

第673号决议（WRC-07）

用于地球观测应用的无线电通信使用

世界无线电通信大会（2007年，日内瓦），

考虑到

- a) 实地和远程地球观测的能力依赖于一系列无线电业务的无线电频率的可用性，以便在卫星和地面平台上使用大量无源和有源应用；
- b) 地球观测数据收集和交换是保持并提高天气预报准确性的关键，有助于在世界各地保护生命财产和进行可持续发展；
- c) 地球观测数据在监测和预测气候变化、灾害预测、监测及减灾、增加人们对气候变化各个方面的了解、建模和验证，以及制定相关政策等方面亦有关键作用；
- d) 地球观测亦用于获得有关自然资源的数据，这对于发展中国家的利益尤为重要；
- e) 开展地球观测是为了整个国际社会和全人类的利益，在所有国家间共享并免费广泛提供，

认识到

- a) 信息社会世界峰会《行动计划》（2003年，日内瓦）中有关电子环境的第20c)段，倡议利用信息通信技术（ICT）建立监测系统，预报并监测自然灾害和人为灾害的影响，特别是在发展中国家、最不发达国家和小型经济体；
- b) 2006年世界电信发展大会第34号决议（2006年，多哈，修订版）有关电信/ICT在灾害早期预警和减灾以及人道主义援助方面的作用；
- c) ITU-D第22/2号课题“在赈灾和应急救援情况下将ICT用于灾害管理、资源以及有源和无源空间传感系统”，

注意到

a) 地球观测应用是采用卫星地球探测业务（有源和无源）、卫星气象业务、气象辅助业务和无线电定位业务实施的；

b) 第5.340款涉及一些基本的无源频段，

进一步注意到

a) 一些国际组织，如国际地球观测组织（GEO）、世界气象组织（WMO）和政府间气候变化专门委员会（IPCC）都强调了地球观测无线电通信应用的重要性，并且ITU-R与这些机构的协作可能十分重要；

b) 特别是GEO正在领导全球共同努力建立一个全球地球观测综合系统（GEOSS），通过全世界成千上万的仪器提供全面、协调的地球观测，将收集到的数据转换为满足社会和人类需求的重要信息；

c) GEOSS为社会带来了众多益处，其中包括灾害管理和涉及人类健康、能源、气候、水利、气象、生态系统、农业和生物多样性的各个方面；

d) 90%以上的自然灾害均与气候或天气相关；

e) 某些基本无源地球观测操作目前受到无线电干扰，导致数据差错甚至数据全部丢失；

f) 尽管目前只有少数国家在使用气象和地球观测卫星，但相关数据和/或分析已在全球范围内分发并使用，特别得到发达国家和发展中国家的国家气象服务及与气候变化相关的组织的使用，

做出决议，请ITU-R

研究可能采取的方法，以提高对地球观测无线电通信应用所发挥的重要作用及其在全球范围内的重要性的认识，以及各主管部门对这些应用使用与收益的认识和理解，

责成无线电通信局主任

将这些研究的结果纳入其向WRC-11提交的报告，以便大会审议如何就上述做出决议，请ITU-R采取充分的行动，同时注意到此类研究的目的是实施新的划分亦不是提供额外的保护，

请各主管部门

通过向ITU-R提交文稿积极地参加各项研究。