

## ITU-R第40-4号决议\*

### 有关地形高度和表面特征的全球数据库

(1997-2003-2007-2012-2015年)

国际电联无线电通信全会，

#### 考虑到

- a) 为进行规划，需要改进顾及地形高度和表面特征（包括诸如建筑物、植被等地面覆盖物）的预测场强的全球性方法；
- b) 目前，不同数据格式和分辨率的地形高度数字地图已广泛提供，且经纬度分辨率为1弧度秒的地图已可在全球或区域层面获得；
- c) 引入有关地形高度和地表特征的更详细信息改进了传播预测，而且正在国家层面提供分辨率更高的适用数字地图；
- d) 地形高度和地表特征数字地图的出现将为发展中国家规划其现有的和新引入的业务带来极大益处；
- e) 使用地形高度数据可以优化技术研究工作并有助于国家频谱管理；
- f) 无线电通信第3研究组在为开发改进的预测方法方面具有积极的工作计划，

#### 做出决议

- 1 将经纬度水平分辨率为1弧度秒的地形数据库用于30 MHz以上频段传播预测的全球方法是合适的；
- 2 主管部门应审议以此格式提供的地形数据，同时应提供具有更多地表特征信息和酌情定期更新反映发展情况的补充数据，以完成全球数据库；
- 3 应鼓励主管部门将这些地形数据免费提供给国际电联使用；
- 4 主管部门应鼓励制作地形图的组织以等于或优于现有分辨率给出地形高度和地表特征数据库；
- 5 鼓励各主管部门在无线电传播预测和各国频谱管理中使用地形高度；
- 6 使用地形高度时应遵循ITU-R的建议书。

---

\* 本决议应提请无线电通信第1研究组注意，以便考虑将地形数据库用于国家频谱管理。  
本决议应提请电信发展部门注意。