ITU-R第230-3/5号课题

软件无线电

（2000-2003-2007-2012年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 在软件无线电（SDR）设计方面进行了大量的研发工作；

*b)* 软件无线电可在移动无线电系统中提供设计和操作方面的多样性和灵活性；

*c)* 软件无线电可提高复杂的移动无线电配置的频谱效率；

*d)* 软件无线电可在灾害和紧急情况下实现系统间的互操作性；

*e)* 软件无线电可推动无线通信的区域和全球协调；

*f)* 软件无线电可推动制造业规模经济的发展；

*g)* 软件无线电设计可向用户提供更多的操作特性；

*h)* ITU-R SM.2152号报告包含了ITU-R对SDR的定义；

*j)* 有关软件无线电设计的建议书可作为有关移动通信的其它ITU-R建议书的补充，

做出决定，对下列课题应予以研究

1与软件无线电设计和应用相关的关键技术特性有哪些？

2考虑哪些频段因素对软件无线电的应用具有重要意义？

3软件无线电应用要求考虑哪些特别的干扰因素？

4软件无线电对移动无线电系统有哪些操作方面的影响？

5 确保符合ITU-R建议书和《无线电规则》所必需的技术方面的考虑有哪些？

进一步做出决定

1 应将上述研究结果纳入一种或多种建议书、报告或手册中；

2 上述研究应于2015年之前完成。

类别：S2