ITU-R第145-3/7号课题

与保护射电天文观测有关的技术因素

（1990-1993-2000-2017年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 射电天文接收功率电平远低于其它无线电业务，因此，对其产生有害干扰的电平值却可能为许多其它业务所接受；

*b)* 为理解天文现象，射电天文学家必须同时观测具体的和不变的线性频率，以及连续频谱的一系列频段；

*c)* 保护射电天文业务的现有措施是以射电天文电台位于地球上这一假设为基础的；

*d)* ITU-R第230/7号课题涉及空间射电天文观测，

做出决定，应研究下列课题

1 射电天文业务应首选哪些频段？

2 射电天文的观测技术有哪些特性？

3 影响射电天文和其它无线电业务实现频率共用的因素有哪些？

4 位于其它频段的无线电发射机和其它电子设备发出的杂散发射和带外发射对射电天文观测有何影响？

进一步做出决定

1 上述研究结果应纳入一份或多份建议书和/或报告中；

2 应提请其他研究组注意这些研究结果；

3 以上研究应于2027年之前完成。

类型：S2