

践行绿色岩土 共创美好生活

BETTER SGIDI BETTER LIFE



上海勘察设计研究院(集团)有限公司
SGIDI ENGINEERING CONSULTING (GROUP) CO.,LTD

中国·上海 杨浦区水丰路38号 上勘大厦 电话 | 021-65059968



上海勘察设计研究院(集团)有限公司
SGIDI Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.



聚焦城市建设与运营管理

规避风险 节约资源 共创和谐

做“绿色岩土”和“绿色发展”的践行者与排头兵



上海勘察设计研究院(集团)有限公司
董事长 陈丽蓉

六十载风雨兼程,一甲子岁月如歌

六十年来,一代代上勘人励精图治,成就今日,启迪未来。

战天斗地,是艰苦创业的无畏气概;务实进取,是茁壮成长的不懈求索;锐意创新,是持续发展的制胜之道。我们以“特别能吃苦,特别能战斗”的企业精神登高望远,恪守“创新、团队、共赢”的企业核心价值观,秉承“践行绿色岩土,共创美好生活”的企业使命,用燃烧的激情、耕耘的汗水与创新的智慧,成功打造了上勘的技术特色与服务品牌。

迈入新时代,开启新征程。面向未来发展,我们将基于岩土工程核心技术 with 能力,充分发挥多专业协同优势,持续提升城市基础设施全生命周期精细化服务与保障能力,持续提升地下空间与城市更新的综合测试与改造能力,持续提升环境岩土与人工智能等新领域的集成创新与转化能力,用脚踏实地的努力、创新奋进的求索、无私无畏的奉献,一步一个脚印行稳致远,打造行业内独具特色和影响力的工程咨询公司,做“绿色岩土”和“绿色发展”的践行者与排头兵。

一路走来,离不开社会各界和合作伙伴的关心与支持,离不开上勘人齐心协力的努力与奋斗,前行的步履因此越走越坚实、越走越有力。值此六十周年大庆,向你们致以诚挚谢意,愿怀感恩之心,期盼梦圆百年!





CONTENTS

目录

- 01 **持续发展**
Sustainable Development
- 02 **创新引领**
Power To Innovation
- 03 **圆梦征程**
Guide To Dream



持续发展

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

欲穷千里目，更上一层楼。栉风沐雨，上勘人脚踏实地不懈求索，锐意进取超越自我，有效发挥多专业融合优势，稳步迈向高质量持续发展，正所谓“根深叶茂扎沃土，笔直参天绘宏图”。持续发展，是我们承前启后之本。

