

# 目 录

## 专 题 篇

---

中国空间交会对接任务技术成果分析 .....	3
2012 年国外载人航天发展综合分析 .....	14
俄罗斯新航天发展战略评析 .....	24
《NASA 空间技术路线图与优先级》分析与研究 .....	31
多国合作空间探索发展研究 .....	44
“猎鹰”9 火箭技术特点及分析 .....	55
国际空间站环控生保水再生系统及应用进展 .....	63
美国对国际空间站科学研究与应用的组织管理分析 .....	72
美国航天发射雷电放行标准的应用研究 .....	78
美、欧载人航天测控通信中的 IP 语音与视频应用 .....	87
美国“好奇”号火星漫游车关键技术及影响分析 .....	98

## 综 述 篇

---

2012 年国外载人航天器发展综述 .....	107
2012 年国外载人运载器发展综述 .....	121
2012 年国外航天员系统发展综述 .....	133
2012 年国外空间科学与应用发展综述 .....	144
2012 年国外载人航天发射场发展综述 .....	162

## 附 录 篇

---

2012 年载人航天大事记 .....	171
2030 年及未来俄罗斯航天发展战略(节选) .....	185
国际空间站应用成果概述 .....	194
国际空间站值得关注的技术试验 .....	202