

第十一届全国基坑工程研讨会 暨第三届可回收锚杆技术研讨会

主办单位：中国建筑学会建筑施工分会基坑工程技术部（原基坑工程专业委员会）

承办单位：中国建筑西南勘察设计研究院有限公司

中建地下空间有限公司

四川国源建设工程有限公司

四川省土木建筑学会

成都四海岩土工程有限公司

四川省城市特殊岩土工程技术研究中心

四川省城市地下空间工程技术研究中心

四川省地下空间产业技术研究院

支持单位：建华建材（中国）有限公司

黑龙江省鑫都建设工程质量检测有限公司

杭州钜力锚杆科技有限公司

苏州市能工基础工程有限责任公司

四川埃欧塔科技有限公司

2/0/2/0

第十一届全国基坑工程研讨会 暨第三届可回收锚杆技术研讨会

会议手册

2020年10月30日-11月1日

中国·成都

目 录

欢 迎 词

01

会议详情

02

大会日程

07

嘉宾介绍

14

承办单位

31

四川景观

41

报到与注册

43

欢 迎 词

金秋十月，由中国建筑学会建筑施工分会基坑工程技术部（原基坑工程专业委员会）主办，中国建筑西南勘察设计研究院有限公司承办的“第十一届全国基坑工程研讨会暨第三届可回收锚杆技术研讨会”在美丽的天府之国——成都盛大启幕！

中国建筑学会建筑施工分会基坑工程技术部（原基坑工程专业委员会）是在我国社会经济蓬勃发展的大背景下，为适应大规模工程建设的需求，由陈肇元、钱七虎、唐业清、王新杰等老一辈专家学者倡议创建的。自成立以来，积极开展有关学术交流等活动。这些活动有力促进了我国基坑工程技术的进步，也使基坑工程技术部赢得越来越大的影响。学会主要聚焦基坑支护设计方法、施工技术、地下水影响、环境影响与控制、基坑监测等技术研究，提高我国基坑施工技术水平。

本届基坑工程研讨会的大会主题为“攻于新技·匠心筑基”，定位于“专业研讨·学术交流”，旨为全国知名企业和高校搭建展示、推广、学习新技术新材料新工艺工法的学术性交流平台，为全国基坑工程领域的企业、机构和专业人士提供展示舞台，同时吸引专业观众的互动和参与。我们愿与您携手将基坑工程研讨会打造成国内外有影响力的专业交流平台。

会议主题

攻于新技 匠心筑基

会议议题

01. 基坑工程设计理论与实践及其新进展、行业的发展趋势
02. 基坑工程施工和监测领域的新技术、新工法和新设备
03. 基坑工程及特殊岩土层中的地下水问题及控制技术
04. 基坑施工对周围环境的影响评估与控制技术
05. 地铁深基坑工程中的设计、施工与监测技术
06. 膨胀土等特殊土地区基坑设计与施工的关键技术
07. 深基坑工程支护结构与降水相关问题数值模拟研究
08. 超深基坑工程的设计、施工与监测的关键技术
09. 基坑工程领域的信息化技术及其应用
10. 特、重、大基坑工程的典型案例和基坑工程事故分析

会议组织机构

一、主办单位：

中国建筑学会建筑施工分会基坑工程技术部（原基坑工程专业委员会）

二、承办单位（排名不分先后）：

中国建筑西南勘察设计院有限公司
中建地下空间有限公司
四川国源建设工程有限公司
四川省土木建筑学会
成都四海岩土工程有限公司
四川省城市特殊岩土工程技术研究中心
四川省城市地下空间工程技术研究中心
四川省地下空间产业技术研究院

三、协办单位（排名不分先后）：

四川省勘察设计协会
成都市建设工程施工安全监督站
西南交通大学
四川大学
西南石油大学
四川省建筑科学研究院
《岩土工程学报》编辑部
《岩土力学》编辑部
《四川建筑科学研究》编辑部
《基础工程》杂志社

四、支持单位（排名不分先后）：

建华建材（中国）有限公司
黑龙江省鑫都建设工程质量检测有限公司
杭州钜力锚杆科技有限公司
苏州市能工基础工程有限责任公司
四川埃欧塔科技有限公司

五、顾问委员会：

钱七虎 陈肇元 周丰峻 陈湘生 唐业清 杨林德 程良奎 顾宝和 顾晓鲁 刘金砺 马金普 余志成
张旷成 赵锡宏

六、学术委员会

主 任：龚晓南

副主任：

宋二祥 杨光华 徐 伟 王卫东 郑 刚 侯伟生 丘建金 徐杨青 朱彦鹏 康景文

委 员：（按姓氏拼音排名）：

陈昌富 陈锦剑 陈振建 程学军 崔江余 冯晓腊 龚晓南 郭红仙 侯伟生 黄 强 贾 坚
贾金青 贾立宏 蒋协炳 康景文 李保国 李连祥 李象范 梁志荣 林本海 刘国楠 刘俊岩
刘庭金 刘小敏 刘永超 刘佑祥 柳建国 马永祺 毛念华 彭卫平 秦会来 秦四清 丘建金
沈贵松 施木俊 施祖元 史海欧 宋二祥 宋福渊 宋建学 孙剑平 唐传政 王洪新 王红雨
王卫东 魏建华 吴铭炳 吴曙光 吴永红 武思宇 向 艳 徐长节 徐 明 徐水根 徐 伟
徐杨青 徐中华 薛 炜 杨 斌 杨光华 杨素春 杨秀仁 杨志红 杨志银 应宏伟 喻良明
余子华 袁培中 俞建霖 张长城 张鸿儒 张怀文 张明聚 张信贵 张智浩 张中杰 郑 刚
郑建国 钟显奇 周同和 周载阳 朱彦鹏

七、组织委员会

主 席：朱文汇 郭红仙

副 主 席：徐 明 康景文

秘 书 长：郑立宁

副秘书长：黄 梦 胡 熠 高 峰 杨国权 马士伟

成 员：周其健 钟 静 陈春霞 曾静秋 王 宁

代如玉 陈继彬 刘 婕 秦 昆 刘思林

会议须知

- 1.会议期间，参会代表请遵守时间和会场秩序，将通讯工具调至静音或关机状态，佩戴会议胸牌，就餐时出示相应餐券。
- 2.本次会议不提供报告人PPT拷贝，若有需要，请与报告人联系。
- 3.会议期间，如需任何帮助，请随时与会务组联系。
- 4.请妥善保管个人物品，包括贵重物品、证件、房卡等，如有疑问可随时与工作人员联系。
- 5.请参会人员在签到时出示健康通行码“绿码”，配合工作人员做好测温消毒工作，参会期间全程佩戴口罩。

提示：10月10日及以后青岛来（返）蓉人员，持有抵蓉前7日内核酸检测阴性证明或能出示包含核酸检测阴性信息的健康通行码“绿码”的，在测温正常且做好个人防护的前提下可自由有序流动。如无法提供上述核酸检测阴性信息，需在24小时内进行一次核酸检测，检测结果出来前，严格执行居家隔离医学观察。