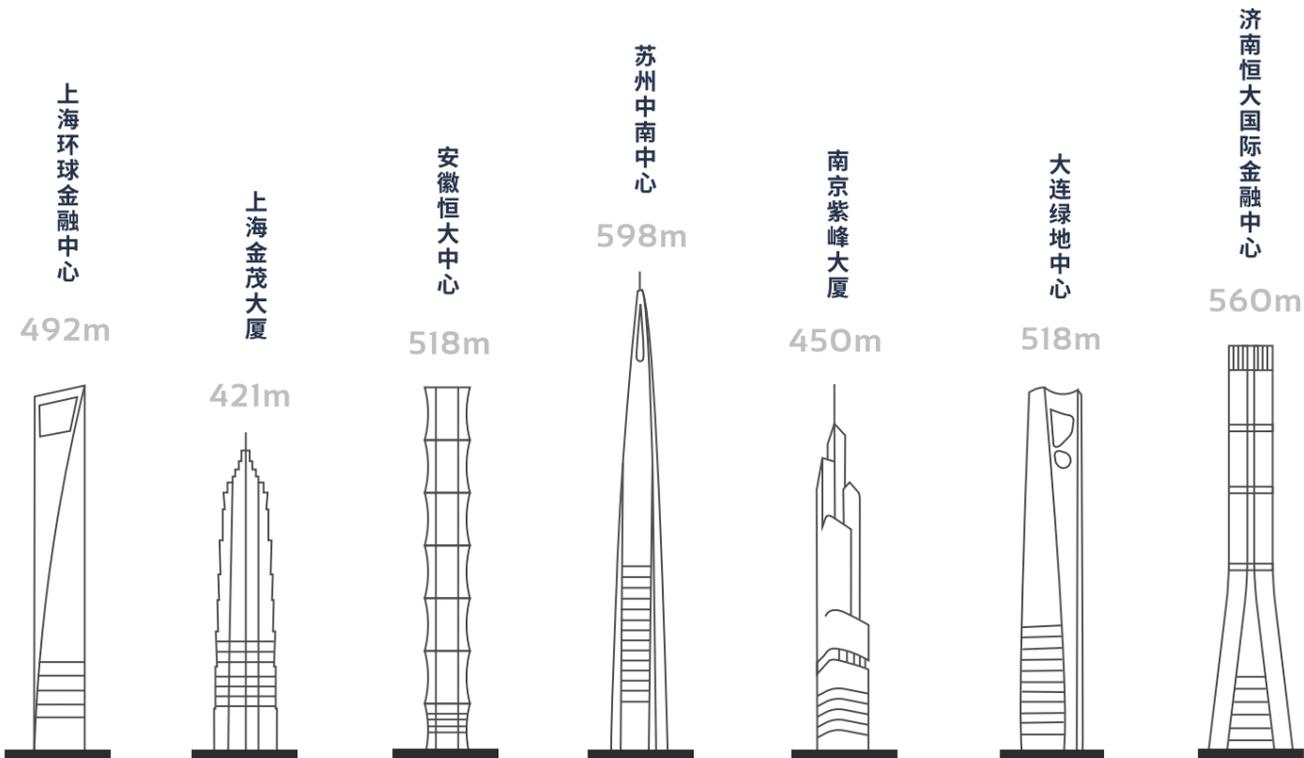
SKYSCRAPER

超高层建筑

匠心托起城市天际线, 打造美丽之城

城市发展日新月异, 万丈高楼平地而起, 我们便是城市天际线的地下基石。秉承“绿色岩土”理念, 将卓越的专业技术和丰富的工程经验有机结合, 为全国标志性超高层建筑提供岩土工程全过程的咨询与服务, 被誉为“您身边的岩土工程专家”。

- 地质灾害评估与地震安全性评价
- 工程勘察与原位测试
- 超高层桩基承载力与沉降分析
- 超深基坑围护设计与咨询
- 超深基坑降水与环境保护
- 超深基坑自动化监测



参与全国二十余个城市地标性超高层建筑建设

上海中心 632M

前期承担了地震安全性评估、工程勘察工作, 参与了主楼桩基的选型与测试工作, 工程开展阶段提供工程桩检测、基坑环境监测等岩土工程相关的咨询顾问工作, 为工程建设规避风险、节省造价、保护环境做出贡献。



武汉绿地中心 606M

承担了全过程岩土工程咨询顾问工作, 解决的主要技术问题有桩基设计参数优化与验证、桩基持力层选择、抗浮水位确定和沉降分析等, 节省了大量的基础造价, 大大缩短工期, 获得了投资方与设计方高度赞誉。



苏州九龙仓国际金融中心 450M

针对施工中的技术难题提供了岩土工程咨询顾问服务, 包括桩基选型、紧邻地铁隧道的基坑围护优化设计、降水方案优化以及建筑增层改造等, 经济合理地规避施工风险, 节约了工期与造价, 获得了各方的高度评价。



RAIL TRANSIT

轨道交通

倾心守护城市生命线, 构建安全之城

轨道交通四通八达, 犹如人体的血脉, 我们便是城市生命线的守护者。以科研为先导, 充分发挥多专业集聚优势, 运用“自动、无损、智能”综合测试手段, 依托“互联网+专业”平台, 为城市基础设施建设与运营提供全生命周期优质服务, 为千家万户出行保驾护航。

