

[DOI] 10.19293/j.cnki.1673-8357.2023.01.001

“两弹一星”精神及其当代价值

郭传杰

(中国科学院, 北京 100864)

2021年9月29日,在中华人民共和国成立72周年前夕,党中央批准了中央宣传部梳理的中国共产党人奋斗百年的精神谱系,“两弹一星”精神与长征精神、延安精神、铁人精神等被首批纳入该谱系。“两弹一星”精神是爱国主义、集体主义以及科学精神、艰苦奋斗精神的生动体现,是伟大的中国人民在20世纪创造、在今天和今后仍将长期具有重大时代价值的宝贵精神财富。

1 “两弹一星”精神的产生及提出背景

1.1 孕育与产生

20世纪50年代初期,以美国为首的西方阵营掀起核讹诈的恶浪,我国面临重大挑战。1955年1月15日,毛泽东主持召开中央书记处扩大会议,做出启动研制原子弹的正式决定,由周恩来主抓。以钱学森、钱三强、邓稼先、于敏、郭永怀、周光召为代表的一批优秀爱国科学家在极其艰苦的大西北,克服各种险阻,同广大工程技术人员和解放军一道,开始了研制“两弹一星”的艰苦卓绝历程。在物质技术基础十分薄弱的条件下,我国在1964—1970年成功地研制出“两弹一星”,

创造了非凡的奇迹,是中国人民挺直腰杆站起来的重要标志。

1984年,邓小平在视察中国科学院北京正负电子对撞机(BEPC)时指出:“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。”在伟大的行动实践中,孕育伴生了伟大的精神;也正是因为有这种伟大精神的激励,中国人民才能顺利完成举世无双的伟大事业。

1.2 提炼与提出

1999年,为庆祝中华人民共和国成立50周年、中国科学院成立50周年,中国科学院启动了对建院初期老同志的全面访谈,以期真实记录并重现中华人民共和国成立初期党对科学技术发展的重视和老一辈科学家艰苦奋斗的历程。1999年1月,中国科学院原党组书记、当年组织中国科学院4万余名科技人员参与研制“两弹一星”的主要指挥员张劲夫,接受了《中国科学报》记者刘振坤的采访。访谈结果以《在科学院辉煌的背后》为题,简要地发表于该报主办的《科学新闻》杂志。文章刊发后引起强烈反响,不少当年“两弹一星”的亲历

收稿日期:2022-11-10

作者简介:郭传杰,研究员、博士生导师,国际欧亚科学院院士,曾任中国科学院党组副书记兼中国科学技术大学党委书记,研究方向:高分子化学、计算化学、科技战略与政策, E-mail: cjguo@cashq.ac.cn。

者希望可以更多地了解研制“两弹一星”的史实和故事。张劲夫征得有关领导同意后，再次通过记者访谈回顾了往事。访谈结果形成了万余字的长文《中国科学院与“两弹一星”》，作为内部资料分送中央领导及相关著名科学家。5月5日，新华社以《请历史记住他们——关于中国科学院与“两弹一星”的回忆》为题发出通稿，《人民日报》《光明日报》等各大报刊同时刊载。文章发表后，在国内外引起极大反响。钱学森、朱光亚、于敏、周光召等通过与张劲夫通话或撰写回忆文章等方式进行回应，同时聂力（国防科委原副主任聂荣臻的女儿）在征求张劲夫的意见后，向中央建议为研制成功“两弹一星”做出突出贡献的科学家授勋，并召开表彰大会表彰他们的突出事迹。

1999年9月18日，党中央、国务院、中央军委在人民大会堂隆重举行表彰大会。朱镕基宣读中央关于授予于敏等23位科学家“两弹一星功勋奖章”的决定。江泽民在大会讲话中指出，在为“两弹一星”事业进行的奋斗中，广大研制工作者培育和发扬了一种崇高的精神，这就是热爱祖国、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。“两弹一星”精神由此被正式提出。

2 “两弹一星”精神的丰富内涵

“两弹一星”精神的内核表述虽然只有24个字，但其内涵极其丰富，意义十分重大。

2.1 热爱祖国、无私奉献的精神

当年研制“两弹一星”的许多领军人物和中坚骨干，如钱学森、邓稼先、郭永怀、周光召等都是享誉世界、才华横溢的科学家。为了祖国的“两弹一星”事业，他们放弃了国外的优厚条件，毅然回国，投身西北荒漠，隐姓埋名，以身许国，奉献自己的才智、青春，甚至牺牲了宝贵的生命，以灼热的赤子

之心、家国情怀，谱写了一部爱国主义的壮丽史诗。

2.2 自力更生、艰苦奋斗的精神

当年的工作环境极其艰苦，工作条件非常简陋。在西北的研制现场，盛夏时地表温度超过50℃，严冬时气温低至-30℃，研制人员都照常实验、施工。在1959—1961年三年经济困难时期，苏联专家撤走，研制人员忍着辘辘饥肠做核爆试验，靠一台手摇计算机，夜以继日地对海量数据进行原子弹方程的理论演算。在这样艰苦的条件下，研制人员克服了各种难以想象的困难，依靠科学，顽强拼搏，成就了伟大事业，显示了中华儿女自立自强于世界民族之林的决心和能力。

2.3 大力协同、勇于登攀的精神

研制“两弹一星”是百万人的大会战，在毛泽东“要大力协同做好这件事”的指示下，周恩来领导的中央专委统筹指挥第二机械工业部、国防部五院（后为第七机械工业部）、中国科学院等26个部委和科研机构，解放军各总部、各军兵种，20多个省（自治区、直辖市）1000多家单位，全国一盘棋，协同攻关，共同攀登一个又一个科技高峰。

“两弹一星”精神展现了中国人民自尊自觉的志气，奠定了中国人民自信自豪的底气，彰显了中国人民自立自强的风骨。

3 “两弹一星”精神的当代价值

时代孕育精神，时代呼唤精神，时代发展精神。“两弹一星”精神孕育、产生于中国人民“站起来”的时代，总结、提出于20世纪末的“富起来”时期。如今，中国进入“强起来”的新时代，“两弹一星”精神仍旧具有重大的价值。

3.1 面对国际挑战更加需要爱国主义精神

历史的发展不是一条直线，而是迂回、曲

（下转第18页）

- (编辑 颜 燕)

(上接第6页)

总之，“两弹一星”精神承载着共产党人的基因和传统，汇聚了中华民族五千年历史的根与魂。精神的力量是强大的、坚韧的。在实现中华民族伟大复兴的进程中，“两弹一星”精神将永远是中国人民的瑰宝，是永不枯竭的伟力之源。

(编辑 颜 燕 李 莹)