

新时代弘扬科学家精神的时代价值

王玉洁¹ 张群²

1.辽宁工业大学马克思主义学院 辽宁 锦州 121001

2.辽宁工业大学 辽宁 锦州 121001

【摘要】：科学家精神是中华民族弥足珍贵的精神财富。在新时代国家建设的新征程中，对广大科技工作者提出了更高的要求，必须弘扬科学家精神，铸就新的科技丰碑和新的精神特质，助力中国迈向科技强国、现代化强国。弘扬科学家精神，为实现国家发展战略全局提供精神指引，为“十五五”时期实现科技自立自强水平大幅提高的发展目标培养科技后备力量。

【关键词】：新时代；科学家精神；科技强国；创新

DOI:10.12417/3041-0630.26.08.068

科学家精神是新时代推动我国科技事业高质量发展、实现中华民族伟大复兴中国梦的重要支撑。2021年，科学家精神被纳入第一批中国共产党人精神谱系，党中央的决策部署为我国广大科技工作者建设科技强国提供了精神指引和根本遵循。当前，我国正处于“十五五”开局起步时期，科学家精神作为科技创新的重要精神内核，为推动国家战略落地实施、实现科技自立自强注入不竭动力。

1 科学家精神的核心内涵

人无精神则不立，国无精神则不强。新中国成立以来，在中国共产党的领导下，广大科技工作者攻坚克难、屡创佳绩，取得一批又一批标志性成就，赋予科学家精神更加丰富的时代内涵。

1.1 胸怀祖国、服务人民的爱国精神

爱国精神是科学家精神的鲜明底色。爱国是我国科技工作者一脉相承的精神底色，也是新时代科技事业发展的重要基础。从近代“救亡图存”思想引领下的留学生归国报国，到新中国成立后“干惊天动地事，做隐姓埋名人”的壮举，再到新时代“创新驱动发展战略”背景下的科技自立自强，爱国始终是一以贯之的主线。

爱国，不能只停留在思想上、口号上，而是“把个人小我融入国家大我，在为国尽责、为民服务中实现个人价值、展现人生风采。”^[1]回顾历史，众多科学家在国家危急时刻毅然投身国家建设，在艰苦环境中奋力拼搏，最终取得显著成果。于敏在国家亟需核威慑震慑力量、外部技术封锁的严峻形势下，从零开始突破氢弹理论，自主攻克核心技术，把个人理想完全融入国防安全和民族复兴。邓稼先隐姓埋名二十余年，投身核武器研制，为国家打破核垄断、赢得和平发展环境作出巨大贡

献。

1.2 勇攀高峰、敢为人先的创新精神

创新精神是科学家精神的核心要义。创新是科技发展的本质要求，也是一个国家兴旺发达的不竭动力。

勇攀高峰，是不畏艰难、追求极致的进取之志。成功并非一蹴而就，面对艰难险阻，不屈服于困难，要以“不达目的不罢休”的执着，把不可能变为可能，把制高点变成新起点，在科学大道上不畏艰险，努力攀登至光辉顶点。敢为人先，是勇于突破、开拓创新的担当。核心技术要不来、讨不来、求不来，唯有科学家敢为人先、攻坚克难，才能把国家发展的命脉牢牢掌握在自己手中。从嫦娥到天问，从运-10到C919，每一步跨越，都镌刻着科学家在背后的突破与创新，每一次成功，都说明我国具有强大的创新底蕴和实力。

1.3 追求真理、严谨治学的求实精神

求实精神是科学家精神的本质要求。科学以真理为目标，以事实为依据，以规则为准绳。务实严谨的学风是科技发展取得成就的重要前提。

追求真理，要求科技工作者必须尊重客观规律，坚持用数据说话、用实践检验，不依赖主观能动性，坚持实事求是。杂交水稻之父袁隆平，面对二十世纪六十年代遗传学界普遍认为“水稻这一自花授粉作物不具杂种优势”的定论，他不迷信书本，不盲从权威，坚持在田间地头搞杂交水稻实验，经历千次失败后仍不忘初心，最终成功培育出杂交水稻。用实验推翻了旧论断，用事实守护了真理，解决了数亿人的吃饱问题。

