际地位提高和国防实力增强的彰显。爱国主义和家国情怀是中华优秀传统文化的关键构成要素，中国共产党人在革命、建设和改革的各个阶段铸就的精神谱系，它不仅鲜明地彰显了中华民族永恒不变的民族性格，而且代表了以爱国主义为核心的民族精神的最高体现。

2.2. 孕育行业的独特性：革命传统的弘扬

1949年9月，苏联的原子弹爆炸试验取得成功，这表明美国不再是世界上唯一掌握核武器的国家。20世纪50~60年代，面对西方国家的核威胁、核垄断和核讹诈，1951年5月12日，第一颗氢弹在太平洋中部成功爆炸试验，这标志着核武器技术迈向了一个新的阶段。1952年11月1日，美国的首枚氢弹“常春藤麦克”在太平洋的埃内韦塔克环礁成功引爆。1952年6月14日，时任总统的杜鲁门宣称世界上第一艘原子动力潜艇业已建成。1952年10月3日，英国于澳大利亚沿海的一艘船上顺利完成原子弹试爆，由此成为世界上第三个掌控核武器的国家。1953年8月，苏联宣布氢弹试验成功。1956年，英国为其空军配备了原子弹。三年后，英国成为世界上第三个成功引爆氢弹并将其改装成核弹头的国家。不久之后，英国和法国也分别于1957年5月和1958年8月研制出氢弹。经过二十八年浴血奋斗，我党以顽强的战斗精神和卓越的战斗能力，采取有力措施抵抗日本军国主义的侵略。领导和指挥了全国革命斗争，靠小米加步枪打开了中国革命新局面，毛泽东曾说“我们现在已经比过去强，以后还要比现在强，不但要有更多的飞机和大炮，而且还要有原子弹。在今天的世界上，我们要不受人家欺负，就不能没有这个东西[4]。”我们要高扬攻坚克难的精神旗帜，锤炼克难制胜的过硬本领，以劈波斩浪的魄力破除发展征程中的重重关隘，在砥砺奋进中开拓事业新局，谱写时代华章。

2.3. 大国发展的独特性：现实国情的倒逼

1949年10月1日，于天安门城楼之上，中华人民共和国庄重宣告成立。在党的坚强领导下，各民主党派与无党派民主人士积极协同合作，我们成功终结了旧中国身为半殖民地半封建社会的那段历史，全面终止了极少数剥削者掌控广大劳动人民的状况，全面改变了旧中国似散沙般的局势，全面取缔了列强强加给中国的不平等条约和帝国主义在中国的一切特权，使中国发生了深刻的变化。由延续千年的封建专制向人民民主过渡，彻底改变了世界政治格局，开创了新的局面。为了世界上被压迫的人民。为被压迫民族和人民的解放而斗争予了强大推力。中国人民从此昂起了头颅，中华民族任人宰割、饱受欺辱的时光一去不复返。中国的发展自此掀开了全新的一页。但随着各国氢弹、原子弹的相继问世，原子裂变得以成功、世界上首艘核动力潜艇“鹦鹉螺”号投入服役、苏联首个原子电力站开始发电、世界上首款导弹V-1正式投入实战、人造地球卫星发射、月球探测器推送，古巴导弹危机被视作人类生死存亡的极度危急时刻，险些引发核战争。在这般严峻的国际形势之下中央明确提出，我国先进国防科学技术的发展，要在自力更生、吸引外援、利用资本主义国家现有科学成果的原则基础上进行。

