图片描述

figure1 天波传输模型

这张图是简化的天波传输模型，短波依靠电离层和地面反射传输较远的距离。实线为发射接收端之间的传播路径，虚线代表短波在信噪比可以接受的条件下还可以往更远的地方传播

figure2 海洋反射模型

这张图是简化的海洋反射模型，电磁波在海浪表面进行反射。黑色箭头表示电磁波的反射路径，灰色箭头表示被海浪遮挡的电磁波，无法被接收

figure3 MUF变化图

上面两张图表示了夏威夷当地上空MUF在一天不同时间和一年不同月份的变化。

Figure4 Ne变化图

上面两张图显示了夏威夷当地上空F2层电子数密度在一天不同时间和一年不同月份的变化

figure5 电离层反射角度关系

这张图为具体的电离层反射图，图中显示了几次反射的入射角关系

figure6 电离层反射两路径图

这张图表示了我们对电离层反射模型的简化，其中路径1为真实路径，路径2为近似路径