

目 录

中国专栏

2016 年的中国载人航天飞行任务综述	3
天宫二号空间实验室科学研究综述	16
中国文昌航天发射场建设发展特点分析	28

专 题 篇

2016 国外载人航天发展综合分析	41
2017 财年 NASA 载人探索与运行预算分析	48
美国 SLS 重型火箭最新进展及启示分析	59
对“猎鹰”9 火箭爆炸的初步分析	68
美国在国际空间站上的技术开发与验证应用领域研究	74
日本深空探测发展研究	83
国外空间食用作物栽培研究进展	94
国际空间站测控通信支持及未来发展分析	102
肯尼迪航天中心液氢运用演示验证装置研制研究	119
空间 3D 打印技术进展研究	129

综 述 篇

2016 年国外载人航天运载器发展综述	141
2016 年国外载人航天器发展综述	151
2016 年国外航天员系统发展综述	162
2016 年空间科学与应用发展综述	193
2016 年国外载人航天发射场发展综述	204

附 录 篇

大事记	215
《2016—2025 年俄罗斯联邦航天规划》主要内容	230
俄罗斯月球探测任务航天员的选拔与训练特点	237