2.4. 奉献主体的独特性：精神财富的创新

“两弹一星”工程能够成功，在很大程度上是因为拥有并造就了一批卓越人才，集结了我国大量的科研工作者、技术工作者及管理人员。他们在戈壁荒漠建立据点，于深山幽谷搭建设施，风里来雨里去，披星戴月，没日没夜地努力奋战。出于保密的需要，他们当中有的人功成名就却必须隐姓埋名，他们悄无声息地为祖国的国防尖端科技事业贡献力量，面对身体可能出现的不可逆损伤，有的人甚至付出了生命的代价，党和人民为了这项伟大事业投入了巨大且艰辛的努力。“一句誓言，坚守了一世；一声轰鸣，震撼了全球”的中国氢弹之父于敏隐姓埋名二十八载开展氢弹理论探索工作；两弹元勋邓稼先在资料稀缺和试验条件艰苦的情况下，率领28位平均年龄仅有23岁的新毕业大学生，向神秘的原子世界进发。钱学森当时在美国已是闻名全球的空气动力学家，毫不犹豫地回国，并凭借其渊博的学识和卓越的才智攻克了一系列关键技术领域的难题，为航天事业发展做出了不可磨灭的贡献。一代又一代的中国共产党党员坚守理想信念，身怀敬意，对党忠诚、砥砺奉献，无论遇到怎样的艰难和险阻，都坚定不移地守护理想信念。人没有精神就无法立身，国没有精神就无法强大。我们之所以历经百年仍青春焕发，正是依靠着那么一股革命加拼命的强大精神力量。自觉地把个人的志向与民族的振兴紧密地结合在一起，为祖国的繁荣昌盛和人民的幸福安康殚精竭虑、死而后已。

3. “两弹一星”精神对中国共产党人精神谱系的丰富和发展

民族精神是其生生不息的根本支撑，只有锻造出超越性的精神品格，方能在时代变迁的风雨洗礼中锚定航向、破浪前行。“两弹一星”精神自形成之日起就受到学术界的持续关注。数十年来，相关研究已形成系统性理论建构与多维实践探索的学术图景。这一精神内核不仅在新中国建设时期迸发磅礴伟力，更持续感召着不同历史时期的奋斗者，深刻塑造了科技工作者的精神品格，成为中华民族自强不息的精神象征，“两弹一星”精神不仅为中国共产党人的精神谱系注入了蓬勃的活力，也是中国不断走向富强的展现。

3.1. 内涵增益：注入精神特质

事业起于戈壁，精神生于星火；起于毫末，终成丰碑。“两弹一星”精神是特定时期的背景以及国际形势变化之下强国的必然需要，它和伟大建党精神在逻辑层面体现出源与流、根与枝的紧密联结，孕育着与之血脉相连的精神基因，这种基因随着事业的发展而生长，最终成为民族品格的标识。在戈壁深处，科技工作者们用爱国如炬、甘隐功名、自主攻坚的顽强毅力，将伟大建党精神的红色基因镌刻进试验场的每一寸土地，“两弹一星”精神应运而生，这是用实践淬炼出的精神，它既是马克思主义方法论在尖端科技领域的具象化表达，更是中国共产党人精神谱系在现代化征程中的创造性实践展开。“两弹一星”作为国防尖端科技突破，是党在社会主义革命和建设取得的独创性理论成果和巨大成就，为现代化建设提供了宝贵经验、理论准备、物质基础[5]。”“两弹一星”精神深切包含了中国共产党的理想信念、基本原则和思想路线，是中国共产党精神精神的重要组成部分。热爱祖国、无私奉献、自力更生、艰苦奋斗、大力协同、勇于登攀这些特质成为助推中国人民取得重大成果的强劲精神支撑，是在新时期传承和革新“两弹一星”精神、续写新荣光必须把控的源流之所在。

3.2. 领域拓展：强化精神效益

在20世纪50到60年代，来自西方国家的核威胁、核独占以及核欺诈，这样的局势成为了“两弹一星”精神萌生的历史条件。在冷战阴云笼罩的全球核博弈格局下，新生的中国面临着新的现实压力，党中央运筹帷幄的战略决断，以及千万建设者用创新胆识与集体奉献的价值信仰浇筑着精神丰碑，“两弹一星”精神的核心本质是伟大的科学精神，引领着科技强国的建设之路。“两弹一星”工程的圆满达成，依靠的是广大科技工作者的团结协作、自主摸索、协同攻克难关。这充分彰显了独立自主、科学创新的科研精神，推动科技进步和自主创新依然是时代的重要主题，培育并激励一代接一代的青年科技工作者，对于把中国塑造为世界科技强国具有极其重大的现实意义和战略意义。在“两弹一星”精神的触动下，越来越多的科研人员投入到科技强国的建设事业里。他们承接并弘扬前辈的精神，勇敢地向科技高峰进发，在众多领域取得了突出成就。我们必须清晰地认识到，当前的国际科技竞争愈发激烈，我国在一些关键核心技术上仍然面临困境。“两弹一星”精神不仅在过去发挥了显著作用，在当今时代依然具备关键价值。当下国际科技竞争日益激烈，我国科技发展仍面临众多挑战。“两弹一星”精神始终鼓舞着我们无畏前行。我们要传承和弘扬这种精神，注重培育青年科技人才，坚守独立自主、科学创新的理念，勇攀科技高峰。

