

目 录

专 题 篇

天宫一号/神舟八号交会对接任务总体评述	(3)
2011 年世界载人航天发展综合分析	(13)
国外载人登月未来走向与发展态势分析	(23)
航天飞机的技术特点及影响分析	(34)
国外重型运载火箭发展分析	(41)
国际空间站系统特点分析	(57)
NASA 载人星际飞行地面模拟试验经验分析	(65)
国外大型运载火箭的进场运输方案及相关设施应用	(75)
国际空间站的碰撞预警与规避	(87)
美国重型运载火箭成本研究	(94)

综 述 篇

2011 年国外载人航天器发展综述	(107)
2011 年载人运载器发展综述	(124)
2011 年国外航天员系统发展综述	(135)
2011 年国际空间站科学研究与应用发展综述	(152)
2011 年国外载人航天发射场发展综述	(171)
2011 年国外航天测控系统发展综述	(177)

附录篇

2011 年载人航天大事记	(185)
美国航天飞机飞行任务概览	(201)
美国规划空间技术优先发展方向与领域	(214)
国际空间站的运行管理与飞行控制	(224)
“和平”号空间站及国际空间站故障维修情况	(230)
法属圭亚那航天中心“联盟”号发射场	(241)