



公报

## 国际电联科学业务研讨会于厄瓜多尔曼塔开幕 空间技术和应用保护地球生命

**2012年9月20日，日内瓦** – 国际电联正在开展一次为期两天的科学业务及其规则、技术和实际应用研讨会。今日在厄瓜多尔曼塔开幕的此次研讨会汇聚了美洲地区各国无线电通信管理部门中从事频谱管理事宜的管理和技术人员。它也影响到空间、航空、水上和气象组织以及各国应急、安全和执法机构。

作为近期举行的联合国可持续发展大会（Rio+20）的跟进，国际电联科学业务研讨会正在对涉及气候监控和地球观测的各项举措中发出的呼吁给予回应，分享气候和天气信息、预报和早期预警系统。

今年2月于瑞士日内瓦闭幕的2012年世界无线电通信大会认识到：“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”。

外空间仍是人类探索最有希望、最振奋人心的领域之一。与此同时，空间科学和技术提供着对于保持和增进我们星球健康状态而言至关重要的重要现实信息和知识。

科学业务的发展在历史上一直是少数科学家的专有之地。这主要是因为主要的用户均为各种从事地球自身和空间原理的安全机构或科学机构。与此同时，为对各种商业需求做出响应，越来越多的应用（如遥感成像产品和全球导航卫星系统）正在不断浮现。

国际电联在厄瓜多尔曼塔举行的研讨会将讨论国际电联无线电通信部门、ITU-R第7研究组在发展科学业务的过程中开展的最新研究并将以下内容作为重点：

- 科学业务的国际频谱管理框架
- 开发与地球观测系统有关的无线电业务（包括构成系统操作的基本定义、技术原则）及其主要应用
- 空间研究业务，包括支持许多不同空间研究项目、任务和活动的技术和频谱需求
- 与无线电频谱使用有关的射电天文
- 频率和时间标准、来源及其特性，时标及分发系统，并特别注意连续时间标准的制定以及可能删除“闰秒”（将在2015年世界无线电通信大会上研究该问题）。参见视频 [www.youtube.com/watch?v=RtxlVoo\\_5I0&list=PLE917DC934F8E41DD&index=12&feature=plpp\\_video](http://www.youtube.com/watch?v=RtxlVoo_5I0&list=PLE917DC934F8E41DD&index=12&feature=plpp_video)

欲获取更多信息，请联系：

国际电联  
媒体关系和公共信息处负责人  
**Sanjay Acharya**  
电子邮件：[sanjay.acharya@itu.int](mailto:sanjay.acharya@itu.int)  
电话：+41 22 730 5046  
手机：+41 79 249 4861

国际电联无线电通信局  
宣传联络官  
**Grace Petrin**  
电子邮件：[brpromo@itu.int](mailto:brpromo@itu.int)  
电话：+41 22 730 5810  
手机：+41 79 599 1428

Facebook: [www.itu.int/facebook](http://www.itu.int/facebook)

Twitter: [www.itu.int/twitter](http://www.itu.int/twitter)

## 国际电联简介

国际电联是负责信息通信技术事务的联合国主导机构。145 多年来，国际电联一直致力于无线电频谱使用的全球协调工作，积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作，努力改善发展中国家的电信基础设施，并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准。国际电联利用宽带网络、新一代无线技术、航空和海上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、互联网和广播技术，图连通世界之大业。

[www.itu.int](http://www.itu.int)