



论坛嘉宾合影

11月8-10日，2024 岩土工程可持续发展学术论坛在广州隆重召开。本次论坛的主题围绕“双碳目标下绿色岩土工程可持续发展”展开，探讨了岩土工程领域的可持续发展策略、技术创新和工程实践，促进了绿色岩土工程新理念、新理论、新技术、新工艺、新材料等学术成果的广泛交流，推动了绿色岩土工程的高质量发展。

本次论坛由广东工业大学联合广东省岩土力学与工程学会、广东省非开挖技术协会主办；由广东工业大学土木与交通工程学院、《广东工业大学学报》编辑部承办；由中山大学、华南理工大学、暨南大学、深圳大学、华南农业大学、广州大学、汕头大学、佛山大学、广东双威文化科技集团有限公司、《岩土工程学报》编辑部、《岩土力学》编辑部、《工程科学与技术》编辑部等机构单位协办。

本次论坛共 41 场报告，汇聚中国 23 所高校的院士、教育部“长江学者”特聘教授、国家杰青等学术带头人及 10 所研究机构的专家，莅临论坛做大会及分会场报告，吸引了 200 多名岩土工程领域的学者、工程技术人员及研究生参会。论坛首次举办即展现强大阵容，不仅体现了岩土工程可持续发展学术论坛的高水平和高规格，也彰显了中国在该领域内深厚的科研实力和广泛的学术影响力。

1、论坛盛启：绿色沿途的领航之旅

11月9日，论坛在广东工业大学大学城校区大讲堂圆弧报告厅拉开帷幕。本次论坛由广东工业大学土木与交通工程学院土木系主任梁仕华教授主持，广东工业大学党委常委、副校长鲁仁全教授，广东省岩土力学与工程学会杨光华理事长，广东工业大学土木与交通工程学院赵志伟院长出席开幕式并致辞。



广东工业大学党委常委、副校长鲁仁全教授代表主办方致辞



广东省岩土力学与工程学会杨光华理事长致辞



广东工业大学土木与交通工程学院院长赵志伟教授致辞



广东工业大学土木与交通工程学院土木系主任梁仕华教授主持论坛

上午特邀报告环节由中山大学周翠英教授、广东工业大学杨雪强教授、中南大学张升教授、河海大学姬建教授主持。来自浙江大学的龚晓南院士、北京航空航天大学的姚仰平教授、浙江大学的梅国雄教授、广东省岩土力学与工程学会杨光华理事长、南京水利科学研究院蔡正银教授、上海大学孙德安教授、武汉大学郑俊杰教授等多位知名专家，就土力学、土工学和岩土工程，土的统一硬化本构理论，排水边界及其固结分析等主题进行了学术报告。

论坛期间，龚晓南院士接受《广东工业大学学报》赵少飞副主编采访，结合自身的科研经历讲述了国家岩土工程领域的快速发展历程，对岩土工程领域发展趋势和挑战进行了展望，并指出岩土工程的研究必须要立足于国家的发展战略需求，并积极与工程实践相结合，勉励青年学者从小事做起，脚踏实地，逐步成长为领域内的行家里手。