- 6.会议期间已安排专车在会场周边酒店和会场往返接送，全季酒店、海滨酒店均有提供。

10月30日

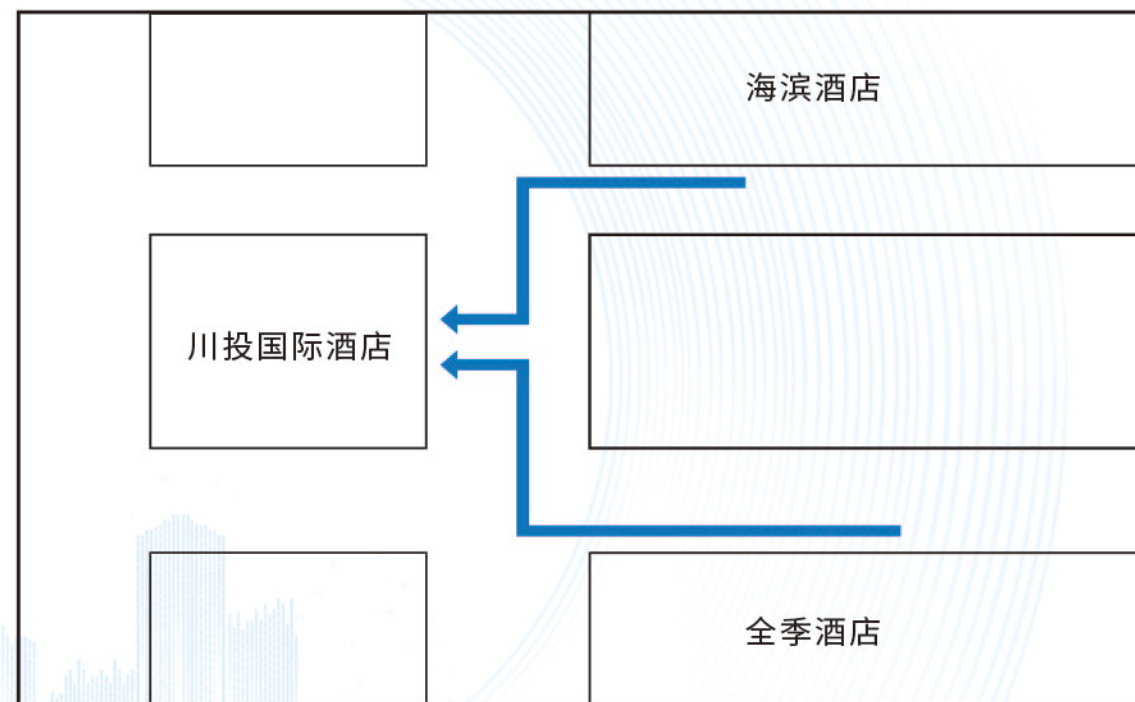
09:00-24:00，20分钟一班

10月31日、11月1日

08:00-08:20，10分钟一班

12:30-13:20，10分钟一班

18:00-20:00，20分钟一班，准点发车。



会议地点

酒店名称：成都川投国际酒店
酒店地址：成都市双流区金河路66号



- 双流机场：16公里，打车约40元。
- 火车北站地铁站，乘坐地铁7号线（开往北站西二路方向）--太平园站，换乘地铁3号线（开往双流西站方向）龙桥路站--步行261米至时代奥特莱斯公交站（开往蛟龙海滨城站方向）至蛟龙港海滨城站下车，步行700米--四川国际网球中心。26公里，打车约70元。
- 成都火车南站地铁站，乘坐地铁7号线（开往神仙树方向）--武侯大道站A1口出，步行183米，地铁武侯大道公交站，乘坐368路公交车，经过13站在蛟龙港双楠大道口站下车，步行1000米--四川国际网球中心。22公里，打车约60元。
- 成都东客站地铁站，乘坐地铁7号线（开往大观方向）--武侯大道站A1口出，步行183米，地铁武侯大道公交站，乘坐368路公交车，经过13站在蛟龙港双楠大道口站下车，步行1000米--四川国际网球中心。32公里，打车约90元。

联系方式

- 钟 静：13980567852（会务统筹）
- 曾静秋：13060020242（会场布置与服务）
- 代如玉：18080822405（会场布置与服务）
- 刘思林：13281029862（宣传及展台）
- 陈继彬：13541323618（论文报告）
- 王 宁：13408677571（商务接待）
- 秦 昆：13666161418（车辆安排）
- 严长田：18408285767（线上缴费 发票开具）
- 项凯莉：15881190228（酒店订房）

大会总日程

日期	内容		地点
10月30日	09:00-24:00	大会报到	酒店大堂
10月31日	08:30-18:00	大会开幕式 大会主题报告	二楼蜀韵厅
	20:00-21:30	中国建筑学会施工 分会基坑工程技术部 （原基坑工程专业委员会）会议	一楼锦程厅
11月1日	08:30-15:00	分会场报告	详见后表
	15:00-17:30	大会主题报告	二楼蜀韵厅
	17:30-18:00	大会闭幕式	二楼蜀韵厅

主会场日程

2020年10月31日（主会场：川投国际酒店二楼蜀韵厅）

开幕式及合影				主持人
08:30-09:00	大会开幕式			康景文
09:00-09:30	合影留念、茶歇			
特邀报告				
9:30-10:10	1	龚晓南	中国工程院院士，浙江大学	郑 刚 丘建金
		基坑工程应重视的几个问题		
10:10-10:50	2	郑颖人	中国工程院院士 中国人民解放军陆军勤务学院	
		数值极限分析法在地基工程中的应用		
10:50-11:30	3	黄 强	理事长，中国BIM发展联盟	黄茂松 徐杨青
		基坑工程CDM技术		
11:30-12:10	4	宋二祥	教授，清华大学	
		深基坑坑底抗隆起稳定性验算方法的改进		
12:10-13:30		午餐 一楼泰尼斯西餐厅		
13:30~17:30		特邀报告		主持人
13:30-14:00	5	郑 刚、刁 钰 程雪松	教授，天津大学	徐长节 朱彦鹏
		基坑变形主动控制技术及工程应用		
14:00-14:30	6	丘建金	副总经理，深圳市市政设计研究院有限公司	
		滨海软土地区的深大基坑变形控制问题		
14:30-15:00	7	王卫东、徐中华	教高，华东建筑设计研究院有限公司	
		深大基坑工程承压水控制设计分析与工程实践		
15:00-15:30	8	周同和	教高，郑州大学综合设计研究院有限公司	
		基坑工程支护设计与检测若干问题研究		

15:30-16:00		茶歇			
16:00-16:30	9	杨光华	名誉院长，广东省水利水电科学研究院		王卫东 杨成斌
		深基坑支护的嵌固深度问题			
16:30-17:00	10	朱彦鹏	西部土木工程防灾减灾工程研究中心主任、教授 兰州理工大学		
		黄土边坡与建筑抗震设计方法			
17:00-17:30	11	黄茂松	教授，同济大学		
		软土地下连续墙成槽整体稳定性的工程评价方法			
17:30-18:00	12	张丙吉	专业总工程师，中国建筑东北 设计研究院有限公司		
		基坑冻胀及防治措施研究			
18:00-20:00		晚餐			一楼泰尼斯西餐厅

2020年11月1日（主会场：川投国际酒店二楼蜀韵厅）

11月1日 15:00-18:00				
15:00-17:30		特邀报告		主持人
15:00-15:30	1	康景文	教高，中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	周同和 柳建国
		基于需要的基坑工程新问题研究与实践		
15:30-16:00	2	唐 登	研发中心主任，浙江吉通地空建筑科技有限公司	
		IMS技术主要解决基坑工程施工对周边变形影响问题		
16:00-16:30	3	胡 琦	技术总监，东通岩土科技股份有限公司	
		主动变形控制基坑支护技术		
16:30-17:00	4	李连祥	教授，山东大学土建与水利学院	
		基坑工程理念演进与理论计算重点案例剖析		

17:00-17:30	5	徐长节	教授、副校长，华东交通大学	
		基坑支护绿色技术研究进展及应用		
17:30-18:00	大会闭幕式			郑立宁
18:00	晚餐 一楼泰尼斯西餐厅			

