

30省份技术服务站

400客服1对1极速响应

告别售后慢 沟通难

乌鲁木齐

哈尔滨

长春

沈阳

呼和浩特

北京

天津

石家庄

银川

太原

济南

西宁

兰州

郑州

西安

合肥

南京

上海

拉萨

成都

重庆

武汉

杭州

长沙

南昌

贵阳

福州

昆明

南宁

广州

海口

SGO

南方地理数据处理平台软件

国产适配 让安全可控 触手可及

© 2025



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话：020-23380888 邮编：510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

销	广州(020)85628528	北京(010)63986394	上海(021)34160660	天津(022)24322160	重庆(023)63890302	沈阳(024)24811088
售	长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112099	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)58636011	济南(0531)67875111
网	南京(025)58599015	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65188061	福州(0591)87300986	南昌(0791)83889995	武汉(027)87738359
点	长沙(0731)84467289	成都(028)83332105	昆明(0871)64150389	贵阳(0851)86820411	南宁(0771)5701113	西安(029)85418542
	兰州(0931)8811761	乌鲁木齐(0991)8808507	石家庄(0311)85687894	银川(0951)6012794	海口(0898)65220208	

SOUTH 南方测绘
成就时空信息价值

技术亮点

南方地理数据处理平台软件（SGO）国内首款适配国产操作系统的GNSS数据处理解算软件，深度融合北斗三号全频点解算，安全可靠。在实现GNSS数据处理的同时，集成多种测绘、工程等领域所需的后处理工具，实现测绘、工程内业数据处理一体化，为用户数据处理提供效率与精度的双重提升。



南方地理数据处理平台SGO

GNSS基线处理

- 支持静态、动态数据解算
- 支持北斗全频点独立解算
- 支持多系统联合解算，提供基线自动/手动解算
- 支持批量处理100+条基线不卡顿
- 支持自由网平差、二维平差、三维平差

软件风格

- 支持多界面视图切换，支持换肤功能
- 支持多语言切换
- 常用操作菜单满足软件基本使用
- 工程菜单配置满足多种行业测量规范

多工具集成的一体化平台

SGO整合了测绘专用工具，形成完整内业 workflow。

- CAD模块
- GIS模块
- 坐标系统与参数计算转换
- 静态文件处理
- 星历下载
- 天线管理
- 端口调试
- RINEX格式转换
- 数据浏览
- PPP处理
- 质量检查

适配多行业场景闭环

SGO预置了电力转换之星、铁路之星、勘探之星、测量平差、影像建模、道路设计等行业专属数据后处理功能，外业内业无缝衔接。

- 转换之星
- 铁路之星
- 勘探之星
- 测量平差
- 摄影测量
- 道路设计

南方SGO--全星座兼容、高精度算法、行业模块化适配、安全可控的国产化适配能力，重新定义高精度定位新标准。

SGO linux 国产化版本

原生国产化，性能零妥协

- 唯一通过麒麟/统信操作系统信创认证，原生适配国产操作系统。
- 支持南方自定义和Rinex格式静态数据处理。
- 支持基线成果导出和平差成果导出