ITU-R第227/4号课题

卫星移动业务中应急通信的技术和操作特性[[1]](#footnote-1)\*

（2000年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 在卫星移动业务（MSS）中，越来越多的提供通信业务的系统提供全球或区域性覆盖；

*b)* 卫星移动业务的用户，特别是在人口稀少、无人居住或边远地区的用户将把这些移动终端用于应急服务；

*c)* 在搜救中，应急话务的快速路由确定和精确定位数据至关重要；

*d)* 移动无线电系统还用于其它可提供精确定位数据的业务；

*e)* 如果最初链接中断，移动发射机用户的姓名及回叫号码对于为联络主叫而开展的搜寻工作至关重要，可以帮助确定是否属于无意发出的错误预警，还可以用来并惩罚恶意呼叫的情况；

*f)* 其它可提供用户姓名和回叫号码的业务使用先进的陆地移动系统；

*g)* 在MSS中，越来越有必要为应急话务确定标准国际路由选择程序；

*h)* 很多主管部门已有应急话务路由选择程序，自动将呼叫传送至负责的响应机构；

*j)* ITU-D已向ITU-R发出一份联络声明，以便开始就人口稀少、无人居住或边远地区的应急通信的技术和操作要求开展研究；

*k)* 《无线电规则》第33条对遇险、应急、安全和其它通信做出规定，

认识到

*a)* 全球水上遇险和安全系统（GMDSS）已于1999年2月1日开始在船舶上得到强制实施；

*b)* 国际海事组织正在考虑起草一份综合决议，确定在GMDSS中提供卫星移动通信系统的标准；

*c)* 国际民航组织正在研究航空安全和应急通信及自动监测标准，因此本课题不考虑航空问题，

做出决定，应研究以下课题

1 应急操作中提供不同于GMDSS的使用对地静止或非对地静止卫星系统的无线电通信（不包括航空移动操作）的卫星移动系统有哪些优选技术和操作能力？

2 应急和搜救工作中使用的MSS系统涉及哪些不同的技术和操作问题？

3 自动位置测定（ADL）有哪些优选操作要求，如程序、精确度和覆盖？

4 为确保与现有国际路由选择程序相兼容，必须考虑MSS所进行的应急话务的路由选择的哪些问题？

5 呼叫中自动前转的诸如用户姓名和回叫号码等哪些信息对于应急呼叫来说至关重要？

6 对于上述问题，哪些卫星话音和数据系统需要单独考虑？

7 哪类呼叫和消息构成应急呼叫？

8 如何定义“应急”一词？

进一步做出决定

1 以上研究结果应纳入相应建议书和/或报告；

2 以上研究应在2025年之前完成。

注 – 应提请电信发展部门注意上述研究结果。

类别：S1

1. \* 不包括航空移动业务。 [↑](#footnote-ref-1)