

# 实现与空间站交会对接的测控通信发展

**摘要:**随着载人航天技术的发展,传统的全球布站式地基测控网模式已不能满足未来载人航天交会对接技术的要求。与地基测控网相比,以数据中继卫星为主的天基测控系统具有中、低轨道测控覆盖率高、数据传输和转发率高、测控费用低、具有多目标测控能力等优点,将成为未来的发展方向。在未来发展中,应在积极加快天基测控网建设的同时,根据实际情况加强地面测控网的升级和技术改造。