

ITU-R 第 40-2 号决议*

有关地形高度和表面特征的全球数据库

(1997-2003-2007年)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 为进行规划，有必要对可考虑到地形高度和地表特征（包括诸如建筑物、植被等地面覆盖物）的场强预测的全球性方法进行改进；
- b) 目前，不同数据格式和分辨率的地形高度数字地图正日渐普及，且已有经纬度分辨率为3弧度秒的世界地图。分辨率更高的各国数字地图正在不断推出；
- c) 可通过加入更详细的地形高度和地表特征的信息改进传播预测；
- d) 包含地形高度和地表特征的数字地图将为发展中国家规划其现有业务和新业务带来相当大的益处；
- e) 使用地形高度数据可以优化技术研究工作；
- f) 无线电通信第3研究组为开发改进的预测方法制定了积极的工作计划，

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到60 GHz频带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，并提供额外的数据，以便完成全球数据库；
- 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 主管部门应鼓励参与地形图制作的组织，以便为那些尚未具备1弧度秒或更高分辨率的地区制作地形高度和地表特征数据库；
- 5 鼓励主管部门在无线电传播预测中使用地形高度；
- 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。
本决议亦应提请电信发展部门注意。

