'''

**ITU**

Yh1 发射天线水平宽度(度)

Yh2 接收天线水平宽度(度)

y10 发射端主轴方位角(度)

y20 接收端主轴方位角(度)

H 最低散射点到天线高度 H=10e-3θd/4

d为传输距离（km） d=d1+d2

d1发射机到对流层的距离(km)

d2对流层到接收端的距离(km)

At，Ar 为发、收双方视平线与收发点连线间的夹角(度)

hte 天线架高(m)

A1 ITU散射角(度)

ht,hr 发射机、接收机海平面平均值以上的高度（km）

NO 平均海平面折射率

dN 平均年无线电折射指数递减率

hs 地球表面海拔高度（km）（一般为定值）

hb 全球平均垂直高度（km）（一般为定值）

'''

**公用**

Gt,Gr 发、收天线增益（dB）

f 频率(MHz)

At,Ar 发、收机水平角

p 时间百分比

'''

**CCIR**

r0 对流层不均匀性随高度变化的指数衰减系数 （km-1）(0赤道 1大陆亚热带 2海洋性亚热带 3沙漠 4大陆性温带 5海洋性温带陆地 6海洋性温带海面)

F0 气候校正因子(0赤道 1大陆亚热带 2海洋性亚热带 3沙漠 4大陆性温带 5海洋性温带陆地 6海洋性温带海面)

（0，2，3暂时禁用，错误提示 返回-1）

H1 散射体最低处到收、发点连线的高度 （km）

H2 散射体离地距离（km）

Lg 天线的介质耦合损耗（dB）

a 等效地球半径（km 典型取8580km）

A CCIR链路的角距离（散射角），弧度（rad）

d 收发两站间的大圆距离（km）'''