专题分会报告

2020年11月1日（川投国际酒店一楼V801厅）
第一分会场 特殊岩土（膨胀土）基坑工程设计与理论研究

11月1日 08:30-15:00 会场总主持：周同和					
时 间	序号	报告名称	报告人	单位名称	主持人
08:30-08:55	1	广西膨胀岩土与支挡防护工程	陈盛金	广西华蓝岩土工程有限公司	周同和 陆韦春
08:55-09:20	2	成都地区膨胀土深基坑支护工程案例分析与经验总结	李耀家	中冶成都勘察研究总院有限公司	
09:20-09:45	3	膨胀土地区高速铁路路基变形控制技术研究	姚裕春	中铁二院工程集团有限责任公司	
09:45-10:10	4	岩土体吸水膨胀应力系数的试验研究	郭永春	西南交通大学	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:55	5	成都膨胀土基坑支护的探索与创新	岳大昌	成都四海岩土工程有限公司	李耀家 姚裕春
10:55-11:20	6	安徽老黏土地区基坑支护新技术及应用	郭 杨	安徽省建筑科学研究设计院	
11:20-11:45	7	成都膨胀性粘土裂隙发育特征初探	王亨林	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	
11:45-12:10	8	兰州地区红砂岩崩解速率影响因素及崩解机理研究	尹利洁	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	
12:10~13:30	午餐		一楼泰尼斯西餐厅		
时 间	序号	报告名称	报告人	单位名称	主持人
13:30-13:55	9	成都地区膨胀土基坑设计抗剪强度指标取值研究	冯世清	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	郭永春 岳大昌
13:55-14:20	10	成都膨胀土深基坑安全热点问题探讨	任 鹏	四川省建筑科学研究院有限公司	
14:20-14:45	11	复杂环境条件下高边坡工程勘察设计与实践	周 勇	核工业西南勘察设计研究院有限公司	
14:45-15:00	专题分会结束，前往主会场。				

专题分会报告

2020年11月1日（川投国际酒店一楼V802厅）
第二分会场 可回收式锚索设计与施工技术研究

11月1日 08:30-15:00 会场总主持：李连祥					
时 间	序号	报告名称	报告人	单位名称	主持人
08:30-08:55	1	可回收锚杆技术及《可回收锚杆技术规程》编制	俞建霖	浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心	李连祥 付文光
08:55-09:20	2	软土基坑可回收锚杆技术设计探讨	魏建华	上海勘察设计院集团有限公司	
09:20-09:45	3	玄武岩纤维复合筋材锚固技术研究	胡 熠	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	
09:45-10:10	4	可回收锚索在基坑围护中的优势及工程实例介绍	楼小平	浙江中桥预应力设备有限公司	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:55	5	深圳坪山锚杆大型综合试验项目试验研究	付文光	深圳市工勘岩土集团有限公司	俞建霖 孟小伟
10:55-11:20	6	数字测力锚具杆体技术、热熔式可回收锚索杆体技术等新型技术的应用	周建明	苏州市能工基础工程有限责任公司	
11:20-11:45	7	第三代可回收螺丝钉锚杆	王景军	黑龙江省鑫都建设工程质量检测有限公司	
11:45-12:10	8	淤泥质土层中可回收锚杆的应用	厉瑞祥	浙江浙峰岩土工程有限公司	
12:10-12:30	午餐		一楼泰尼斯西餐厅		
时 间	序号	报告名称	报告人	单位名称	主持人
13:30-13:55	9	复杂地质条件下深基坑变形控制创新技术	孟小伟	中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司	周建明 王景军
13:55-14:20	10	吉姆（JM）可回收锚杆锚固机理及工程应用	程继宝	厦门金海明工贸有限公司	
14:20-15:00		专题分会结束，前往主会场。			

专题分会报告

2020年11月1日（川投国际酒店一楼锦程厅）
第三分会场 深基坑工程设计与施工技术研究

11月1日 08:30-15:00 会场总主持：丘建金					
时 间	序号	报告名称	报告人	单位名称	主持人
08:30-08:55	1	基坑计算全量法和增量法的实际工程应用和计算结果的对比分析	陈 伟	建研地基基础工程有限责任公司	丘建金 杨志银
08:55-09:20	2	对拉式锚索在基坑中的应用	王双春	四川国源建设工程有限公司	
09:20-09:45	3	北京深基坑大粒径卵砾石地层止水工艺的实践探讨	栾晶晶	北京市勘察设计研究院有限公司	
09:45-10:10	4	成都绿地中心468深基坑设计施工创新技术研究及应用	高岩川	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:55	5	地下井筒式自行车库/汽车库基坑设计及施工	程 允	北京中岩智泊科技有限公司	王双春 陈 伟
10:55-11:20	6	软土地基相邻基坑交叉施工的工程实践和作用机制研究	袁 静	浙江省建筑设计研究院地下工程设计院	
11:20-11:45	7	基于临近设施保护要求的基坑工程变形控制标准研究	木林隆	同济大学	
11:45-12:10	8	系列超深超大基坑群设计实践与探索	黄俊光	广州市设计院	
12:20-13:30	午餐		一楼泰尼斯西餐厅		
时 间	序号	报告名称	报告人	单位名称	主持人
13:30-13:55	9	软土地区基坑圆弧滑动抗隆起安全系数讨论	金忠良	建华建材（中国）有限公司	袁 静 木林隆
13:55-14:20	10	超深基坑顺逆结合立体穿插实施技术设计与实践	翁其平	华东建筑设计研究院有限公司	
14:20-14:45	11	土体非线性弹簧模型在基坑围护计算分析中的应用	王洪新	上海城建市政工程（集团）有限公司	
14:45-15:00	专题分会结束，前往主会场。				

专题分会报告

2020年11月1日（川投国际酒店一楼锦绣厅）
第四分会场 基坑工程的信息化、风险管控技术研究

11月1日 08:30-15:00 会场总主持：张丙吉					
时 间	序号	报告名称	报告人	单位名称	主持人
08:30-08:55	1	国家标准《建筑基坑工程监测技术标准》GB50493修订情况介绍	刘俊岩	济南大学山东省城市地下工程支护及风险监控工程技术研究中心	张丙吉 刘小敏
08:55-09:20	2	郑州粉土含水量变化对钉土界面强度作用机制研究	李永辉	郑州大学	
09:20-09:45	3	软土基坑中高压喷射桩加固机理及变形分析研究	仇文岗	重庆大学	
09:45-10:10	4	深大地下空间一体化开发建设近接既有文物古建风险控制关键技术工程实践	王 鑫	北京市勘察设计研究院有限公司	
10:10-10:30 茶歇					
10:30-10:55	5	土木工程测控技术研究与应用	韦永斌	中建工程产业技术研究院有限公司	刘俊岩 李永辉
10:55-11:20	6	成都地区大型深基坑施工全过程安全信息化管控方法	胡启军	西南石油大学	
11:20-11:45	7	基坑监测控风险，科学管理保安全	张立锋	广东省重工建筑设计院有限公司	
11:45-12:10	8	浅谈成都市深基坑工程安全监督管理	汤海滨	成都市建设工程施工安全监督站	
12:20-13:30	午餐		一楼泰尼斯西餐厅		
时 间	序号	报告名称	报告人	单位名称	主持人
13:30-13:55	9	工程勘察监管及勘察BIM一体化服务	杨建国	天衍智科技产业有限公司	韦永斌 胡启军
13:55-14:20	10	信息技术在城市轨道交通施工安全管理中的应用	王 建	中建地下空间有限公司	
14:20-14:45	11	等厚度水泥搅拌墙在紧邻既有建筑深基坑工程中应用	蔡忠祥	华东建筑设计研究院有限公司	
14:45-15:00	专题分会结束，前往主会场。				

嘉宾介绍



龚晓南

专家简介

中国工程院院士，浙江大学建筑工程学院教授、博士生导师，浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心主任。

从事土力学及基础工程理论研究和工程实践，主要研究方向有：地基处理技术及复合地基理论、基坑工程、岩土工程施工环境效应及对策、软粘土力学以及既有建筑物地基加固及纠倾。创建了广义复合地基理论，促进形成复合地基工程应用体系。在软粘土力学、基坑工程、土工计算机分析、施工对周围环境影响、既有建筑物地基加固和纠倾等领域开展了研究工作，并将研究成果应用于工程实践。将本构理论、滑移线场和极限分析法在土工中的应用融为一体，编著《土塑性力学》，促进了塑性理论在土工中的应用。主编出版《深基坑工程设计施工手册》，主持杭州大剧院等数十项深、大基坑工程设计，提高了中国基坑工程设计水平。所著的《高等土力学》，主编的《土力学》和《土工计算机分析》，促进了土力学学科发展和土工计算机分析水平的提高。



郑颖人

专家简介

中国工程院院士。岩土工程与地下工程、地质灾害防治工程专家。曾任中国岩石力学与工程学会、中国土木工程学会隧道及地下工程分会、中国土木工程学会防护工程分会常务理事，中国力学学会岩土力学专业委员会副主任，重庆市土木建筑学会名誉理事长等学术职务。