NATIONWIDE LAYOUT 全国化

承担了全国二十余个城市
六十余条线路的轨道交通岩土工程服务
服务总里程达2000余公里



FULL LIFE CYCLE 全生命周期

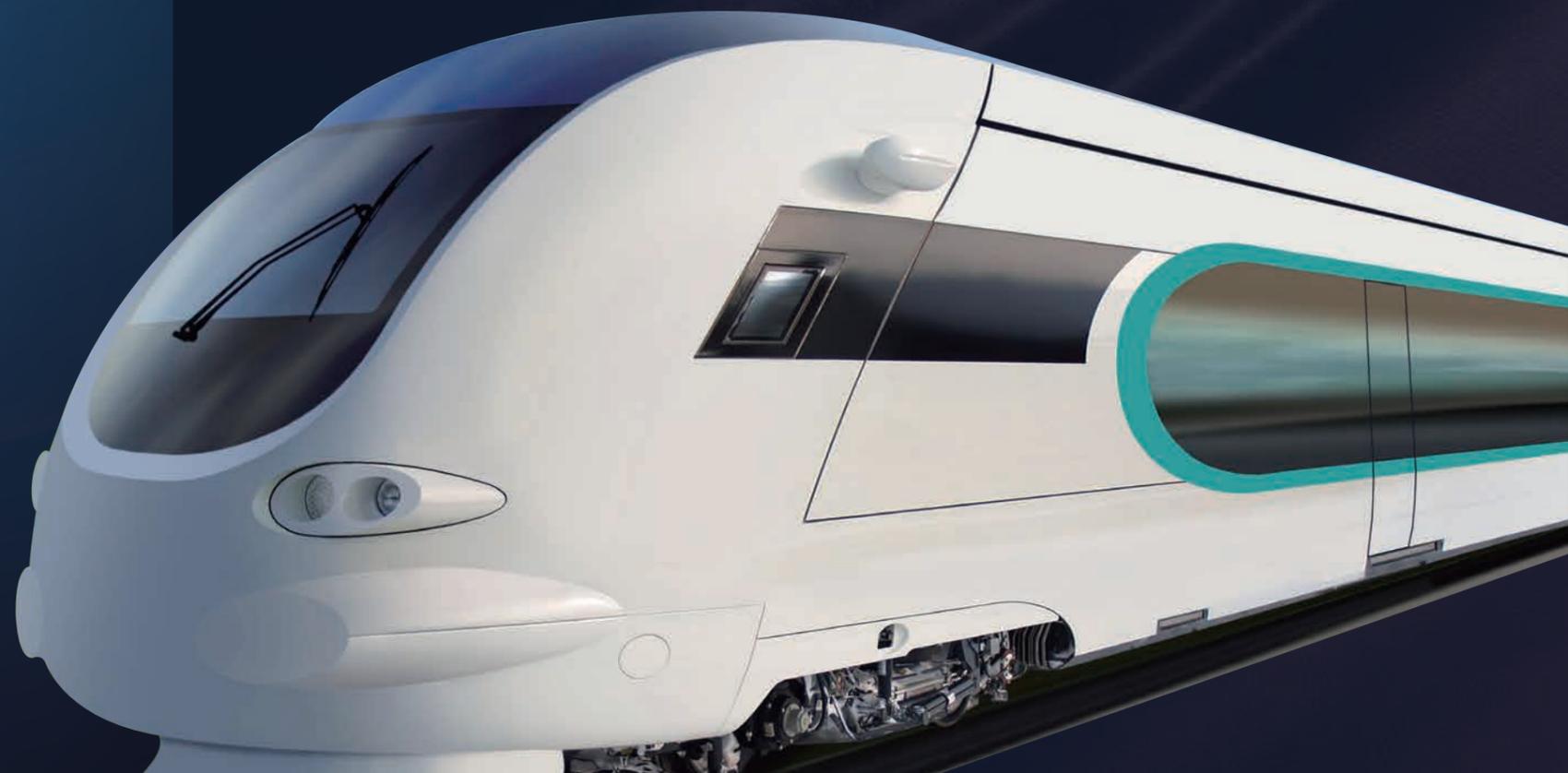
规划期	地震安评	施工期	工程测量	工程检测	运营期	变形监测
	地灾评估		第三方监测	工程降水		监护监测
	工程物探		房屋检测	工程监理		分析评估
	工程勘察					智能平台

勘察总体

首创勘察总体服务模式, 将岩土工程勘察服务延伸至轨道交通建设全过程。勘察总体服务模式已成功应用于上海多条轨道交通线路, 例如上海地铁17号线项目, 通过优化咨询, 在保证质量、控制风险的前提下, 有效节约基础造价, 缩短工期。

综合测试

聚焦轨道交通建设及运营风险管控的感知需求, 提供测量、监测与检测特色服务。在基坑远程自动化监测、地下结构隐患无损检测、地下构筑物综合探测、隧道高精度全覆盖监测等技术上取得突破, 全方位保障轨道交通建设及运营的安全。



COMPREHENSIVE PUBLIC FACILITY

综合公共设施

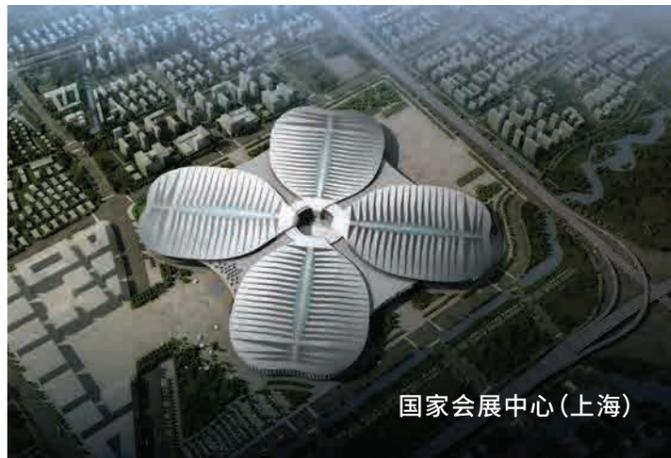
用心勾勒城市文脉线, 倾情文化之城

城市始终是有温度的, 建筑可以阅读, 街区适合漫步, 公园最宜休憩, 我们为文化之城献上勘智慧。基于岩土工程一体化的综合技术优势, 采用各种先进的测试技术和软件, 围绕重大工程进行研究, 解决了综合公共设施超大面积地下空间开发中的系列岩土工程问题。

- 地震安全性评价与地质灾害评估
- 超大超深基坑设计
- 岩土工程勘察与物探
- 桩基测试与基坑监测
- 特大荷载条件下桩基承载力设计咨询
- 运营期安全监测



上海浦东国际机场



国家会展中心(上海)



