



广州建通测绘地理信息技术股份有限公司

广州市增城区宁西街创立路5号

电话：020-87032962 传真：020-37278917

网址：<http://www.gzjtch.com>

邮箱：[gzjtch@gzjtch.com](mailto:gzjtch@gzjtch.com)

高精度空间地理信息  
综合服务提供商  
证券代码：832255



# CONTENTS

## 目录

---

01 关于我们

02 公司资质

03 发展历程

04 核心优势

05 业务范围

06 行业应用

07 研发创新

08 工程实施能力

09 获奖项目

10 合作单位



## 关于我们

广州建通测绘地理信息技术股份有限公司，成立于1996年，注册资本5016万，是专业从事高精度空间地理信息数据采集、处理及应用系统开发的测绘高新技术企业，国家甲级测绘资质企业，国内机载激光雷达(LiDAR)测绘服务领导者，省级专精特新中小企业，中国地理信息产业百强企业。总部位于广州市增城开发区核心区，全国下设23家分公司，4家子公司，现有员工300多人。

## 公司资质

国家甲级测绘资质	高新技术企业
中国地理信息产业百强企业	信息系统集成及服务资质
质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系	企业信用等级AAA级

## 发展历程

公司经过二十多年发展，逐渐成长为国内LiDAR航测服务领导者。公司在2012年成为华南地区首家获得测绘航空摄影甲级资质测绘单位；于2015年在“新三板”挂牌成功，跨入新的发展阶段。在中国地理信息产业快速发展的时代背景下，公司将继续把高精度空间地理信息综合服务水平提高到新的高度。

1996  
公司成立



2006  
LiDAR服务

2012  
甲级资质

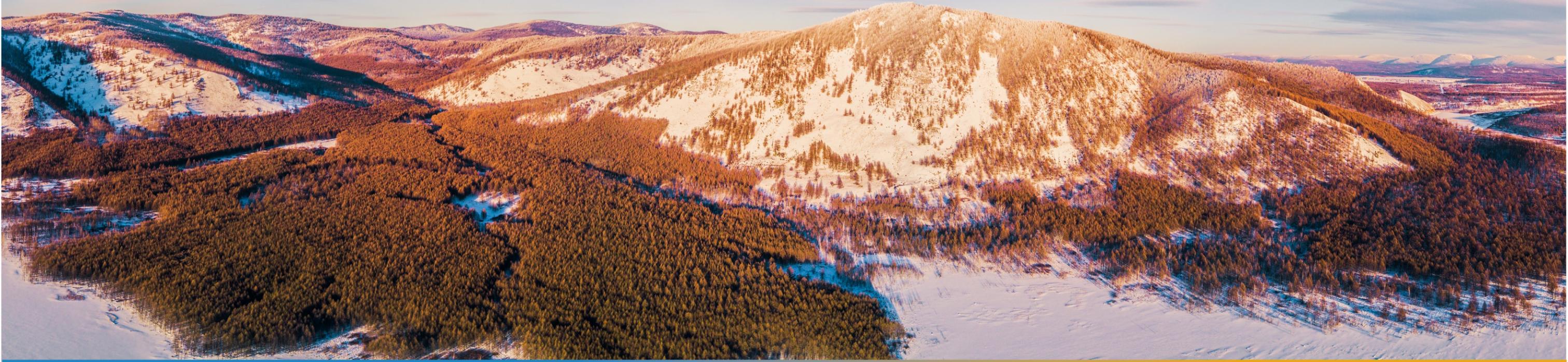


2015  
新三板挂牌



2018  
地理信息综合服务





01

### 技术优势

- 多年专注LiDAR技术应用研发
- 已建立完善的研发体系，构建多个研发平台与高校建立密切的产学研合作关系
- 拥有稳定的技术研发专业团队

02

### 设备优势

- 拥有多套进口大型机载LiDAR系统、无人直升机LiDAR系统
- 拥有主流LiDAR及倾斜摄影航测系统工程实践经验

03

### 服务优势

- 以LiDAR为特色的综合地理信息服务经验
- 专业的项目管理执行团队
- 服务质量标准化、方案个性化、服务行业多样化
- 设有多家分公司、办事处，迅速响应服务需求

04

### 资质优势

- 多专业甲级测绘资质
- 华南地区首家测绘航空摄影甲级资质单位

## 业务范围

广泛应用于自然资源、规划、林业、应急等行业，为智慧城市、智慧林业、乡村振兴、航空应急救援和违建监测、国土空间规划、水下地形和地下管线测绘等领域，提供全方位、多层次的地理信息服务。