长期从事岩土工程的教学和研究工作，先后在地下工程与边坡工程的稳定性分析与治理、地下工程围岩力学、岩土塑性力学、岩土数值极限分析方法、区域性土等研究领域取得了丰硕的成果。主编与参编国军标6部，国标2部，地方标准2部，发表论文500余篇。获国家科技进步二等奖与三等奖各一项，军队及部委级科技进步一、二等奖十一项，全国科学技术大会奖一项，国土资源部全国地质灾害防治科技进步特别贡献奖一项。



黄 强

专家简介

原中国建筑科学研究院副院长，中国建筑技术集团有限公司董事长。研究员、博士生导师、享受国务院政府特殊津贴专家、建设部有突出贡献中青年专家。住房与城乡建设部强制性条文协调委员会常务副主任委员、中国BIM发展联盟理事长中国土木工程学会工程质量分会理事长等。

研究员，博士生导师，享受政府特殊津贴专家。现任中国建筑科学研究院副院长、中国建筑技术集团有限公司董事长,兼任中国工程建设标准化协会副理事长、中国BIM发展联盟理事长、中国土木工程学会工程质量分会理事长、中国建筑学会施工分会理事长。

支持完成：“十二五”科技支撑计划课题《标准化绿色建筑研究与示范工程》及国家发改委项目《轻钢轻混凝土结构住宅技术创新及产业化示范工程》等研究课题，发明了轻钢轻混凝土结构体系。多项研究成果获建设部科学技术进步奖，发表专著5本，发表论文30余篇。多年从事岩土工程开发研究工作，同时开展了建筑信息模型（BIM）在中国落地应用研究，主编了《建筑桩基技术规范》《建筑基坑支护技术规程》《建筑工程施工组织设计规范》、国家标准《建筑工程信息模型应用统一标准》《建筑工程信息模型存储标准》等多本国家和行业标准。



宋二祥

专家简介

博士，清华大学土木工程专业长聘教授。兼任中国建筑学会建筑施工分会基坑工程技术部常务副主任，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会名誉理事，隧道及地下工程分会、防护工程分会常务理事，《岩土工程学报》、《工程力学》、《工业建筑》、International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics和 Geomechanics and Engineering等学术期刊编委。

多年从事岩土及地下工程领域的教学及科研工作，对地基基础、边坡及基坑支护、土-地下结构静动力相互作用、THM多场耦合等问题的计算分析有较深入的研究，先后主持完成国家及省部级研究课题近二十项以及润扬长江大桥北锚50m特深基坑、港珠澳沉管隧道差异沉降控制及半刚性管节研究、五峰山长江大桥特大沉井基础施工安全性分析、FAST（天眼）场地岩土治理及安全性研究等多项重大工程课题，还作为主要人员完成多部技术标准的制订或审定。出版《土力学理论与数值方法》著作一部，在国内外发表论文200余篇，其中100多篇被SCI、EI收录，并被国内外同行大量引用。其对复合地基、深基坑支护、高填方地基、沉管隧道、地下结构抗震等方面的研究曾获国家或省部级科技奖励，包括国家科技进步一等奖1项，省部级科技奖特等奖2项、一等奖3项、二等奖4项。



郑刚

专家简介

博士、教授，博士生导师，天津大学研究生院常务副院长（原建筑工程学院院长），天津市地下工程建造与安全技术工程中心负责人。教育部长江学者特聘教授，国家万人计划科技领军人才，新世纪百千万人才工程国家级人选、国务院特贴专家，科技部重点研发领域“重大土木工程安全与防灾”创新团队带头人，天津市杰出人才。

主要从事岩土（深基坑工程、地基处理、桩基础等）与地下工程（主要是地铁建造）教学与科研工作。获国家科技进步一等奖1项（排名第2）、国家科技进步奖二等奖1项（排名第1），省部级科技进步一等奖4项（两项排名第1，两项排第2）。兼任国际土力学及岩土工程学会TC219技术委员会主席（岩土工程系统性能技术委员会），中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长、中国建筑学会地基基础分会副理事长兼基坑工程专业委员会副主任委员、天津市土木工程学会副理事长兼岩土与地下工程分会理事长、轨道交通工程分会副理事长。



丘建金

专家简介

岩土工程专业博士，教授级高级工程师，全国工程勘察设计大师、全国注册土木工程师（岩土）考试命题专家。现任深圳市市政设计研究院有限公司副总经理、深圳市建设科学技术委员会副主任。

长期致力于岩土工程勘察、设计和施工管理工作，先后主持完成国家和省市重点岩土工程勘察、设计和施工管理项目100余项，荣获全国优秀工程勘察设计奖金质奖1项、银奖1项，全国行业奖一等奖、省市级优秀工程勘察设计一等奖20余项。特别是在深圳围海造地的大面积软基处理和深大软土基坑支护技术、临近地铁的基坑变形控制技术上，取得了瞩目的成绩，积累了大量工程实践经验。出版了《深圳海积软土地基加固技术与工程实践》和《深圳地区岩土工程的理论与实践》两本专著。长期担任深圳市土木建筑学会和广东省岩土力学与工程学会副理事长、中国勘察设计协会工程勘察分会副会长；主编了深圳市《基坑工程技术规范》，参编了行标《高层建筑岩土工程勘察规范》等十余本规范，多次参加重大项目评审和重大工程事故处理工作，被深圳市评为国家级领军人才、国务院政府特殊津贴专家等称号。



王卫东

专家简介

全国工程勘察设计大师，入选国家万人计划，现任华东建筑集团股份有限公司总工程师、华建集团上海地下空间与工程设计研究院院长，同济大学、东南大学和上海交通大学兼职教授，博士生导师，兼任中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长、中国建筑学会建筑施工分会基坑工程专业委员会副主任委员、上海市力学学会岩土力学专业委员会主任等。

长期在工程技术一线从事基坑工程和地基基础工程设计与研究，主持完成工程设计300余项，承担国家与省部级科研课题20余项。在基坑支护结构与主体地下结构相结合技术、深大基坑变形和环境影响评价与控制技术、超深等厚度水泥土搅拌墙技术与装备、超高层建筑深基础设计与沉降控制关键技术的研发等方面取得多项创新成果。获国家科技进步二等奖2项（均为第一完成人）、省部级科技进步一等奖5项、国家行业及省部级优秀工程设计一等奖15项；出版专著2部，主编和参编著作12部，主编标准12部、参编11部，发表论文230余篇。获得全国劳动模范、全国五一劳动奖章、上海市科技精英、上海市青年科技杰出贡献奖等荣誉。



徐杨青

专家简介

博士，全国工程勘察设计大师，中国煤炭科工集团武汉设计研究院有限公司副总经理兼总工程师、教授级高级工程师；国务院政府特殊津贴获得者；注册土木（岩土）工程师、一级注册建造师，全国注册土木（岩土）考试命题专家；中国建筑学会工程勘察分会副主任委员，中国地质学会工程地质专委会常务理事，中国煤炭学会矿山建设与岩土工程专业委员会副主任委员。主要从事煤矿采空区治理、边坡与滑坡、地基处理、深基坑工程等设计与研究工作。

作为中国建筑学会基坑工程委员会副主任委员、武汉市基坑工程专业委员会主任委员，长期专注于软土深基坑工程设计和研究，首次提出了深基坑概念设计和动态实时反演优化设计理论，主持完成了“基坑监测数据分析处理与预测预警系统”、“超深基坑地连墙深度对基坑降水的影响”、“基坑地下水回灌技术”、“环形内支撑结构在昆明深厚泥炭土基坑工程中的应用”等研究课题，并在国内率先采用了“盲井抽降弱透水层承压水头”、“预抽水固结减沉”等创新技术，解决了深厚软土、富水和高承压水头等复杂地质条件下的超深基坑开挖难题。