上海博物馆东馆



上海滴水湖国际会议中心·雅辰酒店



上海徐家汇体育公园



上海后世博开发央企总部集聚区



上海浦东足球场

URBAN RENEWAL & MAINTENANCE

城市更新与维护

精心打造建筑功能线, 构筑宜居之城

上海进入了城市更新的时代, 已从“拆改留”改为“留改拆”, 我们要用绣花般的工匠情怀, 为城市更新提供全过程服务。深度融合建筑工程、结构工程、岩土工程、智能监控等多学科技术, 构建了既有建筑检测、设计、加固与监控成套技术, 为建设宜居之城提供精细化的专业服务。

- 既有建筑改造设计
- 既有建筑地下增层改造
- 既有建筑检测与鉴定
- 地下室上浮及渗漏水治理
- 既有建筑纠偏与加固
- 市政设计



ENVIRONMENTAL ENGINEERING

环境工程

潜心绘就城市生态线, 共创绿色之城

绿水青山就是金山银山, 我们像对待生命一样对待生态环境, 用心做城市生态线的绘就者。公司坚持科技先导, 将岩土工程与环境工程技术深度融合, 引领环境岩土新学科的发展, 开展污染土壤与地下水的调查、评估与修复治理。

- 环境与水文地质基础数据库
- 污染场地全覆盖快速诊断技术
- 污染物迁移规律分析技术
- 污染场地增效抽提与回灌技术
- 污染场地原位水土联合修复技术
- 污染场地隔离屏障技术



