ITU-R第221-2/3号课题

**通过分散E及其他电离作用进行传播**

（1990-2009-2012年）

Q. ITU-R 221/3

国际电联无线电通信全会，

考虑到

a) 目前掌握的通过分散E及其它电离作用进行的地面传播的信息尚不足以向电信工程师提供其所需要的统计数据，尤其是高低纬度的统计数据；

b) 包括E区和F区内流星雨电离现象在内的电离层不均匀性会影响无线电系统的性能；

c) 下列机构均需要适合估算甚高频天空电波场强和信号色散的方法：

– 与建立与运营无线电系统相关的主管部门；

– 需要对《程序规则》中的技术标准进一步细化的无线电通信局；

– 无线电通信部门，出于举办未来无线电通信大会的考虑，

做出决定，应研究以下课题

**1** 分散E（Es）电离作用的特性是什么？这些如何影响高频与甚高频的斜入射传播？

**2** 甚高频与特高频在电离层中的传播机制为何？且如何预测传播特性的统计数据？

进一步做出决定

**1** 现有信息应起草为新建议书，或现有建议书的修订版；

**2** 上述研究应在2015年之前完成。

类别：S3