

国 际 电 信 联 盟

ITU-R

国际电联无线电通信部门

ITU-R V.430-4 建议书
(08/2015)

国际单位制 (SI) 的使用

V 系列
词汇和相关问题



国际电信联盟

前言

无线电通信部门的职责是确保卫星业务等所有无线电通信业务合理、平等、有效、经济地使用无线电频谱，不受频率范围限制地开展研究并在此基础上通过建议书。

无线电通信部门的规则和政策职能由世界或区域无线电通信大会以及无线电通信全会在研究组的支持下履行。

知识产权政策（IPR）

ITU-R的IPR政策述于ITU-R第1号决议的附件1中所参引的《ITU-T/ITU-R/ISO/IEC的通用专利政策》。专利持有人用于提交专利声明和许可声明的表格可从<http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>获得，在此处也可获取《ITU-T/ITU-R/ISO/IEC的通用专利政策实施指南》和ITU-R专利信息数据库。

ITU-R 系列建议书

(也可在线查询<http://www.itu.int/publ/R-REC/en>)

系列	标题
BO	卫星传送
BR	用于制作、存档和播出的录制；电视电影
BS	广播业务（声音）
BT	广播业务（电视）
F	固定业务
M	移动、无线电定位、业余和相关卫星业务
P	无线电波传播
RA	射电天文
RS	遥感系统
S	卫星固定业务
SA	空间应用和气象
SF	卫星固定业务和固定业务系统间的频率共用和协调
SM	频谱管理
SNG	卫星新闻采集
TF	时间信号和频率标准发射
V	词汇和相关问题

说明： 该ITU-R建议书的英文版本根据ITU-R第1号决议详述的程序予以批准。

电子出版物
日内瓦，2016年

© 国际电联 2016年

版权所有。未经国际电联书面许可，不得以任何手段复制本出版物的任何部分。

ITU-R V.430-4 建议书

国际单位制（SI）的使用

(1953-1963-1978-1982-1990-2015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。

关键词

国际单位制

相关国际电联建议书

ITU-R V.431-8建议书	电信频率和波段的术语
ITU-R V.573-6建议书	无线电通信词汇表
ITU-R V.574-5建议书	电信中分贝和奈培的使用
ITU-R V.665-3建议书	话务强度单位

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 国际计量大会（CGPM）采用的国际单位制（SI）；
- b) 国际单位制得到国际标准化组织（ISO）的支持，这一单位制基于电磁和电工关系的合理化形式，

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：
 - 国际单位制的单位；
 - 在SI制中所采用的符号来代表单位；
 - 当在电信领域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（2015年更新）。

国际计量局（BIPM）出版物：“Le système international d'unités(SI)/国际单位制（SI）”（2006年，第8版；2014年更新）

国际标准ISO 80000：《量和单位》

国际标准ISO 80000中与电信最有关系的部分：

80000-1 （总则）

80000-2 (自然科学和技术中使用的数学符号)

80000-3 (空间和时间)

80000-6 (电磁学)

80000-7 (光及辐射)

80000-8 (声学)

国际标准IEC 60027 “电气技术用字母符号”
