项目简介

本项目为基于移动互联网的交互式卫星地面管理终端的探索、设计、研究和开发。主要分两大研究要点：一是**卫星管理APP的开发**，运用现阶段发展迅猛的移动互联网和物联网技术以及先进的卫星通信手段，实现卫星(模型)的远程管理与控制，改变以往卫星控制只能基于固定的地面站模式，使卫星的管理更加便捷；二是**手机APP中虚拟卫星的实现**，利用当前快速发展、应用广泛的VR(虚拟现实)技术，一方面让卫星运营管理人员能够通过手机上的三维立体模型，实时地观察卫星的外部状况；另一方面有助于航天专业学生理解、掌握所学的专业知识，是对课堂教学的一个有力补充；还能向大众普及有关卫星的知识，增强其对航天的兴趣，在科普方面也有积极意义。