

综述与评述

构建天地一体化的全球对地观测系统——三次国际地球观测峰会与GEOSS

冯 筠, 高 峰, 黄新宇

中国科学院资源环境科学信息中心, 甘肃 兰州 730000

收稿日期 2005-9-20 修回日期 2005-10-20 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为深入认识地球系统, 提高国家、地区和全球应对突发事件的能力; 为解决人类社会发展中面临的资源环境危机, 增进人类的健康、安全和福祉; 通过广泛的国际合作, 构建综合、协调、持续的全球对地观测系统是实现上述目标的有效途径且已成为国际社会共识。通过对近两年来3次国际对地观测峰会概况的介绍和分析, 阐述了分布式全球对地观测系统(GEOSS)的目标、范围、社会效益、技术方法和运作机制等内容。强调GEOSS成功的关键因素之一取决于其参加者能否接受并执行系统的互操作规程与统一的数据标准, 以实现全球范围的数据资源共享。

**关键词** [分布式全球对地观测系统\(GEOSS\); 地球观测; 国际合作; 地球观测峰会](#)

**分类号** [TP79](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [冯 筠](#); [高 峰](#); [黄新宇](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(90KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“分布式全球对地观测系统\(GEOSS\); 地球观测; 国际合作; 地球观测峰会”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [冯 筠](#)
- [高 峰](#)
- [黄新宇](#)