污染土异位修复



场地监测与管理基地



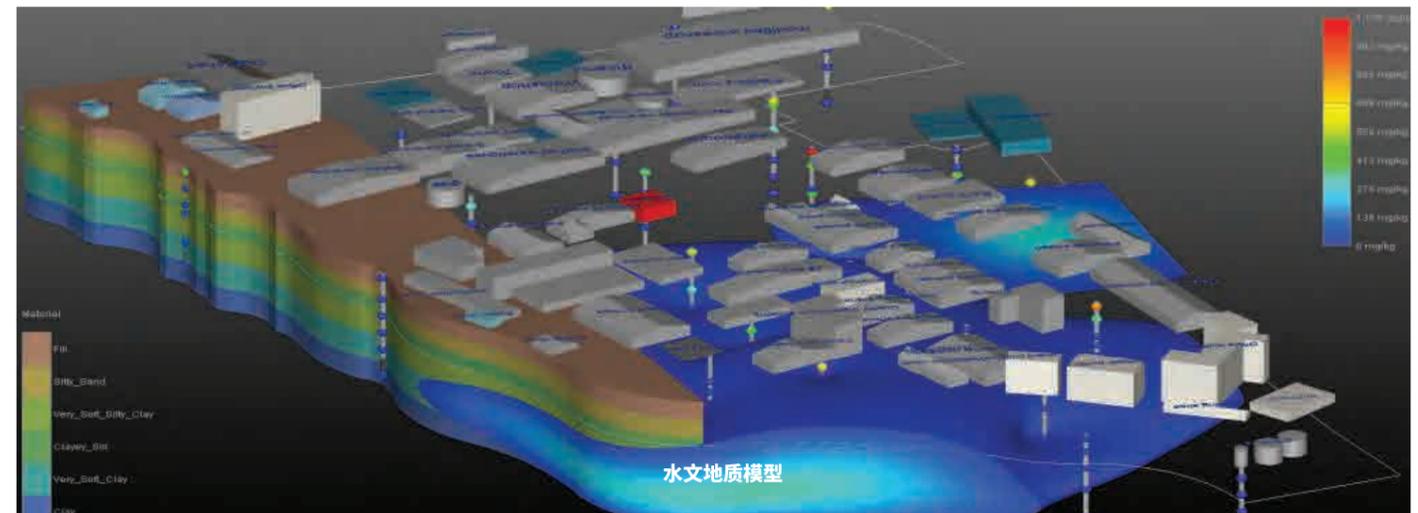
污染场地快速诊断



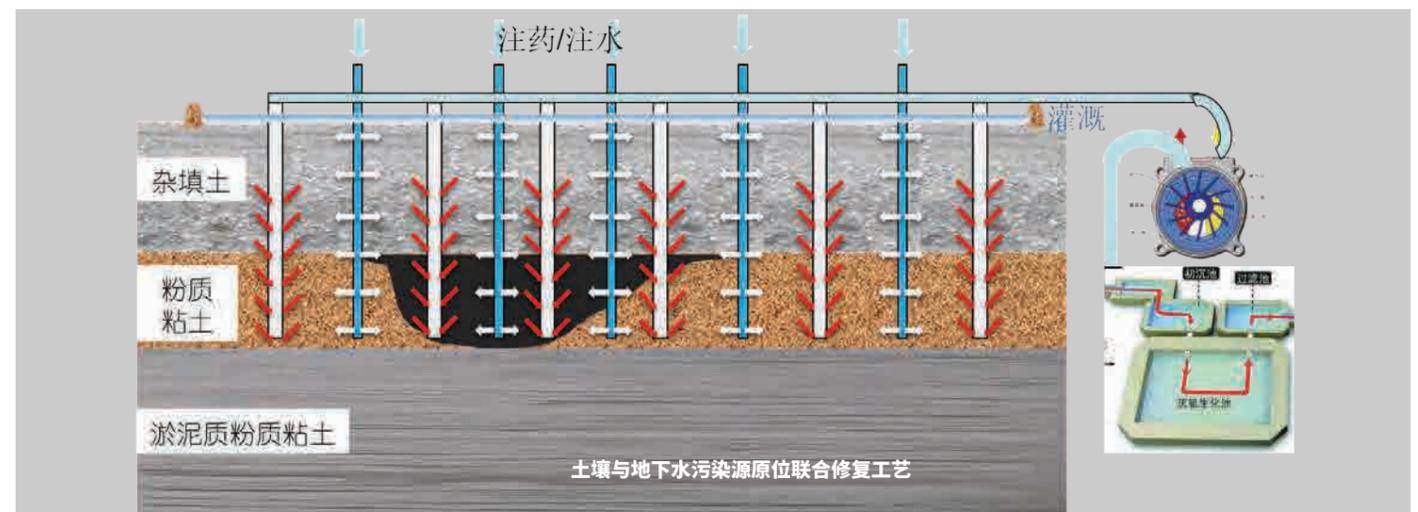
地下水抽注修复监测与控制系统



污染场地长期风险管控



水文地质模型



土壤与地下水污染源原位联合修复工艺

ENGINEERING INFORMATIZATION

工程信息化

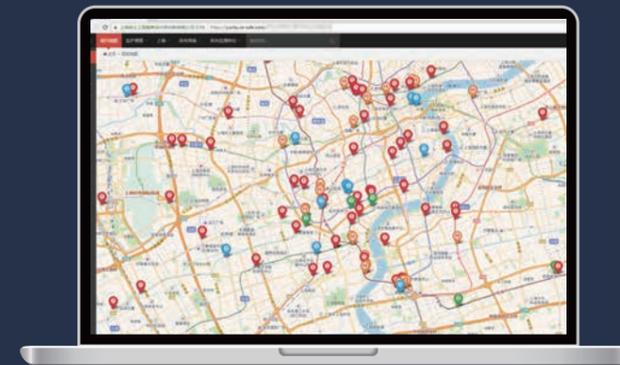
专心构建工程智慧线, 共建信息之城

智慧城市是城市发展的高级形态, 涵盖智慧感知、智慧监测、智慧预警等。我们专注于城市地下空间建设与运维的智慧工程管理, 基于BIM、GIS、物联网、云计算等技术, 为政府、行业提供专业的软硬件产品和解决方案, 广泛应用于房屋建筑、市政工程、环境工程等领域。

- 云图轨道交通监护测量信息系统
- 基坑监测自动化管控平台
- 岩土工程勘察项目质量数字化监管系统
- 环境水文地质数据库
- 地下管线三维信息管理平台
- 特大排水管涵健康信息管理平台



轨道交通结构安全管控中心



云图轨道交通监护测量信息系统



基坑监测自动化管控平台



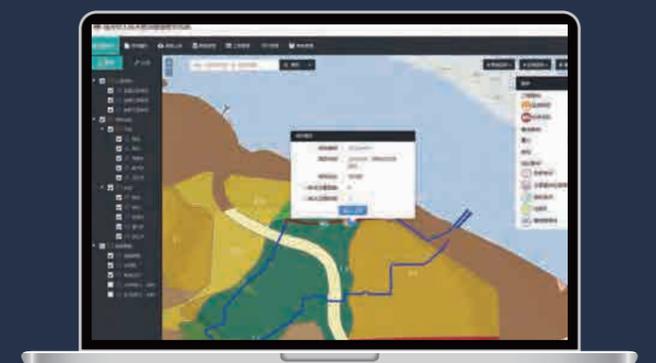
上海市岩土工程勘察项目质量数字化监管系统



上海市环境水文地质数据库



地下管线三维信息平台



城市特大排水管涵管控系统



创新引领 POWER TO INNOVATION

问渠哪得清如许，唯有源头活水来。春华秋实，上勤人孜孜不倦创新求索，攻坚克难追求卓越，坚持发展是第一要务，人才是第一资源，创新是第一动力，让企业永葆旺盛生命力和强大战斗力。创新引领，是我们臻于至善之心。

