



新闻稿



为全球航班跟踪划分无线电频谱

国际电联世界无线电通信大会许可 ADS-B 传输的地对空接收

2015 年 11 月 11 日，日内瓦 - 在日内瓦举行的世界无线电通信大会已经就民航航班跟踪所需无线电频谱划分事宜达成一致意见。

1087.7-1092.3 MHz 频段已划分给卫星航空移动业务（地对空），用于空间电台接收航空器发射机发出的广播式自动相关监视（ADS-B）发射信号。

1087.7-1092.3 MHz 频段目前用于航空器的 ADS-B 信号在视距范围内向地面电台的传输。而世界无线电通信大会（WRC-15）如今允许将该频段划分给地对空方向，允许用于航空器到卫星的传输。这将 ADS-B 信号的范围延伸到视距范围之外，方便收集世界任何地方，不论是大洋上空，两极或其他边远地区的配有 ADS-B 的航空器的位置。

WRC-15 认识到，国际民航组织（ICAO）已制定了用于定位和跟踪航空器的标准和建议措施（SARP），而用于卫星接收 ADS-B 信号的性能标准仍有待 ICAO 解决。

在此之前的 2014 年 3 月，马来西亚航空公司载有 239 名乘客的 MH370 航班失联，造成了悲剧性的损失，这一事件激发了有关全球航班跟踪，以及讨论国际电联同其他相关组织采取协调行动的必要性的全球范围讨论。

2014 年 5 月 12 日至 13 日，在 ICAO 召开的有关全球航班跟踪问题的特别会议上，ICAO 鼓励国际电联采取紧急措施，为使用卫星以满足紧急情况下航空的需求提供支持。2014 年 10 月，在大韩民国釜山召开的国际电联全权代表大会责成 WRC-15 在其议程内审议全球航班跟踪事宜。

“为了在 WRC-15 达成一致意见，国际电联面对国际社会有关航班跟踪这一重大问题的期待，以破纪录的速度做出了响应，”国际电联秘书长赵厚麟先生说：“国际电联将继续全力以赴，改善用于民用航空的航班跟踪。”

“为空间电台接收航空器所发 ADS-B 信号划分频率将可以对全世界任何位置的航空器进行实时跟踪，”国际电联无线电通信局主任，弗朗索瓦·朗西先生说道，“我们将继续同 ICAO 及其他国际组织一起工作，加强航空安全。”

致编者的说明

1. 马来西亚航空公司 MH370 航班于 2014 年 3 月 8 日在执行吉隆坡至北京的常规飞行时失联，机上乘客及机组人员共 239 人。
2. 在 2014 年 4 月 1 日在迪拜召开的国际电联电信发展大会开幕式上，马来西亚通信与多媒体部长呼吁国际电联制定先进标准，促进飞行数据实时传输。

3. 2014年5月12日至13日，在蒙特利尔召开的ICAO有关全球航班跟踪问题的特别会议鼓励国际电联采取紧急措施，为使用卫星以满足紧急情况下航空的需求提供支持。
4. 2014年5月26日至27日：有关全球航班跟踪问题的专家对话在吉隆坡举行。
5. 2014年10月，在大韩民国釜山召开的国际电联全权代表大会责成WRC-15在其议程内审议全球航班跟踪事宜。
6. 2015年11月11日，1087.7-1092.3 MHz频段已被划分给卫星航空移动业务（地对空），用于空间电台接收由航空器发射机发出的广播式自动相关监视（ADS-B）发射信号。

媒体信息：

- 世界无线电通信大会正在日内瓦国际会议中心（CICG）举行（11月2-27日）。
- [认证](#)信息见[WRC-15 Newsroom](#)。
- UN媒体认证有效。
- 位于Varembé大街的国际电联Montbrillant大楼的注册台领取照片胸牌。
- 未经许可不得擅入会场。
- **媒体认证查询：** pressreg@itu.int

详情，请登录 www.itu.int/en/newsroom/wrc15/Pages/default.aspx 或联系：

国际电联媒体关系和公共信息负责人
Sanjay Acharya
电话：+41 22 730 5046
手机：+41 79 249 4861
电子邮件：sanjay.acharya@itu.int

国际电联无线电通信局宣传官
Grace Petrin
电话：+41 22 730 5810
手机：+41 79 599 1428
电子邮件：brpromo@itu.int

国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术（ICT）事务的主导机构，与193个成员国和来自700多家私营部门实体和学术机构的成员一道，推进ICT领域的创新。国际电联成立于1865年，作为负责协调无线电频谱全球共享使用、积极推进卫星轨道分配中的国际合作、努力改善发展中国家的通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的政府间组织，国际电联于2015年庆祝150周年华诞。国际电联开展宽带网络、尖端无线技术、航空和水上导航、射电天文学、海洋监测和基于卫星的地球监测以及日益融合的固定-移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。www.itu.int