



请输入查询关键词

科技频道

搜索

DGPS测绘及纠错系统

关键词: [测绘](#) [海洋](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 福建省港航管理局勘测中心

成果摘要:

本项目开发了“DGPS测绘及纠错系统”，是以高等数学、GPS测绘技术、计算机技术及通信技术为基础，在充分分析GPS中卫星星历数据、差分数据及中间数据的数据结构前提下，从DGPS系统中提取相应数据，采用非线性最小二乘，样条曲线等算法、ActiveX、WINDOWS API技术及DELPHI混合编程、数据通信等技术对水深测量中常遇上的DGPS定位数据采集、信号的跳变，水深值跳变，水位/潮位观测粗差等进行自动、高效纠错，从而大大提高内外业一体化效率及测图质量的一个完全水深测绘及数据处理的解决方案。

成果完成人: 丘舍金;黄建明;丁德荣;陈友行;林长庚;苏文清;曾昭辉;刘荣林;伊世雄;潘则保;陈和平

[完整信息](#)

行业资讯

[船舶操纵虚拟现实训练系统](#)

[“九五”广东省内河运输船型...](#)

[中小型船舶机舱集控室研究](#)

[国际标准电子海图导航系统](#)

[京杭运河山东南段船舶运输拖...](#)

[AIS综合模拟器](#)

[DGPS测绘及纠错系统](#)

[锚缆动力性态对锚泊系统设计...](#)

[角谱法定向方法研究](#)

[国际标准电子海图的研究和开发](#)

成果交流

推荐成果

- [· 船载微波统一测控系统](#) 04-23
- [· 长寿命高可靠性较高精度挠性陀螺...](#) 04-23
- [· 高速率挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [· 高精度挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [· 硅微机械陀螺仪设计技术](#) 04-23
- [· 掠海地效翼船](#) 04-23
- [· 地效翼船](#) 04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#)

国科网科技频道 京ICP备12345678号