MASTERS 领军人物



袁雅康

全国工程勘察设计大师



莫群欢

全国工程勘察设计大师



陆学智

全国工程勘察设计大师



顾国荣

全国工程勘察设计大师



许丽萍

全国工程勘察设计大师



专业骨干+科研人才+青年力量

5

国家勘察大师

20⁺

教授级高级工程师

100⁺

高级工程师

150⁺

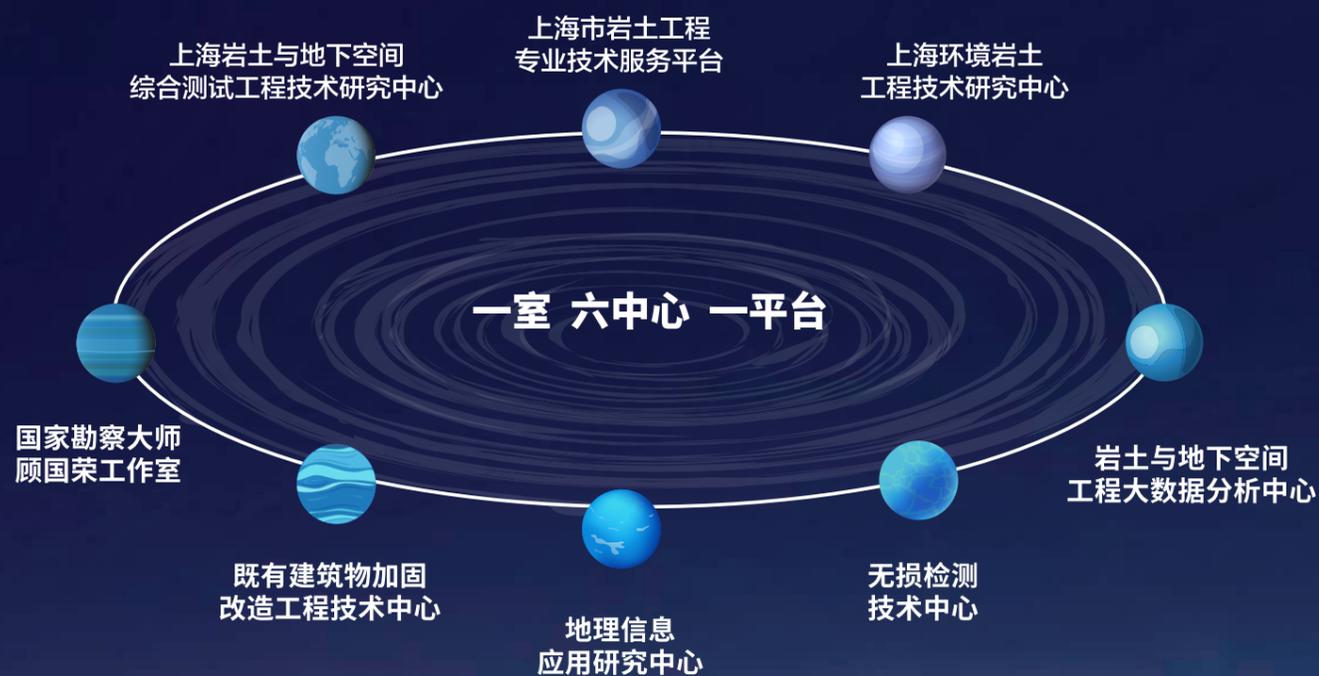
各类注册工程师

400⁺

专业技术人员

RESEARCH & INNOVATION CENTER

科创中心



技术研发中心



产业孵化中心



科技政策研究中心



人才培养中心

上海市岩土工程专业技术服务平台

依托上海市勘察设计协会工程勘察与岩土工程分会,联合上海市政总院、上海城建院、上海隧道院、同济大学等15家勘察行业单位携手同创。平台聚焦城市建设与运营安全,以岩土工程技术和信息技术的共享与市场推广为重点,志在合力共建一个“绿色、智慧、共享、共赢”的公共技术服务平台,促进行业共同进步,实现产业转型升级发展的社会目标。



突破技术难题,成功孵化并形成多项特色技术服务

持续创新,实现专业技术与信息技术深度融合

构建“绿色岩土网”实现“线上+线下”咨询服务



上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心

联合同济大学、上海地铁维护保障有限公司、上海顺凯信息技术股份有限公司、上海市机械施工集团有限公司、上海市基础工程集团有限公司,打造“产、学、研、用”行业平台,旨在实现地下空间结构隐患测试与变形监控从有损检测到无损检测,从人工测试到自动化测试,从单一信息到智能管控平台,为地下空间开发和运营的安全保驾护航。

上海环境岩土工程技术研究中心

联合上海市环境科学研究院、上海市环境监测中心、上海长凯岩土工程有限公司、上海市政建设有限公司等多家环境领域和岩土工程领域的单位共同组建。深度融合岩土工程与环境工程学科优势,坚持自主创新,研发高效的污染调查测试、评估、水土联合治理成套技术与设备,推广新技术,建立与完善相关技术标准体系,推动环境岩土工程产业快速健康发展。



RESEARCH ACHIEVEMENTS

科研成果

立足集团创新驱动战略,紧跟行业发展需求,聚焦岩土工程一体化新技术、轨道交通全生命周期一体化新技术、环境岩土工程新技术、既有建筑加固改造新技术及工程大数据应用技术等五大方向进行持续技术攻关与创新。累计完成科研成果100余项,拥有各类专利近200项,主编及参编各类规范标准70余部,荣获国家、行业、市优秀工程170余项,荣获科技进步奖10余项。

