

## ITU-R 第 40-1\* 号决议

## 有关地形高度和表面特征的全球数据库

(1997-2003)

国际电联无线电通信全会，

考虑到

- a) 为进行规划，有必要对那种考虑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在变得唾手可得，且经纬度分辨率为30弧度秒的地图已覆盖了世界上大部分地区；
- c) 如引入有关地形高度和地表特征的更详细的信息则能改进传播预测；
- 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；
- 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 在起始阶段，将经纬度水平分辨率为9弧度秒的地形数据库用于30 MHz到3 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，同时应提供额外的数据，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 主管部门应鼓励制作地形图的组织以等于或优于9弧度秒的分辨率给出那些尚无这类数据的地区的地形高度和地表特征数据库。

---

\* 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在国家频谱管理上。  
本决议亦应提请电信发展部门注意。

## 第 40-1 号决议

- 2
- 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。