北京航天长征飞行器研究所五十周年所庆 航天力学专题·编者按

北京航天长征飞行器研究所(以下简称研究所)成立于1971年2月10日,是我国专门从事空天飞行器及有效载荷的研制单位,主要从事航天飞行器设计研制、空间智能飞行和返回技术研究开发、机电一体化技术研究开发等。

五十年不忘初心。研究所的前身是第七机械工业部一院一部第四研究室,是我国第一枚导弹“1059”和首次“两弹一星”试验任务的重要参与者。研究所自建所起就肩负着铸国利剑、奠定国家战略安全基石的崇高使命,已为多个军兵种提供克敌制胜的撒手锏装备,为航天事业的发展及军队装备建设做出了突出贡献。

五十年创新引领。研究所始终将技术创新能力摆在发展首位,以1个国防科技重点实验室、1个集团公司技术中心、2个院技术中心、1个国际联合研究中心为依托,不断加强专业技术创新能力,全面支撑我国不同军兵种的尖端武器装备技术的未来发展。

五十年砥砺奋进。研究所拥有完备的经营管理体系、科研生产体系、质量管理体系和服务保障体系,构建了多层次、多点辐射的能力布局,拥有亚洲最大的综合电子紧缩场试验系统、真空光电模拟试验系统、燃气流风洞试验系统和国内炮口动能最大的发射试验系统,为持续提升我国飞行器的自主创新研发能力提供了重要支撑。

五十年硕果累累。研究所现有9个研究室和1个全资子公司,累计培养出中国工程院院士2名、百千万工程国家级人选1名、政府特贴专家45名。研究所先后获得国家科技进步特等奖等国家级科技奖励14项、省部级(国防奖、军队奖)科技奖励289项、国家级企业管理现代化创新成果1项,获得国家质量创新奖、航天质量奖3项;是全国模范职工之家、全国五一劳动奖状、全国五四红旗团委等荣誉称号单位。

伟大事业孕育伟大精神,伟大精神培育优秀文化。研究所紧跟新时代、新形势的要求,在中国航天“三大精神”的指引下,形成了以“引领再入飞行、开拓空天伟业”为愿景、以“铸国利剑、鸣镳长空”为使命、以“诚信 拼搏 和谐 引领”为核心价值理念的特色企业文化体系。

面向未来,我们将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,按照习近平总书记“探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国”的指示要求,突破世界科技前沿,坚持创新驱动发展,为打造世界一流研究所、支撑世界一流军队建设,建设航天强国、科技强国,作出新的更大的贡献。

值此北京航天长征飞行器研究所成立五十周年之际,研究所邀请所内、兄弟单位及高校的部分学者撰文,组织“北京航天长征飞行器研究所五十周年所庆航天力学专题”。本专题共收录2篇评述、6篇研究论文和1篇进展,介绍和展示航天力学部分最新的研究结果和进展。谨以本专题庆祝北京航天长征飞行器研究所成立五十周年!

沈波

北京航天长征飞行器研究所

引用格式: 沈波. 北京航天长征飞行器研究所五十周年所庆航天力学专题·编者按. 中国科学: 物理学 力学 天文学, 2021, 51: 104701

Shen B. Special topic on aerospace mechanics for the 50th anniversary of Beijing Institute of Space Long March Vehicle (in Chinese). Sci Sin-Phys Mech Astron, 2021, 51: 104701, doi: [10.1360/SSPMA-2021-0256](https://doi.org/10.1360/SSPMA-2021-0256)