■ 岩土工程一体化新技术

自稳基坑支护组合技术、灌注桩高效注浆技术、压吸联合降水技术等

■ 轨道交通全生命周期一体化新技术

移动三维激光扫描技术、自动化监测技术、多源传感器集成技术、综合无损检测技术等

■ 环境岩土工程技术

污染场地快速诊断技术、水土联合修复技术、隔离屏障技术、污染迁移分析与风险评估技术等

■ 既有建筑加固改造技术

微扰动基础纠偏技术、大吨位静压桩加固技术、既有地下空间增层成套技术、主动式抗浮技术等

■ 工程大数据应用技术

多源异构数据融合技术、基于全量数据挖掘的变形预测技术、智能风险评估技术等



■ 绿色高效能可回收基坑支护组合技术

该技术由国家勘察大师顾国荣领衔开发,创造性地采用斜向钢管组合结构代替传统钢筋混凝土支撑,可实现无支撑直立开挖,保证基坑安全的同时,可极大提高挖土效率,显著



缩短工期,有效降低工程造价。该技术广泛适用于挖深12m以内的基坑工程,已获得专利24项,在30多项工程中成功应用。

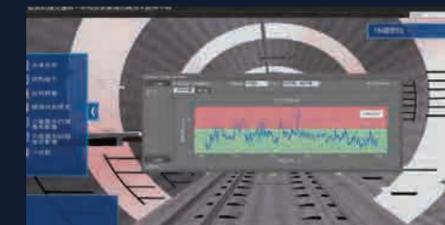
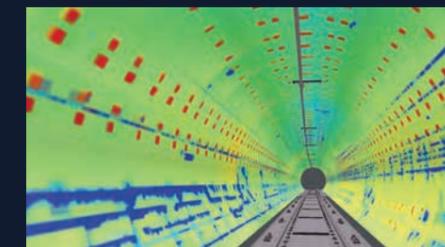
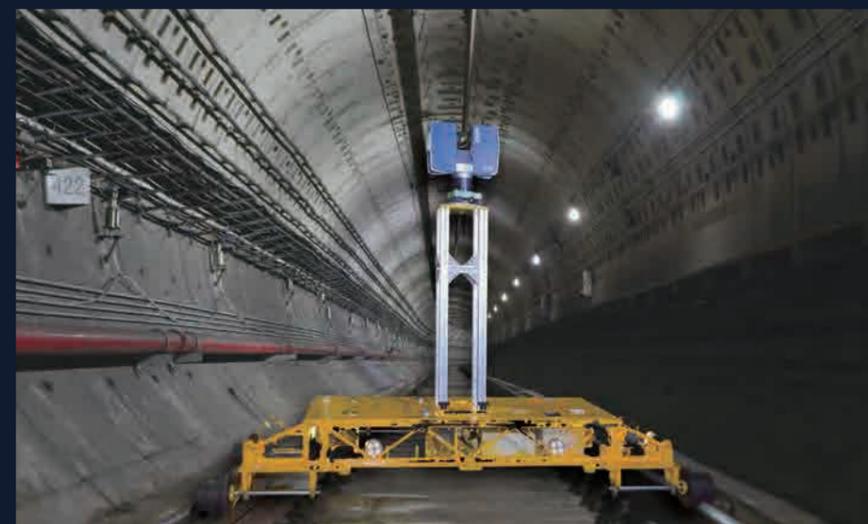
■ 轨道交通结构病害 激光扫描检测专业技术

融合计算机技术、地理信息技术、通信技术和测绘遥感等新技术,自主研发了基于移动三维激光扫描的隧道结构检测成套技术及装备。

首次研制了基于远程监控的移动三维激光扫描机器人,提出了高精度解算模型、高效并行处理算法,自主开发了数据采集和处理软件,实现了运营地铁隧道结构变形和内壁病

害的“高精度+高效率+全覆盖”检测,并拓展了数据的云端存储、共享解算和服务管理。

拥有专利10余项,获省部级科技进步奖2项,并在上海、佛山、杭州等地约1000公里运营地铁项目中得到成功应用。





圆梦征程

GUIDE TO DREAM

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。继往开来，上勘人深化改革谋发展，吐故纳新勇向前，站在新起点，开启新征程，谋求新发展，呈现新气象，携起手来共圆“百年上勘”梦想。圆梦征程，是我们怀梦致远之愿。