### 测绘航空摄影

机载激光扫描  
倾斜摄影测量  
无人飞行器航摄  
数码航空摄影  
卫星遥感



### 实景三维建模

无人机倾斜  
有人机倾斜  
实景三维建模  
精细三维建模  
倾斜+LiDAR实景建模



### 新型基础测绘

基础地理实体  
部件级实体模型  
二、三维图元生产  
管理应用服务系统



### 海洋测量

水下多波束  
单波束  
侧扫声呐  
水下地形  
滩涂激光



### 国土资源与不动产

不动产测绘  
农经确权  
房产测绘  
国情普查



### 工程测量

控制测量  
地形图测量  
变形测量  
断面测量



### 地下管线

综合地下管线探测  
专业管线技术服务  
地下管线三维建模与可视化

## 行业应用



### 智慧城市

多源数据采集  
数据整理入库  
地理空间框架  
时空数据服务



### 农业农村

智慧农业  
乡村数字规划开发  
高标准农田  
现代农业产业园



### 公路

新线路选线设计  
旧路改扩建  
公路运营养护  
路务信息平台  
公路数据库平台



### 林业

林权普查测量  
林业资产评估  
林业分析技术  
林业动态监测



### 水利

水利工程设计  
水利防灾应急  
水域开发治理  
流域分析预估



### 国土不动产

智慧国土  
基础数据更新  
不动产测量  
不动产入库



### 水下测量

水下地形测量  
悬浮物扫描  
岸线滩涂测量  
港口竣工验收



### 电力

优化选线设计  
巡线资产管理  
智慧变电站  
发电站选址规划  
电力设施仿真



### 旅游

智慧旅游  
旅游资源开发  
景区导游仿真  
全域旅游平台



### 地下管线

管线普查、详查  
跟踪开挖  
竣工测量  
供水、排水专项



研发平台

- 广东省广州建通LiDAR摄影测量院士工作站
- 广东省公共安全与灾害工程技术研究中心
- 广东省地理国情监测与综合分析工程技术研究中心
- 广东省智慧国土工程技术研究中心
- 广州建通LiDAR对地观测科技特派员工作站



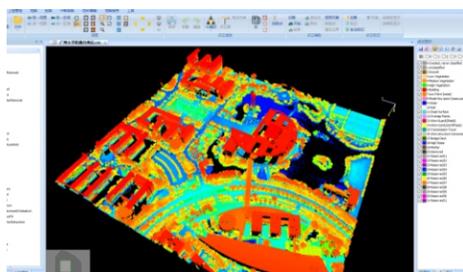
产学研联盟

- 广州测绘与空间信息应用产学研技术创新联盟 (牵头单位)



科技研发项目

- 国家重点研发计划“地球观测与导航”重点专项
- 广东省水利科技创新资金重点项目
- 广州市产学研协同创新重大专项
- 广州市科学研究专项重点项目



自主研发软件

- xLiDAR Process激光点云精细分类软件
- xLiDAR Desktop激光点云多源数据管理平台
- xLiDAR Modeler基于斜片的半自动贴纹理软件
- xBuilding Survey激光点云建筑物高度提取



知识产权

- 多项发明专利、实用新型专利
- 几十项软件著作权

项目经验

已成功在国内外各类地区实施上千个工程项目,提供丰富的地理信息数据产品,为各行业提供完整的解决方案。



高端设备

多套大型机载LiDAR设备、无人机载系统、室内SLAM设备、多波束测深仪等精良设备,覆盖空中、地面、地下、水下作业场景。



服务网络

全国设立23家分公司,能迅速响应当地服务需求。



人员

深耕行业多年的经营团队,兢业、稳定的专业人才团队保障项目顺利实施、完成。有一百多名员工在公司任职超过五年。



相关业绩 (部分)

- 广东省高分辨率航空影像数据建设项目
- 广州市2015-2017年度高分辨率航空摄影测量项目
- 三亚市1:2000 比例尺地形图信息化测绘及入库
- 藤县农村土地承包经营权确权服务项目
- 2017年国家基础航空航天遥感影像获取项目(一期)
- 南海区不动产籍调查与1:500地形图测量
- 数字徐闻地理空间框架建设项目
- 惠东县国土资源局2018年度基础测绘项目
- 南方电网超高压输电线路三维GIS运行管理系统(一期)数据采集工程
- 成都国际空港产业新城三维实景模型和数字模型建模项目
- 惠州市国土资源局智慧惠州时空信息平台数建设试点项目
- 连霍高速洛阳至灵宝段改扩建工程机载三维激光雷达测量项目
- 广西森林资源规划设计调查机载激光雷达数据获取及处理项目(2018年度)
- 韩江(高陂)水利枢纽机载激光雷达与航空摄影测量项目
- 蕉岭县“房地一体”农村不动产登记发证工作技术服务项目
- 南雄市全域基础地理数据采集及系统建设采购项目

## 获奖项目 (部分)



三亚市1:2000比例尺地形图信息化测绘及入库项目 全国优秀测绘工程奖白金奖	南方电网超高压输电线路三维GIS运行管理系统项目 全国优秀测绘工程奖金奖
空地一体三维激光扫描数字公路全寿命服务关键技术及应用 中国测绘地理信息学会测绘科技进步奖二等奖	城市LiDAR(激光雷达)测绘生产技术体系研究与应用 中国测绘学会测绘科技进步奖二等奖
机载LiDAR与摄影测量集成技术在贵州山区(惠水长田) 1:500比例尺地形测量中的应用研究 中国测绘学会测绘科技进步奖二等奖	从化市机载LiDAR航摄项目 广东省优秀测绘地理信息工程奖一等奖
南方暴雨洪涝灾害防控关键技术研发与应用 广东省科技进步奖二等奖	城市LiDAR(激光雷达)测绘生产技术体系研究与应用 广东省科学技术奖三等奖

## 合作单位 (部分)



中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	中国公路工程咨询集团有限公司
中国地震局地质研究所	广东省公路勘察规划设计院股份有限公司
广州市国土资源和规划委员会	武汉中咨路桥设计研究院有限公司
中交第二公路勘察设计院有限公司	河南省交通规划设计研究院股份有限公司
南昌市安义县农业局	三亚市国土环境资源局