



深厚博大的航天精神谱系及其传承

中国航天60多年的奋斗历程中，广大航天人始终坚定航天报国志向，坚定航天强国信念，不仅取得了以人造地球卫星、载人航天、北斗导航、月球探测为代表的伟大成就，而且培育形成了一系列宝贵的航天精神财富。这些精神财富积淀着中国航天本质属性和核心价值，展现了航天人在不同历史阶段完成党和国家赋予的使命和任务的过程，连缀起中国航天发展壮大的宝贵经验和成功秘诀。

纵观中国航天精神的发展脉络，系统梳理中国航天精神谱系，传承弘扬航天精神，既可以为航天事业持续健康发展厘清思想脉络，也可以为加快推动建设航天强国夯实信仰之基，更将为实现中华民族伟大复兴的中国梦积累航天智慧和航天力量。

航天精神谱系的定义和价值

谱系的本义，主要是指宗族世系或同类事物历代系统及其谱记载体的统称。谱系的主要意义在于文化传承，是后代子孙们了解家族渊源、明辨世系、寻根求本、凝聚亲缘的主要依据。不仅如此，谱系还具有重要的道德教化作用，所谓“尊谱施教”，一个谱系就是一部世代相传的教科书，规范着子孙的行为，影响着子孙的发展，是族群代代相传的行事准则。

航天精神谱系是中国航天工程实践中形成的宝贵精神财富的系统，是中国航天发展不同历史阶段所形成的价值理念、理论发展和实践创新的高度凝练。这个谱系不仅深刻回答了我国航天人为什么能在生产力不发达、物质财富严重匮乏的情况下开创中国航天事业，为什么能不惧封锁、开拓进取，获

得成功与突破，为什么能接续奋斗、奋力拼搏，实现跨越和进步，并为新时代航天人在建设航天强国、助力中国梦的伟大进程中，不断攀登新高峰、取得新成果，提供了法宝、指明了方向。

航天精神谱系体现厚重的实践特征。航天精神源自于航天事业60多年发展历程所孕育的优秀航天精神传统，熔铸于完成各项重大工程任务的过程中凝练形成的宝贵文化传承，植根于航天事业从无到有、从小到大、开拓进取、发展壮大的伟大实践。从不同航天精神的命名可以看出其与工程实践结合紧密，具有强大的生命力和厚重的实践基础。

航天精神谱系蕴含崇高的道德情怀。航天精神是几代航天人理想、信念、智慧、情感的结晶。航天精神谱系中的每一种精神，都体现了航天人处于特殊环境，面对特殊考验的价值选择和道德实践，体现了把个人理想与祖国命运紧紧联系在一起，舍小家弃小我，勇于奉献、敢于拼搏的精神品质，“使命因艰巨而光荣，人生因奋斗而精彩”是航天人共同的信条。

航天精神谱系的内核

组成航天精神谱系的航天精神，诞生于不同历史时期，影响和带动了一代代航天人。今天，随着社会政治经济环境的深刻变化，航天强国建设不断推进，航天精神谱系中的核心要素仍为新一代航天人所广泛认同。



北斗试验队旗签字

得成功与突破，为什么能接续奋斗、奋力拼搏，实现跨越和进步，并为新时代航天人在建设航天强国、助力中国梦的伟大进程中，不断攀登新高峰、取得新成果，提供了法宝、指明了方向。

探究中国航天精神谱系的实质，就是阐释中国航天从无到有、从小到大、从弱到强的过程中的理论创新与思想积淀。梳理中国航天精神谱系的实质，一是全面总结贯穿于中国航天事业不同历史时期的奋斗实践中的精神系统；二是凝聚具有共同信仰和一致价值观的先进知识分子组成的航天战斗团队；三是在新时代传承、丰富和升华航天精神的内涵，激励和鼓舞新一代航天人坚守初心、勇担使命，不负时代召唤，为航天强国建设努力奋斗。