周同和

专家简介

教授级高工，注册土木工程（岩土）师，研究生导师，郑州大学、东南大学、河南理工大学兼职教授。

主持完成设计、施工与咨询项目超过1000项，合作出版技术专著3部；主编参编审查各类技术标准30多部；指导博士和硕士生20余名，发表论文160余篇；获得国家专利28项，其中发明专利8项；获得省部级科学技术奖15项，优秀工程勘察设计奖5项，詹天佑土木工程大奖1项。



杨光华

专家简介

博士，教授级高级工程师，广东省水利水电科学研究院名誉院长，首届广东省工程勘察设计大师，广东省岩土工程技术研究中心主任。黄文熙讲座主讲人。

1982和1985年分别获得武汉水利电力学院学士和硕士学位，1999年获得清华大学岩土工程博士学位。为武汉大学博士生导师、华南理工大学硕士研究生导师、《岩石力学与工程学报》副主编、《岩土工程学报》、《岩土力学》等编委、中国力学学会岩土力学专业委员会副主任、中国建筑学会基坑工程专业委员会副主任、中国土木工程学会土力学与岩土工程分会常务理事，广东省岩土力学与工程学会副理事长、广东省水利学会副理事长、广东省土木建筑学会副理事长。



朱彦鹏

专家简介

博士生导师，西部土木工程防灾减灾教育部工程研究中心主任，甘肃省土木工程防灾减灾重点实验室主任。甘肃省领军人才第一层次人选，甘肃省优秀专家，甘肃省教学名师，教育部“长江学者创新团队”负责人，国家教学团队负责人，教育部黄大年式教师团队负责人，国务院特殊津贴获得者，全国优秀教师。

中国土木工程学会土力学与岩土工程学会理事，中国土木工程学会施工技术与装备委员会常务委员、非饱和土学术委员会副主任，中国建筑学会深基坑支护学术委员会副主任，中国科协黄土委员会常务委员。

主要从土木工程领域的教学和科研工作，先后承担了国家自然科学基金、国家支撑计划等100余项等科研课题。1项成果获省科技进步一等奖，10项成果获省科技进步二、三等奖。发表各类学术论文370余篇，其中180篇被SCI、EI检索，获得国家发明专利20余项，著有《柔性支挡结构静动力稳定性分析》、《高填方工程地基变形和边坡稳定性分析》等专著五本。



黄茂松

专家简介

同济大学特聘教授，岩土及地下工程教育部重点实验室主任，国家杰出青年基金获得者，新世纪百千万人才工程国家级人选，《岩土工程学报》黄文熙讲座人。

国际学术期刊《Computers and Geotechnics》编委，《Soil Dynamics and Earthquake Engineering》编委，《Soils and Foundations》编委，《European Journal of Environmental and Civil Engineering》副主编，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长，中国振动工程学会土动力学专业委员会副主任委员，中国建筑学会地基基础分会常务理事等。研究成果获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步一等奖3项。



康景文

专家简介

教授级高级工程师，享受国务院政府津贴，全国勘察设计行业科技创新带头人，四川省学术与技术带头人，四川省首届勘察设计大师，同济大学、西南交通大学兼职教授，中国建筑学会地基基础分会副理事长，住房和城乡建设部工程勘察与测量标准化技术委员会副主任委员、地基基础标准化委员会委员。

主持及参与完成国家及省部级研发课题15项，获得省部级科技进步奖6项，国家及省部级优秀工程奖31项；出版学术专著9部，发表学术论文112篇(其中SCI、EI共17篇)；获得发明专利21项、实用新型专利68项；主编国家(行业)标准16部、团体(地方)标准7部，参编国家(行业)标准32部。作为技术负责人组织完成了上海迪斯尼一期场地形成工程、昆明新机场、成都天府国际机场、重庆机场扩建及贵州龙洞堡机场扩建等一系列大型、复杂和高难度的岩土工程项目，首次提出的“场地形成”理念，奠定了大面积场地建设的理论和实践基础；通过多年的工程经验总结和理论研究与设计方法优化，形成的整套山区蓄水区域地质灾害治理技术，为地质灾害的预防与监测提供了全面的设计优化方法和防范技术措施；通过绿地468米超高层岩土工程实践，示范性完成了玄武岩复合筋材代替钢材以及地基基础优化设计等工作，建立了开创性的“绿色岩土工程”体系。近年来，积极参与和推动地下空间快速建造和BIM技术的应用研究，基于潜心开展的“十二五”国家科技支撑计划课题地下结构抗浮集成技术研究成果编制的行业技术标准《建筑地下结构抗浮技术规范》，填补了国内此专业领域技术标准的空白。



李连祥

专家简介

工学博士，博士生导师，山东大学土木工程系教授，山东大学基坑与深基础工程技术研究中心主任。主要学术兼职中国建筑学会地基基础分会委员；中国土木工程学会土力学及岩土工程分会桩基础学术委员会委员、施工技术与装备专业委员会委员；山东土木建筑学会基坑工程专业委员会主任委员。

具有二十余年的勘察、设计、施工、监理、开发工程经验，主持完成京沪高铁济南西站东广场、济南省会文化艺术中心（大剧院）等代表性项目深大基坑工程设计、监测和优化研究，参与济南绿地普利中心、平安国际中心、中弘国际广场等重大项目基础选型与地下工程决策；参与和主持国家、省自然科学基金和与科技计划5项，主编中国工程建设标准化协会2部，主持、参编山东省工程建设标准5部，申请专利90余项，发表学术论文40余篇。立足基坑工程，主动适应新发展理念要求，倡导基坑支护构件永久化或全回收，努力提升城市重大工程科技品质，促进基坑工程绿色、生态和高质量发展。



徐长节

专家简介

博士，二级教授，博士生导师。现任华东交通大学党委委员、副校长，浙江大学、华东交通大学教授、博导。教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者、中组部“万人计划”科技领军人才，国家百千万人才工程入选者，国务院特殊津贴获得者。主持和参与国家及省部级科研项10余项、工程项目100余项，成果获得国家科技进步二等奖1项，中国交通运输科技进步一等奖1项，浙江省科技进步一等奖2项、二等奖4项，教育部科技进步一等奖2项，江西省科技进步二等奖2项，出版专著4本，主编教材2部，发表学术论文200余篇，其中SCI检索50余篇，EI检索100余篇，授权发明专利5项，软件著作权11项，省级施工工法1项。



张丙吉

专家简介

中国建筑东北设计研究院有限公司总工程师，辽宁省首届勘察大师，建设部科学技术委员会防灾减灾委员会委员、建设部建筑工程质量标准化委员、现任中国建筑学会地基基础分会常委、辽宁省土木建筑学会岩土分会副理事长，担任省标《建筑基坑技术规范》主编，国标《建筑地基基础设计规范》编委。



郑立宁

专家简介

博士后（师从钱七虎院士），中国建筑西南勘察设计研究院有限公司兼中建地下空间有限公司党委委员、总工程师。四川省土木建筑学会副理事长、四川省地质学会副理事长，首批四川省天府“万人计划”人才、第十二批四川省学术与技术带头人后备人选、成都市“青羊之星”优秀青年人才，西南交通大学、西南石油大学兼职教授。

主持科技部“十三五”重点研发计划、住建部及四川省等国家省部级课题13项，主编行业协会标准4部、四川省地方标准3部，出版专著5部、发表学术论文38篇（SCI、EI共13篇），授权发明专利9项、实用新型专利85项，成果获省技术发明一等奖1项、其他省部级奖项6项。作为技术牵头人，承担了系列规模大、难度高、特色明显的国家及省市重点工程项目，如原“中海677”超高层、“绿地蜀峰468”项目的超高层基础选型分析及信息化工程勘察，以及绵阳科技城全预制综合管廊建造等项目，获得了系列行业、省部级优秀工程勘察设计奖，研究成果经济效益达数亿元。

