



联合国全球地理空间信息管理专家委员会

第二届会议

2012年8月13至15日，纽约

临时议程* 项目9

全球大地测量参考系统

全球大地测量参考系统

秘书长的说明

本文件摘要介绍了秘书长向专家委员会转交的亚洲和太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的报告。¹ 报告是应专家委员会第一届会议的要求编写的，介绍了作为所有地理空间信息支撑的全球大地测量参考系统的发展情况和所面临的日益增长的需求。报告确认，许多经济和社会活动，包括航行、土木工程、农业、金融交易和灾害管理，严重依赖于高精度定位技术和相关基础设施。报告介绍了对于连续运行卫星跟踪站、全球导航卫星系统和全球定位系统等大地测量定位技术设施的要求。报告阐述了亚太地区的特定脆弱环节，在这一地区基础设施相对缺乏，不够精确，难以评估，在其他地区也可能存在类似的问题。总体来讲，目前的网络并没有实现有效的互联，也没有与全球参考框架相联，而数据共享不足对可以进行的大地测量分析的精度和类型也有影响。请专家委员会注意本报告，并就改进用于支持全球大地测量参考系统的定位基础设施的各种方案提出看法。

* E/C.20/2012/1。

¹ 报告全文仅以提交文件时所使用语文提供：http://ggim.un.org/ggim_committee.html。

