ITU-R第226-4/3号课题

**卫星间路径的电离层及对流层特性**

（1997-2000-2000-2007-2012年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

a) 利用在地球边缘附近观测全球卫星导航系统（GNSS）卫星的低轨卫星监测对流层和电离层特性的技术已经存在；

b) 这些路径上的电离层效应在某些情况下可能会超过对流层的影响，且如果用它对其它情况进推断，则有必要将这两种因素分离开；

c) 卫星间链路和兼容性可能会受到电离层和对流层的影响，

做出决定，应研究以下课题

**1** 卫星间无线电路径上的电离层内容是如何随斜径、位置、高度、时间和太阳活动变化的？

**2** 空间气象会对卫星间无线电路径产生何种影响？

**3** 电离层和对流层是如何影响卫星间链路的？

**4** 如何在这些路径的测量结果中将电离层和对流层的影响分开？

进一步做出决定

**1** 这些研究的成果应在2015年之前制定成一份新的建议书。

类别：S2