中建西勘院（中建地下空间公司）

企业简介

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司（以下简称：中建西勘院）成立于1956年，隶属于世界最大的工程建设承包商——中国建筑集团有限公司（2020年《财富》世界500强第18位），是中国建筑旗下唯一一家集咨询、勘察、设计、施工、检测鉴定加固、地质灾害治理于一体的大型综合甲级勘察设计院，在全国城市建设勘察设计与岩土工程领域中，合同额、市场占有率、人均产值等均位居行业前列。中建西勘院的控股子公司——中建地下空间有限公司（以下简称：中建地下空间公司），成立于2013年，是国内首家专注于地下空间综合利用的中央企业，作为中国建筑拓展地下市场的先锋，重点聚焦城市轨道交通、地下停车、地下仓储与物流、地下综合管廊、地下污水处理厂等市政与交通基础设施的投资建设。



企业荣誉

先后荣获“全国工程勘察先进单位”“中央企业先进集体”“全国建设系统精神文明建设先进单位”“全国勘察设计行业创新型优秀企业”“全国建设系统精神文明建设先进单位”“四川省国资委先进基层党组织”等荣誉称号，是行业内最早通过质量、环境及职业健康安全管理体系认证和高新技术企业认证的单位之一。



资质、业绩

中建西勘院现拥有工程勘察综合甲级、工程设计建筑行业（建筑工程）甲级、工程测量甲级、地质灾害防治危险性评估甲级、地质灾害防治勘察甲级、地质灾害防治设计甲级、地质灾害防治施工甲级、地基基础工程专业承包壹级、市政公用工程施工总承包贰级、建筑工程施工总承包贰级等各项资质共27项。

中建西勘院资质

中建地下空间公司资质

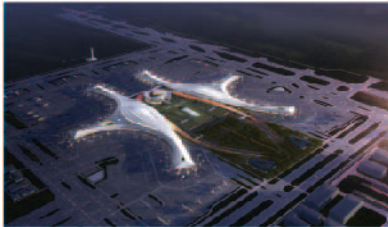
资质类型	资质名称	资质类型	资质名称
勘察资质	1.工程勘察综合甲级	施工资质	1.市政公用工程施工总承包一级
设计资质	2.工程勘察工程钻探劳务		2.建筑装饰装修工程专业承包二级
	3.工程设计建筑行业（建筑工程）甲级		3.消防设施工程专业承包二级
	4.工程设计风景园林工程专项乙级		4.建筑工程施工总承包二级
	5.工程设计市政行业道路工程专业乙级		5.公路工程施工总承包二级
	6.工程设计市政行业给水工程专业乙级		6.地基基础工程专业承包二级
	7.工程设计市政行业桥梁工程专业乙级		7.水利水电工程施工总承包二级
	8.工程设计市政行业排水工程专业乙级		8.公路路面工程专业承包二级
	9.工程设计公路行业公路专业丙级		9.公路路基工程专业承包二级
	10.工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级		10.公路交通工程（公路安全设施）专业承包二级
	11.工程设计水利行业丙级		11.公路交通工程（公路机电工程）专业承包二级
	12.工程设计建筑行业（人防工程）乙级		12.桥梁工程专业承包二级
施工资质	13.地基基础工程专业承包一级		13.电子与智能化工程专业承包二级
	14.特种工程专业承包不分等级		14.防水防腐保温工程专业承包二级
	15.建筑工程施工总承包二级		15.特种工程专业承包不分等级
	16.市政公用工程施工总承包二级		16.环保工程专业承包二级
	17.建筑机电安装工程专业承包三级		17.河湖整治工程专业承包二级
地灾资质	18.地灾（危险性评估）甲级		18.古建筑工程专业承包二级
	19.地灾（勘察）甲级		19.建筑幕墙工程专业承包二级
	20.地灾（设计）甲级		20.城市及道路照明工程专业承包二级
	21.地灾（施工）甲级		21.隧道工程专业承包二级
测绘资质	22.测绘甲级（工程测量）		22.钢结构工程专业承包二级
	23.测绘乙级（大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、不动产测绘）		23.建筑机电安装工程专业承包三级
检测资质	24.检验检测机构资质认定证书（CMA）		24.机电工程施工总承包三级
	25.检测资质		
	26.综合乙级公路工程试验检测		
	27.成都市房屋安全鉴定机构名录登记证书		

中建地下空间公司现拥有市政公用工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包贰级、建筑工程施工总承包贰级、环保工程专业承包贰级、水利水电工程施工总承包贰级、河湖整治工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、防水防腐保温工程专业承包贰级等共24项施工资质。

中建西勘院（中建地下空间公司）依托岩土设计与施工、监测、物探等传统技术优势，聚焦城市地标项目，轨道交通与机场建设，超深基坑与超高层建筑，打造专业核心竞争力，先后完成了多个国内首个、国内最高、西南最深、海外最大城市勘察测量等项目，承接业务量占西南区域前列。先后完成了唐山灾后重建、四川电视塔、上海迪士尼、成都地铁、天府国际机场、西昌卫星发射中心、哈大高速铁路、邓小平故居、三峡库区地质灾害防治、南大梁高速公路、六盘水市地下综合管廊、绵阳科技城地下综合管廊、深圳地铁、天津地铁等万余项国家、省、市重点工程。中建西勘院积极践行“走出去”战略，作为最早走出国门的中央企业之一，已进入8个国别市场。



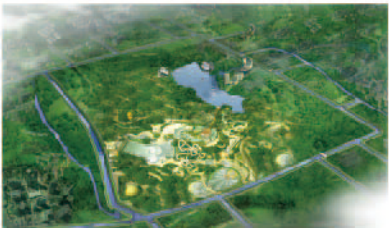
唐山大地震灾后重建工程地质勘测



成都天府国际机场勘察、测量、监测



四川广安邓小平故居勘察



上海迪士尼乐园场地形成工程勘察



成都地铁工程勘察、监测、施工



六盘水市地下综合管廊



西昌卫星发射基地岩土工程勘察



哈大客专TJ-2标段精密工程控制网（CPI、CP II）复测



成都市博物馆基坑支护



三峡库区地质灾害防治



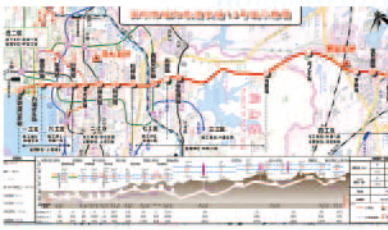
南大梁高速公路



四川电视塔勘察



绵阳科技城地下综合管廊



深圳地铁

科技创新

作为行业领先企业，已形成诸多技术优势。立足工程勘察，拓展岩土工程领域业务范围，逐渐在复杂地质工程勘察、超深超大基坑支护、膨胀土基坑支护、复合地基处理、软土地基处理、地质灾害治理、绿色岩土、地下建筑抗浮、城市深埋竖井施工、地下空间智慧运维等方面形成技术特色。已获得国家专利190余项，国家及省部级以上各类优秀奖、优质奖、科技进步奖等180余项。主编、参编国家、行业及地方各类标准规范70余项，担任全国30余个行业协会、学会、政研会的理事长、会长、副理事长等。成立了包括“四川省院士（专家）工作站”“国家智慧城市地下空间工程联合实验室”“四川省地下空间产业技术研究院”“四川省城市特殊岩土工程技术研究中心”“四川省城市地下空间工程技术研究中心”等在内的多个省部级研发平台。



四川省院士(专家)
工作站



国家智慧城市
地下空间联合实验室



四川省地下空间
产业技术研究院

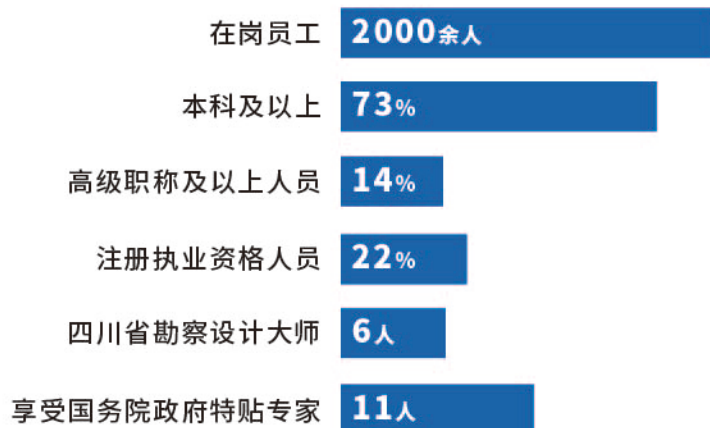


四川省城市特殊岩土
工程技术研究中心



四川省城市地下空间
工程技术研究中心

目前在岗员工2000余人，其中，本科及以上占比73%；高级职称及以上人员占比14%；注册执业资格人员占比22%。拥有全国行业科技和技术创新带头人1人、省学术带头人1人、四川省勘察设计大师6人、省万人计划1人、享受国务院政府特贴专家11人。