3.3. 价值导向：发扬优良传统

“两弹一星”精神构建起以爱国主义为内核的价值体系，为新时代青年价值观教育提供了多维度的理论支撑与实践路径。首先是价值认同强化，通过具象化的价值认同转化为青年群体的情感共鸣，推动爱国主义精神升华为理性价值认知。将个人理想融入复兴伟业，以“国之所需即吾所向”的家国情怀丰富青年价值认知体系。面对新时代价值场域的复杂变迁，“两弹一星”精神的价值导向作用更显迫切，能够提高青群体年抵御历史虚无主义等不良思潮的价值判断能力，帮助建立批判性价值认知框架，强化民族共同体意识。“两弹一星”的科学探索历程为青年树立了“德才兼备”的价值标杆，通过创新实践赋能实现人的自由全面发展，将个人价值追求融入国家战略需求。通过科学家“十年磨一剑”的奋斗叙事，培育青年“板凳甘坐十年冷”的科研定力与敢“教日月换新天”的创新魄力，以“万人一杆枪”的协作模式启示青年突破科技生存困境，通过团队协作实现个人价值增值，为培养担当民族复兴大任的时代新人提供精神动力与价值指引。

“两弹一星”精神在新时代青年价值观塑造中具有独特价值，作为红色精神文化引导青年群体，培育契合国家需求的创新型人才，强化其担当民族复兴大任的使命感、责任感，展现出久久为功的教育功能。其蕴含的爱国主义内核与高校思想政治教育目标具有本质契合性，通过系统化的教育融入，能够实现三重育人效果。深化青年学生的家国情怀，筑牢理想信念根基，推动爱国主义精神转化为科技报国的具体行动，通过弘扬协同创新、无私奉献的集体主义精神，培育具有专业素养与社会责任感的时代新人，启示新时代青年要以历史主动精神把握发展机遇，以底线思维应对风险挑战，将个人奋斗融入民族复兴的历史洪流，持续凝聚实现中国梦的强大精神力量。在新时代背景下，深入传承与弘扬以“两弹一星”精神为代表的中国共产党人精神谱系具有重要现实意义。我们应当从价值维度深刻把握精神内涵，坚定维护党的集中统一领导，始终坚守人民至上的根本立场，以创新驱动发展战略践行开拓进取的价值追求。

4. 结语

“两弹一星”精神是在特定历史阶段和条件下造就的一种精神资源，具有一定的时代性和独特性，必须契合当下科技创新与发展的特质，适时增添新经验、新想法和新手段，胸怀世界、放眼全球，借鉴前沿的创新理念、模式和思路。党的伟大精神永远是党和国家的宝贵精神财富，大力弘扬“两弹一星”精神，敢于战

胜一切艰难险阻，勇于攀登航天科技高峰，让中国人探索太空的脚步迈得更稳更远，早日实现建设航天强国的伟大梦想 [6]。用自强不息的决心发挥“两弹一星”精神，坚持自主创新，加强基础能力建设，实现科技自立自强，构筑科技发展新局面，在当前和未来的中国特色社会主义事业的科技创新实践中继续发挥科技引领、思想引领和价值引领作用，为实现中华民族伟大复兴注入生机与活力。

参考文献

- [1] 《邓小平文选》：第三卷 [M].北京：人民出版社，1988.
- [2] 毛泽东,在北戴河会议上的讲话(节录) [DB/OL]<https://www.marxists.org/chinese/maozedong/1968/4-180.htm>
- [3] 习近平.在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话 [M].北京：人民出版社，2021
- [4] MPRC_Ten_relationships-19560415.pdf [Z]. [2025].
- [5] 习近平.以中国式现代化全面推进强国建设,民族复兴伟业 [EB/OL].(2024-12-31).https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202412/content_6995565.htm
- [6] 习近平.党的伟大精神永远是党和国家的宝贵精神财富 [EB/OL].(2021-08-31).<https://jhsjk.people.cn/article/32213603>.