

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 采用GPS快速静态定位新技术加密武汉城市三维控制网

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 采用GPS快速静态定位新技术加密武汉城市三维控制网

关键词: **GPS** 城市三维控制网 静态定位

所属年份: 1996

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 武汉市勘测设计研究院

成果摘要:

该项目在武汉市主城区、经济开发区及近郊区2000平方公里范围都市圈内,采用GPS快速静态定位新技术高速、优质、经济地加密了武汉市城市三维控制网,解决了上述地区的高精度控制问题,通过卫星定位原理,对全网173个点进行观测,施测结果表明。武汉市GPS加密网网型结构坚强,观测模式优化先进,观测数据可靠性指标高,作业效率高;数据处理正确合理。网的基线处理、平差计算采用“LIP快速基线处理软件”和“GPSADJ2.0网平差软件”。平差计算结果:高斯平面上边长相对精度平均为1/91.2,为最弱边1/10.8万。该成果实现了用高新技术取代常规控制测量的转变,填补我市空白,在国内处于领先水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布