# Spectrum Sharing for Coexistence of Fixed Satellite Services and Frequency Hopping Tactical Data Link

为跳频TDL提供频谱使用规则以及新的跳频方法来减少脉冲干扰的概率，证明从FH-TDL到FSS的干扰是允许的。考虑从FSS到FH-TDL的干扰时，假设最坏的情况

所提的跳频方法不是最佳的，依赖于权重参数

Link16, 128个跳频图案，占据51个频点，153M的带宽，造成频谱资源的匮乏

战术网不需要基础设施，可以移动，跳频

场景为x波段的上行（7.9-8.4G）

PU是FSS GEO，地球站是地向天线

卫星通信，NCC分配资源。

假设NCC的资源分配状态可以通过特殊的信道和FH-TDL共享，假设FSS的资源分配状态不改变

FH-TDL中，地面节点和UAV是全向天线，需要多个信道构建多个跳频图案