CORPORATE CULTURE

企业文化

企业使命

践行绿色岩土
共创美好生活

企业核心价值观

创新·团队·共赢

企业精神

特别能吃苦
特别能战斗



SOCIAL RESPONSIBILITY

社会责任

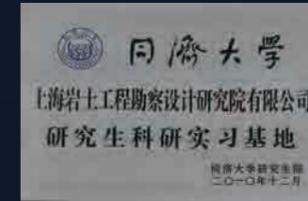
不断加强员工的社会责任感和奉献意识,多次参与救灾抢险工作,积极参与区域经济发展和助学帮困工作,与街道、社区结对共建,广泛开展志愿者服务活动,努力为社会社区发展做出企业应有贡献。



奋战在城市轨道交通结构安全监测一线的“夜鹰之队”,荣获“全国青年文明号”称号



同济大学上勘奖学金



高校人才培养基地



江西抚州市临川区“上勘院希望小学”



广泛参与社会公益活动



积极参与各类慈善募捐活动



企业资质

QUALIFICATION CERTIFICATES

工程勘察综合甲级资质

测绘甲级资质

地质灾害治理工程评估、勘查、设计、施工甲级资质

上海市污染场地调查评估、治理修复合格单位

建设工程质量检测资质

检验检测机构资质认定证书

上海市房屋质量检测资质

文物保护工程勘察设计资质

司法鉴定许可证

建筑工程设计甲级资质

市政工程设计乙级资质

环境工程设计专项资质

地基与基础工程施工一级资质

环保工程施工二级资质

特种工程施工资质

工程监理综合资质

人防工程建设监理甲级资质

工程造价甲级资质

上海市基坑工程施工图设计文件审查一类机构

软件企业认定证书

质量管理体系证书

环境管理体系证书

职业健康管理体系证书

高新技术企业

发展历程

KEY MILESTONES

1950-1960年代



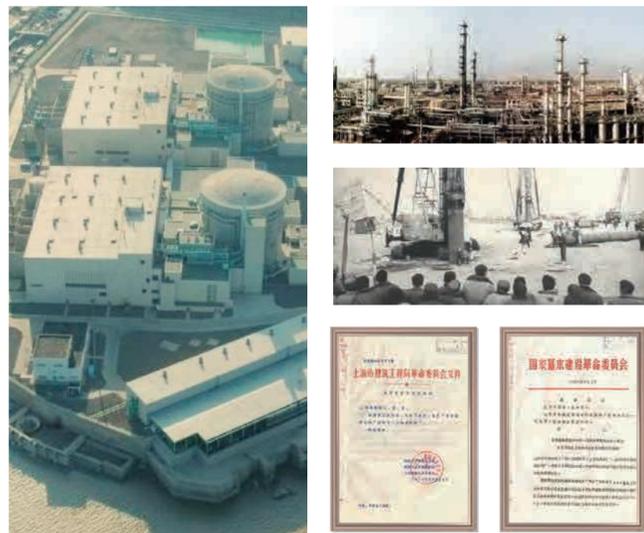
1957年4月, 建筑工程部综合勘察院上海工作站成立
 1958年8月, 经建工部批准, 建筑工程部综合勘察院华东分院正式成立



1970年代



1970年10月, 建筑工程部综合勘察院华东分院下放归上海市领导
 1970年12月, 建筑工程部综合勘察院华东分院更名为上海勘察院,
 相继归属市建工局规划局和市建设委员会管理



1980年代



1980年1月, 上海勘察院列为事业单位企业化改革试点单位
 1987年1月, 上海勘察院升格为副局级建制
 1988年10月, 建院三十周年, 全国人大常委会委员长万里指示:
 “好好发展, 深入改革, 不断创新”



1990年代

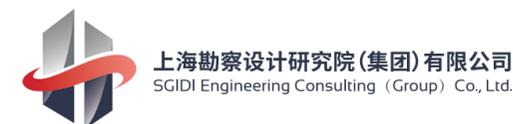
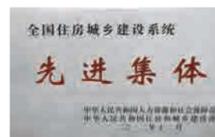
2000年代

2010年代

1993年6月, 建院35周年, 上海勘察院更名为上海岩土工程勘察设计院

2003年1月, 单位性质由事业单位改为企业
2003年11月, 经上级同意, 整体改制, 更名为上海岩土工程勘察设计院有限公司

2017年4月, 公司搬迁至杨浦区水丰路38号, 入驻上勘大厦
2018年3月, 公司更名为上海勘察设计研究院(集团)有限公司
2018年8月, 公司成立六十周年



- 上海长凯岩土工程有限公司
- 上海三凯建设管理咨询有限公司
- 上海城凯建筑设计有限公司
- 上海顺凯信息技术股份有限公司
- 上海慧凯建筑工程审图有限公司

上勘集团测绘地信公司

华东事业部

无锡项目部：

主要从事地铁监测工作，工作时间为白天，工作时长约为 4-8 小时。

南京项目部：

主要从事地铁监测工作，工作性质为夜班，工作时长约为 4-6 小时。

合肥项目部：

主要从事地铁监测工作，工作时间为白天，工作时长约为 4-8 小时。

待遇：实习期间单位缴纳商业保险，工资待遇为基本工资+餐补，实习期满三个月开始发放绩效。