

前 言

2016 年是中国航天事业创建 60 周年，也是中国载人航天工程发展进程中浓墨重彩的一年，先后完成了长征七号运载火箭首飞、天宫二号空间实验室和神舟十一号载人飞行 3 次任务，实现了新一代中型运载火箭首飞、海南发射场首次执行任务、航天员中期驻留、载人天地往返运输系统空间站轨道首次应用性飞行等重大任务目标，标志着空间实验室阶段载人飞行任务全面告捷，取得了具有重要意义的成果。全新研制的长征七号运载火箭将承担中国未来载人航天发射任务；中国文昌航天发射场作为新建的生态、环保、开放的新一代航天港，将跻身世界一流、现代化的航天发射场行列；神舟十一号/天宫二号飞行任务的圆满成功，标志着空间实验室阶段任务取得具有决定性意义的重要成果，为中国空间站建造运营和航天员长期驻留奠定了坚实的基础。

2016 年，国外主要航天国家依据本国国情持续推进载人航天发展，虽有挫折但成果显著。美国继续以载人火星探索为核心推进载人航天发展与深空探索技术体系建设，加快重型运载火箭研制，重视创新型技术研究，商业航天技术能力进一步提升。俄罗斯公布了《2016—2025 年俄罗斯联邦航天规划》积极调整航天发展重点和进程；俄航天管理体制改革基本完成，给未来发展带来新的契机；东方航天发射场实现首次发射，摆脱了对他国的依赖。欧洲、日本等继续开展多种合作方式推进其载人航天发展，提升

其在载人航天领域的地位。2016 年，国际空间站明确延寿，为航天技术进一步发展带来良好机遇；深空探测活动日益活跃；商业航天的蓬勃发展为低地球轨道以远的探索带来新的活力。世界载人航天活动已经进入一个活跃的发展阶段，不仅围绕大国地位和综合国力的载人航天竞争日趋激烈，推进航天技术发展和繁荣经济的载人航天合作也更加紧密。

随着中国载人航天工程取得突破性进展，中国在世界航天领域的影响力和地位不断上升。为了密切关注和跟踪世界载人航天发展动向，把握世界载人航天发展趋势，编辑部组织编撰了《2016 世界载人航天发展报告》。参与编撰的单位有：中国国防科技信息中心、北京跟踪与通信技术研究所、中国航天员科研训练中心、北京特种工程设计研究院、中国科学院科技战略咨询研究院、北京航天长征科技信息研究所和北京空间科技信息研究所等，在此一并表示感谢！

中国载人航天工程办公室

2016 年 3 月