

ITU-R SM.1752 建议书

自由空间条件下无用发射的限值

(2006年)

范围

考虑到目前尚未就自由空间条件下的杂散域无用发射限值做出定义，因此有必要制订一份新的相关建议书。

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 为保护各种无线电通信业务，应对无用发射的最高电平值做出限制；
- b) 对于自由空间条件下的无用发射难以采用《无线电规则》（RR）附录3中的方法加以测量，因为目前只定义了发射输出的无用发射，未定义自由空间条件下的无用发射；
- c) 应尽一切努力将现有和新的系统的无用发射电平保持在最低水平，同时考虑到所涉及到的无线电业务的种类和性质、相关的经济因素和技术限制；
- d) 在遥距发射机的地点测量无用发射的场强或pfd被认为是表示此类发射所造成的干扰信号强度的直接手段；
- e) 下列因素可能是造成在遥距发射机的地点测得发射天线无用发射功率和相应信号场强之间关系发生极大变化的主要原因：无用发射频率上的天线特性；各种不同路径上的传播异常现象；由发射装置其它部分，而非天线造成的辐射，

认识到

1 《无线电规则》（附录3）和ITU-R SM.329建议书同时定义了发射输出的某些无用发射的最大允许电平值，

建议

1 在某些情况下，可以将所定义的发射输出的某些无用发射的最大允许电平值应用于在自由空间条件下所进行的测量。