严谨治学，强调对待科研极端负责，一丝不苟，精益求精。科学家从事的是一项严谨的工作，工作中的数据追求真实，不

作者简介：王玉洁，2003.01，女，汉族，山东潍坊，硕士，思想政治教育；张群，1974.03，女，汉族，辽宁锦州，硕士，副教授，思想政治教育。

夸大、不敷衍、不造假，在数据方面差之毫厘失之千里。工作过程要求严格，一步一个脚印，每一步都经得起检验。

1.4 淡泊名利、潜心研究的奉献精神

奉献精神是科学家精神的价值追求。重大科研成果的取得、关键领域核心技术的突破，往往需要长期积累、潜心钻研。这种精神是科技工作者乃至各行各业工作者最珍贵的品质。

淡泊名利，潜心研究，体现的是不计较个人得失、甘坐冷板凳的精神境界，是为国家长远利益甘愿付出、不求回报的责任担当。从火箭发射到卫星导航，从载人航天到深空探测，每一项重大成就的背后，都是无数科技工作者数十年如一日的钻研与坚守。“中国核动力之父”彭士禄，隐姓埋名数十年，投身祖国核动力事业，在艰苦条件下潜心攻关，不问名利得失，将毕生心血献给祖国核安全事业。广大科技工作者用实际行动“展现了‘功成不必在我、功成一定有我’的大格局，在重大理论创新和关键核心技术上久久为功，不以一时得失论英雄，把自身的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业。”^[2]

1.5 集智攻关、团结协作的协同精神

协同精神是科学家精神的时代要求。新时代的科学研究早已突破单一学科、单一团队的局限，大科学、大工程逐渐成为主流发展趋势。

集智攻关、团结协作，强调整合各方面资源，利用集体智慧，实现优势互补，在重大科技任务面前心往一处想、劲往一处使，发挥集中力量办大事的优势。在重大使命与艰巨挑战面前，个人的智慧与力量终究是有限的，唯有将个人追求融入集体目标，才能形成坚不可摧的合力。中国航天事业从无到有，从弱到强，正是无数航天人集智攻关的成果。从火箭设计到卫星研发，从地面测控到深空探索，众多领域、上千家单位、数十万科研工作者分工协作、密切配合，用“一盘棋”的大局意识，将一颗颗卫星送入太空、将一位位宇航员送上苍穹，让中国航天事业跻身世界前列，诠释了协同攻坚的磅礴力量。

1.6 甘为人梯、奖掖后学的育人精神

育人精神是科学家精神的传承使命。育人是精神的赓续，科技事业的发展，关键在人才，根基在教育。

甘为人梯，是俯身铺路、不求回报的奉献情怀。教育者有着“春蚕到死丝方尽”的无私，有着“化作春泥更护花”的温柔，他们用自己的学识、阅历，为年轻人搭建平台，为青年成长成才创造良好的发展环境。

奖掖后学，是慧眼识才、倾心扶持的责任担当。真正的育人者，不仅传授知识，而且善于发现后辈的潜力。华罗庚先生

早年家境贫寒，因拿不出学费而中途退学，清华大学数学系主任熊庆来先生了解到华罗庚的自学经历和数学才华后，打破常规，为他提供深造的机会，最终让华罗庚成为数学巨匠；而华罗庚成名后，也传承这份精神，培养出众多优秀青年，如陈景润、王元、万哲先等。这种发现人才、培养人才、成就人才的传承，正是奖掖后学的生动体现。

2 新时代背景下弘扬科学家精神的时代价值

在全面建设社会主义现代化国家的新时代，弘扬科学家精神，具有重大而深远的时代价值。

一个国家要实现现代化，不仅需要硬实力的提高，而且需要价值观念、思想文化等软实力的提高。科学家精神具有深厚的文化底蕴，习近平总书记在祝贺科技日报创刊40周年的贺信中强调，在新时代的新征程中，要“弘扬科学家精神，努力讲好中国科技创新故事，反映科技工作者心声，为实现高水平科技自立自强、建设科技强国凝聚更多智慧和力量。”^[3]

2.1 筑牢国家安全与科技强国的根基

在新时代国家发展战略全局中，科学家精神具有不可替代的战略价值。

新时代的科学家精神是实现高水平科技自立自强的精神引擎。当前，国际领域科技竞争日趋激烈，国际竞争的本质是科技竞争。面对外部技术争夺、单边主义和保护主义抬头的复杂环境，只有把关键核心技术牢牢掌握在自己手中，才能真正掌握发展的主动权，实现科技自立自强新使命，加快迈向2035年建成科技强国的发展目标。习近平总书记在2026年全国两会期间指出，“‘十四五’科技发展亮点纷呈，说明科技强国战略是正确的，‘十五五’还会继续加强。”新时代科学家精神所蕴含的使命意识和担当意识，为突破技术瓶颈、补齐创新短板、提升国家科技实力提供了强大精神动力。

新时代的科学家精神是维护国家科技安全与发展安全的重要支撑。在全球化的背景下，科学技术在经济、军事、文化、生活等方面扮演着越来越重要的角色。弘扬科学家精神，以爱国精神锚定安全方向，以创新精神破解科技安全短板，以求实精神守住安全底线，以奉献与协同精神凝聚科技安全合力，构建更加严谨、稳定、高效的科研体系，推动科技成果更好地服务于中国式现代化建设。

