

## ITU-R V.430-3建议书\*

## 国际单位制（SI）的使用

(1953-1963-1978-1982-1990年)

## 范围

本案文对国际单位制（SI）及其表示符号的使用做出了建议，并建议在电信领域中使用的其它单位和符号应遵循类似规则。

国际电联无线电通信全会，

## 建议

- 1 国际电联各机构以及各主管部门和经认可的私营机构应在相互联系中使用：
  - 国际度量衡大会（CGPM）所采用的受国际标准化组织（ISO）支持的国际单位制的单位（SI）；这一单位制基于电磁和电工关系的有理化形式；
  - 在SI制中所采用的符号来代表单位；
  - 当在电信领域中（如ITU-R V.607建议书中）需要形成其他单位名称及其符号时，与SI制相似的那些规则。
- 2 除了那些在电信中经常使用的单位符号，在某一特定文本中第一次使用某一符号时，它的完整含义应在文中或脚注中给出。

注1 - 相关的参考文献（2000年更新）。

国际度量衡局（BIPM）出版物：“Le système international d'unités (SI)/国际单位制（SI）”（1998年，第7版）

国际标准 ISO 31：《量和单位》（1992年）

国际标准 ISO 31中与电信最有关系的部分：

31-0 （通则）

31-1 （空间和时间）

31-2 （周期及与其有关现象）

31-5 （电学与磁学）

31-6 （光及与有关电磁辐射）

31-7 （声学）

31-11 （物理科学和技术中使用的数学符号）

国际标准 ISO 1000：《SI单位和对使用其组合和某些其他单位的建议》（1992年）

国际标准 IEC 60027

亦见ISO标准手册《量和单位》（1993年）。

---

\* 本建议书于2003年和2005年更新，只做了编辑上的修改。