

## 科学研究 KEXUEYANJIU

[当前位置] 首页 >> 科学研究 → 科研成果 → 大地测量与地球动力学

【字号 大 中 小】【打印】【关闭】

### 亚太区域大地网数据处理

发布时间: 2006-12-16 13:52:33 点击: 2212次

亚太区域大地网 (APRGP-Asia and the Pacific Regional Geodetic Project) 是目前第一分委会发起的主要国际合作项目, 其目的是建立和维护该区域大地测量持续观测站之间的精确关系, 为亚太区域建立统一的空间数据基础设施提供基础框架。亚太地区GIS基础设施常设委员会第一分委会, 即大地测量区域控制网 (PCGIAP WG1), 该分委会的工作主要工作内容是区域大地测量, 其主要工作目的是建立和维护亚太区域平面和垂直大地基准、改善区域大地水准面、实施绝对重力测量及比对以实现各成员国绝对重力参考系统的精化和统一、空间数据转换等。该项目主席国是澳大利亚, 中国和日本为副主席国。其技术手段主要包括VLBI、SLR、GPS、DORIS、PRARE和绝对重力等, 其中以GPS最为重要。中国测绘科学研究院代表中国从1998年开始连续四年参加APRGP的会战和数据处理工作。

#### 【相关链接】

- 水下多目标高精度定位系统关键技术 [12-03]
- 基于卫星定位的沙尘暴源区综合卫星监测技术研究 [12-03]
- 长距离单历元网络RTK关键技术研究 [12-03]
- 多模卫星导航系统完备性监测技术 [12-03]
- GALILEO系统及多卫星导航系统完备性监测算法的研究 [12-03]
- 多种卫星导航的空间定位数据处理与分析软件 [12-03]
- 卫星地面测控系统激光测距分系统 [12-03]
- 人卫激光测距系统的观测与研究 [12-03]
- 我国大地测量动态地心坐标参考框架质量分析 [12-16]

#### 科研成果

- 大地测量与地球动力学
- 摄影测量与遥感
- 地图学与地理信息系统
- 政府地理信息系统
- 测绘仪器和软件

#### 论文专著

- 出版专著、标准和教材
- 发表论文

#### 获奖情况

#### 交流合作

#### 专题报道



您是第 2044335 位访客

COPYRIGHT (C) 2004-2006 CASM.AC.CN ALL RIGHTS RESERVED. MAIL TO WEBMASTER. ✉