航天精神谱系的构成和特质

航天精神伴随着中国航天事业的发展历程而孕育发展。其中，航天传统精神在20世纪50年代末初步萌芽，六七十年代逐步形成，80年代逐渐丰富并进行提炼概括。随着90年代末“两弹一星”精神和21世纪初载人航天精神的相继提出，航天精神得到了进一步传承和发扬。近年来，航天人在北斗卫星导航系统和探月工程研制建设中又培育形成了北斗精神和探月精神，这是航天“三大精神”在新时代丰富发展的生动实践。航天传统精神、“两弹一星”精神、载人航天精神、北斗精神和探月精神，共同构成了不断传承发展的航天精神谱系。

航天精神谱系拥有连贯的思想内核。航天精神从无到有，由一个个鲜明的“精神坐标”，不断发展形成了一个可以不断传承创新的“精神谱系”。虽然，不同的航天

航天精神谱系中的核心要素包括：热爱祖国、自力更生、自主创新、严谨务实、大力协同、无私奉献。

热爱祖国。“热爱祖国”是航天人投身航天事业的初衷和内生动力，是每一代航天人矢志不渝的信仰。中国航天事业的诞生就是国家意志的体现，从航天事业和空间事业发展历程来看，始终有热爱祖国的信念作为支撑。航天事业是党和国家的事业，是人民的事业。没有爱国之情干不了航天，也干不好航天。不论在哪个时代，航天人都必须始终把国家利益放在首位。

自力更生。“自力更生”揭示了我国航天作为尖端技术领域，从无到有、从小到大，实现跨越发展的根本路径。“自力更生”是中国航天发展最鲜明的特点。中国航天人在航天事业创立之初，就开启了自力更生的发展历程。1956年10月8日，国防部五院成立之初，由聂荣臻元帅提议，经毛泽东主席、周恩来总理批准，确定了“自力更生为主，力争外援和利用资本主义国家已有的科学成果”的建院方针。1960年，面对苏联终止援助、国内工业基础薄弱等艰难境地，国防部五院提出了“自力更生，艰苦奋斗，克服一切困难，为国争光”的口号。航天人依靠自力更生，成功将我国的第一颗人造地球卫星“东方红一号”送入太空。可以说，自力更生是从中国航天事业草创阶段就确定下的必由之路。

自主创新。航天技术是衡量一个国家技术水平和综合国力的重要标志。历史和实践反复证明，最先进的技术，特别是核心技术是要不来、换不来、买不来、等不来的。特别是航天技术这样的战略性、基础性的重大科技项目，必须依靠自己，必须拥有自主创新的能力和自主知识产权。

自主创新的艰辛历程必然伴随刻苦攻关

的不懈努力。在航天工程实践中，涌现出很多迎难而上、自主创新的故事，比如：中国空间技术研究院北斗导航团队坚持自主创新、攻坚克难，3年14颗星连战连捷，实现了定位、导航、授时不再受制于人；探月团队克服技术难关、坚持自主创新，仅用3年时间实现完美飞行，获得首幅全月球影像图，随后又创造了我国航天器最远的星际航行距离，并在月背率先刻上了中国足迹。

当前，在国际经贸大背景下，航天人更应当从国家安全和民族利益的高度，始终坚持自主创新，找准“卡脖子”的技术难题，突破战略性前瞻性领域的技术难题，真正做到关键核心技术自主可控。

严谨务实。“严谨务实”高度概括了航天人精益求精、科学求实的工作作风。航天工程是当今世界最复杂、最庞大的工程，具有高科技、高风险的特点。航天型号对于质量和可靠性的要求非常高，一个微小的失误都可能影响整个型号的成败，来不得丝毫马虎。从事航天工作必须始终保持如临深渊、如履薄冰的心态，确保各项工作都慎之又慎、严上加严；航天工程也是重要的科学探索项目，在科研生产和技术创新中，必须坚持尊重科学、尊重规律、把握规律，敢于较真碰硬、求真务实，才能不断攀登航天技术的制高点。

以中国空间技术研究院为例，在严谨务实的理念引领下，科研人员在实践中形成了“产品零缺陷、发射零疑点、在轨零故障”的质量理念，建立了技术风险分析与控制、质量问题彻底归零和快速举一反三、应急突发事件快速处理等管理机制，严格实行发射场“四查双想”（“四查”是指对整星有关的操作、工艺、状态和接口进行复查。“双想”是指“前期工作回想”和“后期工作预想”），认真做到“做事有依据、做事按依据、做事留记录”，有效确保了型号任务顺利完成，集中体现了航天人严谨细实、科学严谨、求真务实的工作作风。

