附件

一. 相控天线实际测量数据

.mat格式

****

文本格式

****

变量说明

|  |  |
| --- | --- |
| 变量名 | 变量说明 |
| AZ | 水平角测量点，范围[-180,180]，步进5度 |
| EL | 俯仰角测量点，范围[-90,90]，步进5度 |
| LogMag | [0,90,180,270]度移相器配置时，测量的功率，单位dBm |
| Phase | [0,90,180,270]度移相配置时，测得的相位，单位° |

（dBm(分贝毫瓦)，与信号幅度E的换算关系为）

注：天线的空间能量辐射具有方向性。在同样的测量距离：

* 不同的观测角度，有不同的辐射功率；
* 不同的观测角度，信号的相位也有差异。

二. 骨干网建设补充资料：

城市之间连接的城际网可选用的不同传输格式的传输距离，容量与成本请见表2：

表2不同传输格式传输距离，容量与成本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **传输容量** | **最大传输距离** | **总容量** | **标准成本** |
| 400 Gb/s | 200 km | 32Tb/s | X万元 |
| 600 Gb/s | 100 km | 48 Tb/s | 1.25X万元 |
| 800Gb/s | 80 km | 64Tb/s | 1.5X万元 |

其余参考网站：

广东省行政图：<http://map.ps123.net/china/ShowClass.asp?ClassID=14&page=>

全国各省市人口分布，收入统计：<http://data.stats.gov.cn/index.htm>