主营业务

岩土工程

采用咨询、测绘、勘察设计、施工、维护一体化服务模式。60余年发展积累了丰富的技术实力和工程实践案例，在建筑、市政、交通、水利等多个行业承接了一大批岩土工程咨询、勘察、设计、施工和测量等业务，覆盖全国并走出海外，在超高层、机场、轨道交通以及“深、大、难”基坑等领域具备领先的技术优势，可以为客户提供岩土工程一体化解决方案。

房建领域

绿地468、国金中心、二重热处理车间等在内的西南地区大部分“高大深”岩土工程一体化项目

机场领域

西南地区90%以上的机场建设工作，承接60余个机场的勘察、测量、岩土工程设计、施工和飞行数据校验等工作。

城市轨道交通领域

实现成都地铁100%参与，近几年先后承担了深圳地铁、徐州地铁、乌鲁木齐地铁、杭州地铁、上海地铁、南宁地铁等多条地铁的岩土业务。

总承包业务

作为“四川省工程总承包试点单位”，以设计为龙头的勘察设计施工一体化总承包(EPC)为发展战略，致力于依托勘察设计精确优化与全过程咨询以及核心技术开发,为业主提供全要素联动的项目“一站式”解决方案。

设计业务

以技术为先导、设计为龙头，院在全国的设计业务主要有建筑（建筑工程及人防）、市政、风景园林、水利、公路的方案设计、初步设计、施工图设计、工程全过程咨询等。

测量业务

已覆盖建筑、市政、机场、轨道交通、公路和水利水电等多行业。业务范围有国家重点项目的控制测量，大、中城市规划测量，地基基础、重要古建筑、市政、公路、管廊、场地滑坡测量和变形监测，地下管线探测及信息系统建设，桥梁施工监控，隧道监控量测、地质预报等。参与了西南地区90%以上的机场测量工程，成都地铁、深圳地铁、徐州地铁、乌鲁木齐地铁、杭州地铁、上海地铁、南宁地铁等多条地铁的测量、监测任务。

检测、鉴定与加固业务

覆盖建筑、市政、机场、公路和轨道交通等多行业。致力于打造检测鉴定与城市安全运维一体化业务，依托互联网大数据和5G技术，导入“工程医生”新概念，打造工程设施体检、诊断、修复等综合一站式服务平台，并已在地铁、房屋等工程事故鉴定加固处理中推广实行。

地灾业务

作为国内最早拥有地质灾害防治资质的公司之一，业务领域覆盖了自然地质灾害和建筑、市政、公路和铁路等建设活动引发的地质灾害，业务范围包括地质灾害危险性评估、勘查、设计、施工、地质灾害防治监测预警、矿山修复、生态恢复治理以及地灾相关事项技术督导、区域地调等。

地下空间投资、建造、运营业务

围绕轨交客运，集合地源热泵、地下分布式能源等节能技术，统筹地下物流、地下停车场、地下商业及地下公共服务设施系统和市政设施系统的综合策划。

智慧运营

在智慧运营管理方面积累了较强的技术资源和力量，打造“大数据+无人化”两大特色，已自主研发完成并取得软件著作权和软件产品证书的智慧运营平台及巡检机器人，2018年全面应用于雄安新区“第一标”市民服务中心项目，形成市场领先优势。

智慧停车

具备停车全产业链服务能力，覆盖停车商业模式、场址规划、方案设计、设备选型、施工建造及运营管理全生命周期。联合中信重工，研发竖向掘进成套施工装备，提高深层地下空间开发建造能力。

地下物流

组建了以国内地下物流系统研究第一人钱七虎院士为首的产学研研究团队，并参与了雄安新区智慧物流规划研究工作，参加了武汉长江新城地下物流建设咨询工作，与京东物流、陆军工程大学、中车长江公司等国内地下物流领域的前沿研究机构及企业建立了紧密的合作关系和产学研联盟。

站在新的历史起点，中建西勘院（中建地下空间公司）坚持党的领导，勇担历史使命，致力于为客户提供工程全产业链（含EPC）“一站式”服务，以研发之长、领技术之先、攀行业之巅，通过岩土工程一体化、以设计为龙头的勘察设计施工一体化、检测鉴定加固与城市安全运维一体化、地下空间投资建造运营一体化的发展方式，打造成为集规划设计咨询、投资、建设、运营“四位一体”的科技型工程公司。

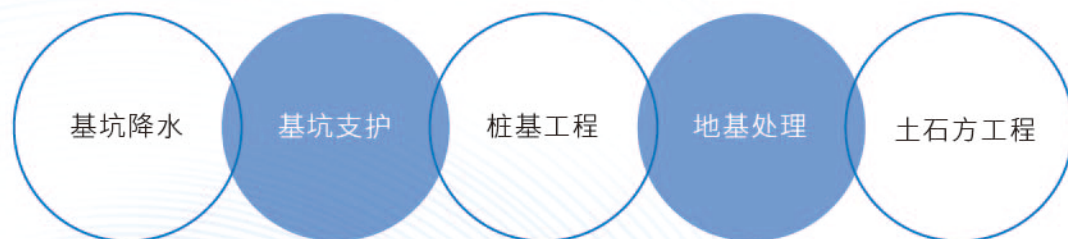
四川国源建设工程有限公司

企业简介

国源建设——修于心，成于形

四川国源建设工程有限公司，成立于2009年，前身为成华区海四通建筑机械租赁有限公司，注册资金8000万元，是一家具有独立承包地基与基础工程建设项目施工能力的建筑企业。公司拥有雄厚的技术力量，先进精良的机械装备，完善成熟的管理体系，已承建了几十起大中型的地基与基础工程项目，工程合格率达100%，合同履行率达100%，得到了合作伙伴的高度认可。

国源业务



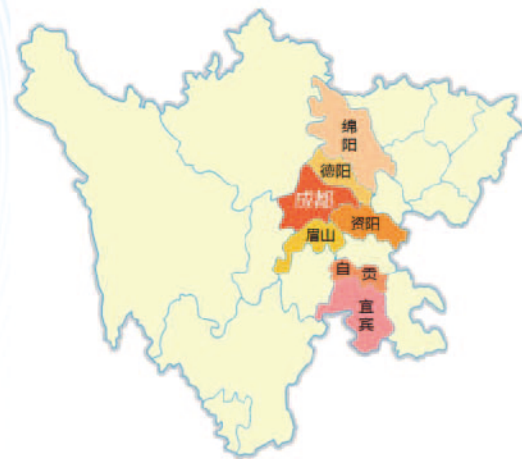
四川国源建设工程有限公司持有国家颁发的相关工程施工资质，并通过了ISO体系认证坚持以品质开拓市场，以信息化为手段，严格工程管理，追求精益求精，践行“干一项工程，树一座丰碑”的诺言，为客户提供最高品质的服务！

国源优势

以成都为中心 辐射周边扩展

近年来，随着国源建设健康的发展态势和充足的技术人员储备，让国源在保持大成都地区工程量的同时，逐渐向周边地区辐射发展，并在成都、眉山、简阳、德阳、宜宾、自贡等地区取得了不错的工程业绩。

未来，国源建设将继续秉承“修于心，成于形”的企业宗旨，以更高要求的工程质量服务成都及周边地区。



国源基坑代表项目

以成都为中心辐射周边扩展。近年来，随着国源建设健康的发展态势和充足的技术人员储备，让国源在保持大成都地区工程量的同时，逐渐向周边地区辐射发展，并在成都、眉山、简阳、德阳、宜宾、自贡等地区取得了不错的工程业绩。