大力协同。“大力协同”反映了社会主义集中力量办大事的优越性，是航天事业生存发展的重要保障。航天工程是系统工程。迄今为止，每一项航天工程都有全国数千个单位、十几万科技大军在共同参与。中国航天事业之所以能够取得历史性突破，靠的就是集体的智慧、集体的力量、集体的奋斗。各系统、各单位、各部门牢固树立“一盘棋”思想，自觉服从大局、保证大局，坚持统一指挥和调度，有困难共同克服，有问题共同解决，有风险共同承担。

今天，这种大力协同的精神，不仅限于工程本身，更拓展到了更广泛、更深远的国际合作层面，升华为开放的胸怀和合的眼光。这更需要中国航天人站在全球化的战略高度，积极构建共赢发展的大格局，为人类共同发展和进步贡献更多的中国力量。

无私奉献。“无私奉献”概括了中国航天人坚持个人的理想信念服从于国家和民族的需要，舍小家弃小我的赤子情怀。航天人的无私奉献正是基于对祖国的深沉热爱。无私奉献、淡泊名利、埋头苦干的精神是中国航天事业60多年征程中所表现出来的最宝贵的品质之一。正如戚发轫院士所说，“有爱心才能奉献，有大爱才能有大奉献”。多年来，广大航天工作者甘当无名英雄，不计个人得失、不求名利地位，甘坐“冷板凳”，无怨无悔，长年超负荷工作，默默承受困难和压力，为航天事业奉献了青春年华和聪明才智，涌现出许多可歌可泣的感人故事。

航天精神谱系的时代价值

航天精神既是革命精神的继承和发展，也是时代特征的弘扬和彰显，集中体现了新时代中国特色社会主义文化自信。同时，航天精神也是以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神的生动体现，是爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神的生动体现，是爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神的生动展示，是社会主义核心价值观在科技领域的具体呈现。

航天精神集中体现了新时代中国特色社会主义文化自信。文化是一个国家、一个民族的灵魂，文化自信是更基础、更广泛、更深厚的自信。中国航天60多年发展历程中，航天人身上所体现出来的热爱祖国的坚定信念，严谨务实的过硬作风，自力更生的执着追求，自主创新的进取意识，大力协同的大局意识，无私奉献的高尚品质是航天精神的精髓。航天精神见证了中国航天的腾飞崛起，推动了中国航天的壮大发展，航天人对航天事业和航天精神充满自豪感和荣誉感，正是对中国特色社会主义文化自信的生动注解。弘扬和传承航天精神，就是坚定新时代



嫦娥创新团队

中国特色文化自信，坚定文化自信就是要从航天精神出发，不断凝聚起推动我国实现从航天大国向航天强国历史性跨越的磅礴力量。

航天精神与中华民族传统精神一脉相承。中华民族有着深厚的文化传统，形成了富有特色的思想体系，体现了中国人几千年来积累的知识智慧和理性思辨。中华民族精神是中国航天的重要精神源泉。中国航天是在中华民族精神影响下一步一步成长起来的，传统文化中对于精忠报国的情怀、敢于挑战的气概、执着坚定的信念、踏实认真的态度、自力更生的毅力等的崇尚和敬仰，深切体现在航天精神的内核中，展示出中国航天精神谱系与中华民族精神之间的继承发展关系。

航天精神是社会主义核心价值观在科技领域的具体呈现。核心价值观，承载着一个民族、一个国家的精神追求，体现着一个社会评判是非曲直的价值标准。航天精神是社会主义核心价值观与航天实践相结合的产物，是社会主义核心价值观在科技领域的具体呈现。

