

美国肯尼迪航天中心的现代化改造	(141)
一、实施背景	(141)
二、主要改造工程项目	(142)
三、实施发射的操作程序与标准	(148)
四、发射场现代化改造的主要特点	(150)
五、结束语	(155)
欧洲航天局载人航天测控通信设施	(156)
一、引言	(156)
二、载人航天地面控制通信设施	(157)
三、数据中继卫星	(162)
四、ATV 的测控通信	(164)
五、结束语	(166)

附 录 篇

附录一：2010 年载人航天大事记	(167)
附录二：美国国家航空航天局 2011 年战略规划(摘译)	(174)
附录三：“火星-500”520 天试验进行的 105 项科学实验总表	(182)