

附件

提请审议项目建议信息汇总表

序号	建议项目名称	项目类别	制定或修订	目的、意义或必要性	范围和主要技术内容	计划起止时间	建议单位名称
1	无线电监测图例规范	无线电监测	制定	根据国家无线电管理标准规范体系建设的总体安排，为规范无线电监测图例，使之更加清晰、简明，可读性更高，使工作人员能够更加快速、高效的掌握固定监测站、移动监测站和可搬移监测站的部署情况，从而推动我国无线电监测一体化建设，促进无线电监测管理的规范化和科学化，特制定本规范。	本规范规定的无线电监测图例覆盖超短波、短波和卫星频段，包括固定监测站、移动监测站和可搬移监测站，以及压制系统和指挥控制中心，并根据监测站功能不同区分监测、测向或定位。本规范根据实际工作需要，对超短波频段固定监测站和可搬移监测站区分监测和测向，并默认测向站同时具备监测功能，短波和卫星频段未作此区分。本规范规定的无线电监测图例还包括指挥控制中心、车载压制和可搬移压制等共计20种图例。	2016.8-2016.12	国家无线电监测中心
2	无线电信号强度的参数和测量方法	无线电监测	制定	四川省无线电监测站马方立于2014年发现功率电平和电压电平在一定条件下能够表示无线电信号的绝对强度，比起场强（电场强度、磁场强度）和功率通量密度密度有更直观的物理意义，同年在全省监测工作会议作过介绍，2015年9月在全国无线电监测技术北戴河培训班授课中作过介绍。 2016年，四川马方立、徐扬发表《无线电信号强度表示的基准天线法及等效全向接收强度》论文。 这是关于本领域基本参数的重要发现，具有国际领先水平。因此，计划在“十三五”期间形成业内的国际标准。	本标准将规范表示无线电信号强度的电场强度、磁场强度、功率通量密度、等效全向接收电压、等效全向接收功率5种参数及其相互转换的条件和公式，以及无线电信号强度的测量方法。	2016.9-2017.8	四川省无线电监测站

3	无线电监测短信操控协议	无线电监测	制定	<p>随着无线电监测业务的发展，监测业务的多渠道接入已成为一种趋势。公众移动通信短信作为覆盖最广的数据通信方式，在应急无线电监测、监测网络和站点的遥控管理及使用中具有不可替代的优势。</p> <p>本协议由四川省无线电管理机构于2011年提出，并由国家无线电监测中心决定作为RMTP的附件。CCSA于2014年要求此协议从RMTP剥离，表示需要独立申报。</p>	<p>本协议将规范无线电设备提供商的接入，规定基于电信网的短消息控制协议，对无线电监测设备的接入接口、短消息认证、通信及控制模式等进行统一的规范。</p> <p>本协议主要是参考了国家无线电管理机构相关技术规定以及现有无线电监测的实际业务和功能需求而制订，主要内容包括：认证模式、指令定义等。</p>	2016.9-2016.12	四川省无线电监测站
4	频谱占用监测的强度概率分布统计方法和数据格式	无线电监测	制定	<p>现有的频谱占用度测试标准ITU-R SM.1880建议书《频谱占用度测量》在数据统计方面，仅有百分比计算一种，具有以下不足之处：</p> <p>(1) 对于每一个频点，采用的是固定门限或特征分析。而门限受监测人员主管判断影响，特征分析也未必是普遍适用的，但一旦统计出百分比，删去了原始监测数据，将无法改变。如果门限设置错误，则所测数据将毫无用途。</p> <p>(2) 如果设置占用度门限，则可能漏掉那些发射概率低的强信号。</p> <p>(3) 原始数据数据量大，而百分比统计数据的信息量小。</p> <p>本标准针对频谱占用统计长期以来采用的百分比统计方法信息量小的弱点，利用中国提出的强度概率分布统计（SPD）方法，将很好地解决上述问题。</p> <p>本标准将规范频谱占用监测的SPD方法、数据格式和从中计算出各种频谱统计量的方法，具有国际领先水平。</p>	<p>(1) 频谱占用监测的强度概率分布的相关定义；</p> <p>(2) 频谱占用监测的强度概率分布统计方法；</p> <p>(3) 频谱占用监测的强度概率分布数据格式；</p> <p>(4) 从频谱占用的强度概率分布统计数据中可以提取任意强度门限下的占用度、信号最大值、信号最小值、平均值，以及背景噪声等丰富信息的算法。</p>	2016.9-2017.8	四川省无线电监测站