项目名称：建发·央玺
施工内容：基坑支护
工程地点：成都市锦江区三圣乡花果村一组沙河堡南3A3B地块



项目名称：首钢·璟辰里
施工内容：基坑支护及降水
工程地点：成都市成华区东中环八里庄地铁口旁



项目名称：金融街·融府
施工内容：基坑支护
工程地点：成都市成华区龙港路55号



项目名称：金隅·金成府
施工内容：基坑支护及降水
工程地点：成都市高新区崇和二街555号



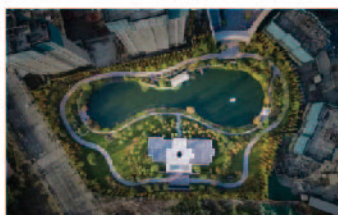
项目名称：碧桂园·锦官天宸
施工内容：基坑支护
工程地点：成都市简阳市爱晚路1069号



项目名称：碧桂园·锦麓府
施工内容：基坑支护
工程地点：成都市成华区荆顺东街与荆翠南二街交叉路口往南100米



项目名称：德商·迎晖天玺
施工内容：基坑支护
工程地点：成都市成华区大巴山路与洛江路交叉路口西南侧



项目名称：万科·天府锦绣
施工内容：基坑支护
工程地点：成都市双流区杭州路西段天府七中旁



项目名称：绿地·健康谷产业园
施工内容：基坑支护及桩基
工程地点：四川省德阳市旌阳区龙泉山路

成都四海岩土工程有限公司

企业简介

成都四海岩土工程有限公司成立于1993年8月，主要从事各类地基与基础工程、建筑工程勘察、设计、施工及技术咨询，包括岩土工程勘察、水文地质勘察、工程测量、基坑支护、深井降水、地基处理、边坡加固、岩土工程检测、岩土工程监测以及公路路基工程、隧道工程、地质灾害防治工程、土石方工程的施工。经过28年行业积淀，已发展成为拥有四川四海达通工程机械有限公司、成都四海明剑工程检测有限公司和四川四海生态环境工程有限公司等多家全资控股子公司的集团化企业，形成了多元化发展态势，为企业进一步发展壮大奠定了坚实基础。

科研成果

公司坚持“以技术开发市场，靠质量保证市场，用服务巩固市场”经营理念，发扬“吃苦耐劳、求实创新”的企业精神，专注在专业领域持续的发展和提升，取得众多荣誉奖项、专利证书、施工工法等。



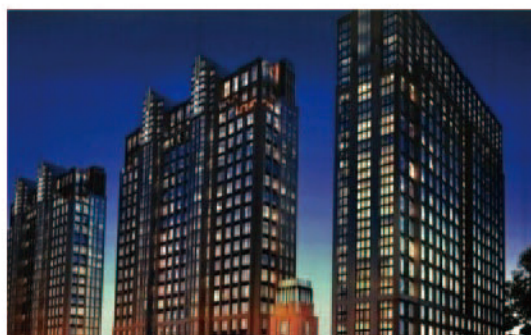
工程业绩



保利时代2号地块基坑工程



蓝光·乐彩城基坑护壁工程



保利中心



四川宾馆地下车库



中汇广场二期护壁工程



华润·凤凰城基坑工程

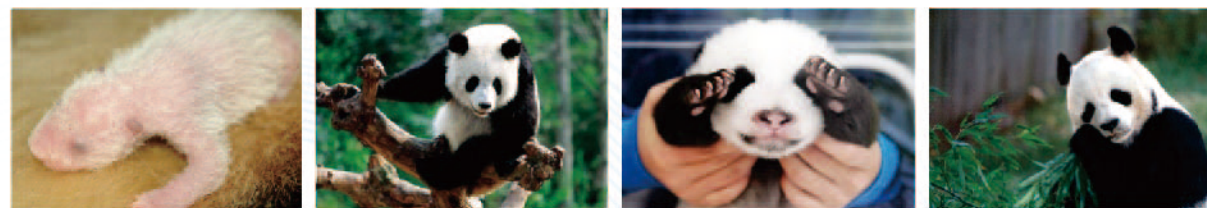
四川景观

四川历史悠久，距今已有4500年的文明史，素有“天府之国”之称。从古代水利工程、旧城民居到名人住宅，从寺庙、石刻壁画到现代艺术博物馆，从史前遗址到现代建筑风格，四川历史人文氛围浓厚。成都是四川省的旅游中心，已成为中国西部最繁华、最现代化的城市。名胜古迹很多，简要介绍如下：

熊猫基地

大熊猫繁育研究基地位于成都以北10公里的斧头山上，占地600亩的研究站和繁育场于1987年投入使用，1995年初对外开放。

40多只大熊猫以及其他濒危物种，如小熊猫和黑颈鹤，目前居住数占基地的四分之一。还有一个半野生的繁殖区，中国的熊猫在那里自由漫步。基地有一个博物馆有关于熊猫进化、习性、栖息地和保护努力的详细展览。它是世界各地游客了解大熊猫、大自然和野生环境最理想的生态旅游场所。



峨眉山



峨眉山位于峨眉山市西南7公里处，是中国四大佛教圣地之一。1996年被联合国教科文组织列入世界遗产名录。这座山从南到北绵延200多公里。主峰万佛峰海拔3099米。峨眉山自古以来就被称为“天下之美”。

金沙遗址博物馆/三星堆

金沙遗址博物馆位于成都市西北部，距市区约5公里，是为保护、研究、展示金沙遗址及出土文物而设立的主题公园式博物馆。博物馆占地面积37895平方米，总建筑面积约38000平方米。主要由文物展览部门和保护中心组成。

其余的广阔区域则是树木繁茂的绿地，使博物馆真正变得美丽迷人。博物馆公园内有玉石路、乌木林等休闲文化景观。它还配备了各种服务的完整设施。因此，当你四处旅行时，你会感到精神焕发。金沙遗址是新千年来我国首次重大考古发现，被列为国家重点文物保护单位。



1929年来，三星堆的废墟从睡梦中被唤醒，考古工作者历经百年的不懈努力，使数以千计的具有高度科学性和艺术价值的文物得以呈现。这些文物赏心悦目，揭开了高度发达的古蜀文明神秘面纱。因此，三星堆遗址被一些专家公认为“古文化遗址、古镇古国”。

都江堰



都江堰大坝位于成都以北45公里处，是中国古老的科技奇观。

2000多年前，李冰（公元前250-200年）作为蜀州的地方总督，设计了这座水利灌溉大坝，并组织数千名当地群众完成了岷江的清淤工程。

多年来河水泛滥，成都农业区和当地农民深受水灾之苦。

由于工程成功，大坝自动将岷江改道，并将其引至灌溉渠。多年来，大坝一直在充分利用水利工程。

报到与注册

大会注册缴费指南



参会代表通过本次大会官网或者关注官微进行登记注册。

大会官网：http://jkgc.scimeeting.cn/cn/web/index/230_

大会官微：第十一届基坑工程研讨会。

7月31日前完成注册，会务费每人1200元，研究生和家属代表每人600元。

1、点击“参会注册”进入注册页面，团队代表点击“单位团体注册”。

2、点击下图中“新用户注册”图标进入注册信息页面（原来已经注册过的就直接在这里登录即可）



3、填写信息并提交个人资料。



4、选择“在线参会注册”，选择注册类型（参会代表或学生代表）



5、添加开票信息，支付注册费。支付完成即注册成功。（可使用微信、支付宝、银联在线支付，亦可选择线下对公转账后上传转账凭证）。



6、家属代表缴费：个人中心点击左侧边栏的“家属陪同”按钮，选择家属人数，提交订单并缴费即可。



7、单位团队注册完成后，在用户中心可进行团队成员管理，可添加/删除 团队成员，为团队成员批量缴费。



团队成员人数较多的代表，推荐使用非定向邀请管理

非定向 邀请管理：将团队的邀请码或者邀请链接发送给成员，成员扫码或点击链接即可参与团队成员注册

成员注册完成后，成员个人资料即生成到团队成员列表中，管理员可增加删减成员、对成员资料进行编辑管理，为成员缴费等

