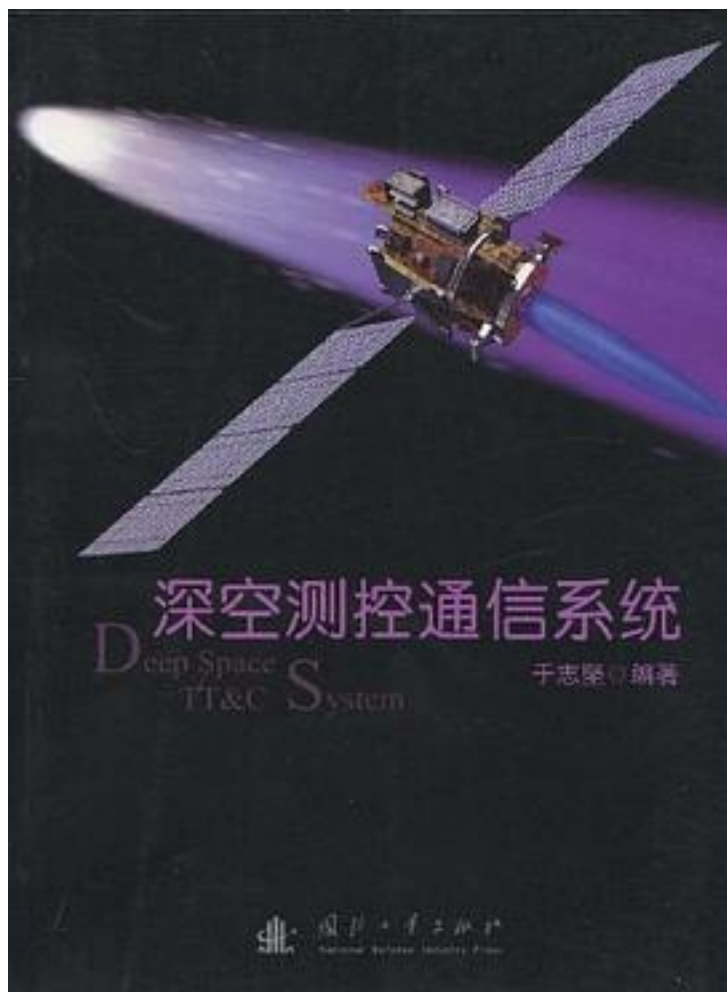


深空测控通信系统



[深空测控通信系统_下载链接1](#)

著者:于志坚

出版者:

出版时间:2009-5

装帧:

isbn:9787118062960

《深空测控通信系统》简要地回顾了近半个世纪以来人类进行月球和深空探测活动的历程，以我国“嫦娥”一号绕月探测卫星的成功发射和当前世界新一轮月球和深空探测活

动为背景，介绍了深空探测中测控通信系统的地位、作用和有关技术。

《深空测控通信系统》从深空测控通信系统的地位、作用和特点出发，系统地介绍了深空测控通信系统的组成，深空探测的时间和坐标系统；深空探测的轨道动力学。详细论述了深空无线电测量技术，其中包括高精度测距测速技术、 Δ VLBI深空导航测量技术、同波束干涉测量技术、连线干涉仪、星间测量技术。分析了深空通信技术和深空网，重点介绍了调制技术、编码技术、数据压缩，以及深空网的基本概念、布局、频段、站址选择、地面深空测控设备和对我国深空网的建议。简要地介绍了深空任务操作的基本概念、深空任务导航、深空探测器的遥操作、深空任务的交互支持概念与CCSDS建议、SLE、交互支持的应用。最后以发展的眼光，展望了当今深空测控通信领域的热门技术，如天线组阵技术、光通信技术、行星际网络和行星无线电科学探测技术等。

《深空测控通信系统》可以作为深空测控通信工程技术人员和科技管理人员的教材，也可以供深空探测领域其他相关专业技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[深空测控通信系统_下载链接1](#)

标签

航天专业

通信大系

测控

lp与光通信

评论

[深空测控通信系统_下载链接1](#)

书评

[深空测控通信系统_下载链接1](#)