

【作者】	陈洪安
【单位】	枣庄市国土资源局, 山东枣庄
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	19
【发表页码】	8381 - 8382 , 8388
【关键字】	GPS 快速静态; 优化设计; 高程拟合; 精度分析; 电子水准
【摘要】	<p>[ 目的] 为GPS 快速定位技术在城镇地籍调查中的应用提供依据。[ 方法] 山亭区城镇地籍调查控制测量项目采用D 级GPS 控制网作为测区首级控制网, 利用4 台Trimble 5700 GPS 双频接收机进行快速静态测量, 选用22 个点构成骨架网, 进行优化设计, 利用Trimble DINI 12 电子水准仪进行GPS 四等水准联测。[ 结果] 通过精度统计及分析, 利用快速静态定位测量结合GPS 水准成果, 能满足C 级以下 GPS 控制测量的要求, 利用一定数量和分布均匀的GPS 水准点进行高程拟合, 能达到四等以下水准测量的精度。[ 结论] 在城镇地籍调查中采用GPS 快速定位技术建立首级控制网, 取得了很好的经济效益。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