生在新中国、长在红旗下的航天企业，从无到有、从小到大、从弱到强，形成了一条独特的发展轨迹。航天精神是中华民族爱国、自强、勤劳、团结等优秀品质在科技发展领域的典型体现，是社会主义核心价值观的重要组成部分，具有鲜明的当代性。航天精神的实质以及“热爱祖国、严谨务实、自力更生、自主创新、大力协同、无私奉献”等核心理念与社会主义核心价值观所倡导的“爱国、敬业、诚信、友善”等价值理念高度契合，同根同源。

航天精神是红色精神谱系的重要组成部分。中国共产党在近百年来艰苦卓绝的奋斗中，不断将马克思主义基本原理与中国的具体实际相结合，创造性地开启了党领导人民改造世界、建设社会主义的伟大探索。在这个过程中，逐步形成了红色精神谱系。

红色精神谱系，始于红船精神，历经革命战争烽火淬炼的井冈山精神、长征精神、延安精神、西柏坡精神等，社会主义建设年代锻造的大庆精神、“两弹一星”精神，改革开放新时代迸发的改革精神、抗洪精神、抗震救灾精神、载人航天精神、塞罕坝精神……不断丰富、不断延伸。

这些在艰辛实践创造中形成的精神力量，共同彰显了党如何领导中国人民创造条件实现不同历史阶段的政治任务，揭示了近百年党领导人民进行革命建设的伟大实践的辉煌逻辑和成功秘诀。

航天精神的弘扬和传承

航天精神不仅是中国航天人的实践结晶，也是中华民族在长期奋斗中培育、继承、发展起来的伟大民族精神的具体体现，更是以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神的生动展示。

党的十九大报告作出了“建设航天强国”的战略部署，为新时代中国航天发展指明了方向。瞄准航天强国建设目标，实现创新能力、技术水平、产业发展等方面的大幅

跃升，逐步由“追随跟跑”进入到航天科技创新的“无人区”，需要航天精神发挥重要的引领和带动作用，需要更好地传承和弘扬“热爱祖国、自力更生、自主创新、严谨务实、大力协同、无私奉献”的优秀精神内核，而航天精神谱系也必将在中国航天新的辉煌中得到不断完善和发展，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦凝聚更多的智慧和力量。

当前，中国特色社会主义进入新时代，我国发展正处于一个大有可为的历史机遇期。新时代是奋斗者的时代，“幸福都是奋斗出来的”“奋斗本身就是一种幸福”。近年来，习近平总书记针对弘扬爱国奋斗精神作出一系列重要指示，指出爱国主义是中华民族精神的核心，要把爱国之情、报国之志融入祖国改革发展的伟大事业之中、融入人民创造历史的伟大奋斗之中。而航天精神中所蕴含的“热爱祖国、自力更生、自主创新、严谨务实、大力协同、无私奉献”等精神特质正是对爱国奋斗精神的生动诠释。广大航天人自觉把个人理想融入国家发展伟业，胸怀祖国、艰苦奋斗、开拓创新、无私奉献的真实故事将激励和引导国人在新时代不忘初心、牢记使命，在祖国最需要的地方建功立业，勇于担当民族复兴重任，不辱时代使命，做新时代的奋斗者。

未来，我们将继续坚持弘扬和传承航天精神，深入挖掘航天精神的时代内涵，并不断扩大航天精神在全社会的引领和带动力。通过有计划地组织航天院士、专家走进学校、政府机关、企事业单位、图书馆等开展航天精神讲座，使广大人民群众感受航天精神，理解航天精神；积极推动航天精神作为培育和践行社会主义核心价值观的重要一课，列入大中小学教材，作为学校思想教育的重要内容，并逐步打造航天精神红色旅游经典项目，吸引社会大众走进航天、感受航天。

弘扬和传承航天精神不仅要依靠航天人自己，还要广泛发动社会力量，群策群力。我们将逐步借助高校、社科研究机构等的力量，深入研究进一步弘扬和传承航天精神的途径和方法；适时组织媒体记者、科幻作家等到航天一线采风，形成一批传承航天精神、符合大众接受趣味的文艺作品，用航天人爱国奉献、接续奋斗的真人真事激励国人拼搏奉献、不懈追求，做新时代的奋斗者和追梦人，从而增强航天精神的影响力和辐射力。

（中国空间技术研究院航天精神谱系研究课题组）