2.2 激发原始创新动力支撑中国式现代化建设

实现中国式现代化是一个螺旋式上升、阶梯式递进的发展过程。国家现代化离不开科技创新。“十五五”时期经济社会发展的主要目标之一就是科技自立自强水平大幅提升。新时代弘扬科学家精神，有助于培养科技人才，激发原始创新动力，助力中国式现代化建设。

弘扬科学家精神有利于贯彻创新驱动发展战略,助力科技创新与发展。推进中国式现代化,科学技术要打头阵,科技创新在实现中国式现代化的过程中具有举足轻重的地位,实现中国式现代化离不开强大科技支撑。弘扬科学家精神,激活科技事业发展的内在要素,为科技创新提供内在动力,推动创新驱动发展战略的实现,进而推动中国式现代化。在新时代科技事业发展实践中,“坚持创新引领发展,树牢抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来的理念,”^[4]以勇攀高峰、敢为人先的创新精神激活原始创新源头。鼓励敢于质疑、勇于探索、宽容失败的学术品格,激励科研人员深耕基础研究,在关键核心技术、底层原理、原创理论等方面实现突破,为中国式现代化提供源源不断的原创性成果。

弘扬科学家精神有利于培养更多杰出的科学家,助力原始创新。科学家精神是原始创新的灵魂,原始创新是中国式现代化的引擎。习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会和两院院士大会上指出,“加强青年科技人才培养,大力弘扬科学家精神,激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新。”^[5]科学家从事的探索未知世界的活动,本质上就是一个不断创新的过程。大力弘扬科学及精神,可以不断激发创新这个第一动力,使得越来越多的科学家愿意投身国家建设事业,在理论上推陈出新,在领域上开拓疆土,在路径上探索新境,产出更多原创性、引领性成果,以更加昂扬的精神状态和奋斗姿态,走出一条质量更高、效率更优、可持续性更强、公平性更显著的现代化道路。

2.3 培养担当民族复兴大任的科技后备力量

人才是第一资源,创新是第一动力。青年是创新的主力军,新时代科学家精神在人才培养、队伍建设、价值引领等方面具有不可替代的重要作用。

参考文献:

- [1] 习近平.中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式在京隆重举行[N].人民日报,2024-9-30(01).
- [2] 谭小琴.弘扬科学家精神[M].重庆:重庆出版社,2023.
- [3] 习近平.努力讲好中国科技创新故事为建设科技强国凝聚更多智慧和力量[N].人民日报,2026-01-01(01).
- [4] 习近平.朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进[J].求是,2025,(07):4-10.
- [5] 习近平.全国科技大会国家科学技术奖励大会两院院士大会在京召开[N].人民日报,2024-06-25(01).

新时代科学家精神为青年人才成长提供价值标杆和精神指引。青年是国家未来发展的希望,是科技创新的后备军。弘扬科学家精神,将科学家精神融入教育,用科学家事迹浸润青年心灵,能够引导青年把个人理想融入国家发展伟业,厚植爱国情怀,培养一批又一批具有科学家精神的创新型人才,发挥创新型人才的首创精神,筑牢担当重任的人才根基。

新时代科学家精神为落实立德树人根本任务奠定基础。立德树人是我国办好教育事业的根本方针。“立德”是立社会主义之德,“树人”是树社会主义之人,两者都为社会主义现代化建设服务,朝着实现中华民族伟大复兴的共同目标前进。通过学习和践行科学家精神,青年一代能够坚定理想信念,明确奋斗方向,自觉把个人理想融入国家发展伟业,树立长远眼光和全局意识。把科学家精神内化于心、外化于行,把个人追求与祖国繁荣联系在一起,让科学技术更好地服务于社会主义事业,造就一代又一代矢志报国、勇于创新、求真务实、甘于奉献的时代新人。

3 结语

今天,站在全面建设社会主义现代化国家的新起点上,科技工作者既是科技自立自强的排头兵,又肩负着壮大国家战略科技力量、用科技增进民生福祉的历史使命和时代重任。在新时代的背景下,传承好、弘扬好、践行好科学家精神,为推动中国科技创新迈上新台阶积蓄力量,助力中国建成科技强国。

放眼未来,变局蕴含机遇,挑战激发斗志。“十五五”时期我国发展环境面临深刻复杂的变化,我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多时期。赓续弘扬科学家精神,让精神火炬在一代又一代科技工作者手中传递,真正激荡起建设世界科技强国的磅礴力量,让国家更有底气,在实现中华民族伟大复兴的征程上稳步前进。