中国工程院院士、浙江大学龚晓南教授做大会特邀报告——《土力学、土工学和岩土工程》



北京航空航天大学姚仰平教授做大会特邀报告——《土的统一硬化本构理论》



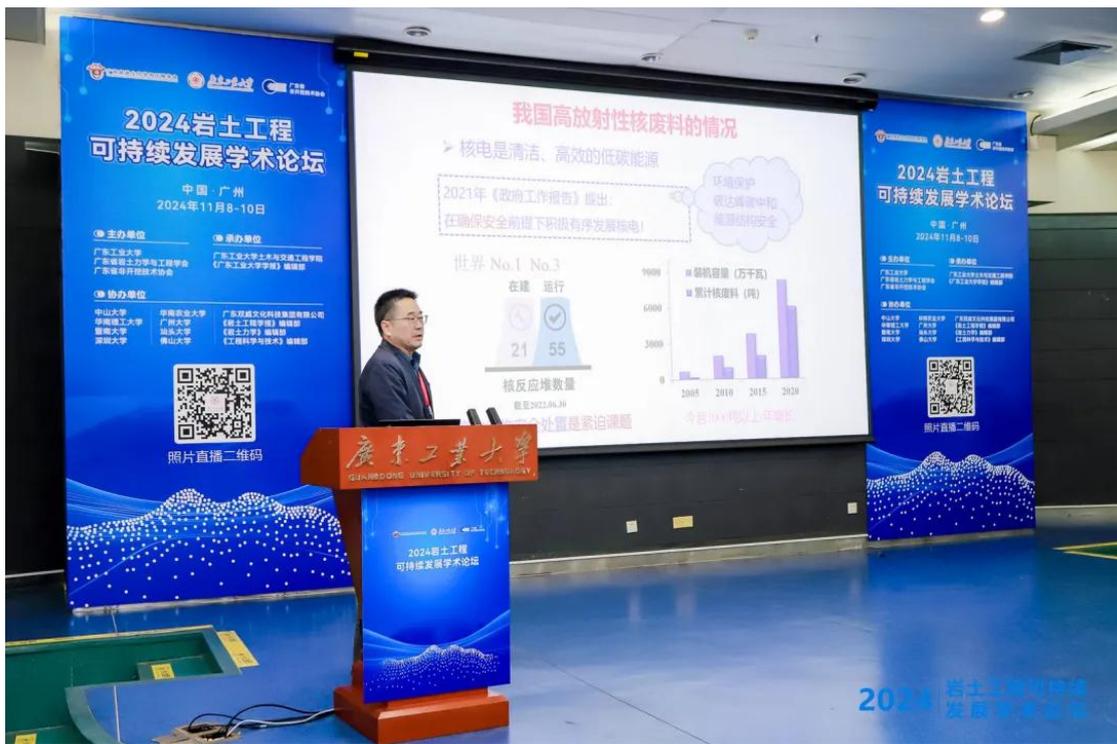
浙江大学梅国雄教授做大会特邀报告——《排水边界及其固结分析》



广东省岩土力学与工程学会杨光华理事长做大会特邀报告——《简化土的本构模型》



南京水利科学研究院蔡正银教授做大会特邀报告——《砂土状态相关特性探讨》



上海大学孙德安教授做大会特邀报告——《核废料深地质处置库中缓冲材料的几个土力学问题》



武汉大学郑俊杰教授做大会特邀报告——《生物媒介在岩土介质中的运移规律及矿化效果探讨》



中山大学周翠英教授（右一）、广东工业大学杨雪强教授（左一）主持上午大会特邀报告 1 并与报告嘉宾合影



中南大学张升教授（右一）、河海大学姬建教授（左一）主持上午大会特邀报告 2 并与报告嘉宾合影



龚晓南院士接受《广东工业大学学报》赵少飞副主编采访

下午的特邀报告由中山大学刘建坤教授、华南理工大学周小文教授、华南理工大学潘泓教授、广东省交通规划设计研究院刘吉福教授主持。浙江大学杨仲轩教授、温州大学王军教授、河海大学丰土根教授、北京工业大学路德春教授、北京工业大学赵密教授、香港理工大学尹振宇教授、澳门大学周万欢教授、广州市建筑集团有限公司唐孟雄教授、深圳大学包小华教授等近十位教育部“长江学者”特聘教授、国家杰青、国家优青发表特邀报告，为与会者提供了宝贵的其他学术参考和实践指导。



浙江大学杨仲轩教授做大会特邀报告——《基于应力试探构建土体本构模型的新方法》



温州大学王军教授做大会特邀报告——《基于压电材料的振动俘能与大变形监测预警研究》



河海大学丰土根教授做大会特邀报告——《泥水盾构废浆高效绿色分离方法研究》



北京工业大学路德春教授做大会特邀报告——《混凝土非正交塑性损伤模型及数值应用》



北京工业大学赵密教授做大会特邀报告——《土 - 结构动力相互作用分析方法与软件研发进展》



香港理工大学尹振宇教授做大会特邀报告——《Development of SNS-PFEM for Geotechnical Analysis with Large Deformation》



澳门大学周万欢教授做大会特邀报告——《贝叶斯推断在岩土工程中的应用》



广州市建筑集团有限公司教授级高工唐孟雄做大会特邀报告——《基坑工程用大直径管桩抗弯性能提升关键技术》



深圳大学包小华教授做大会特邀报告——《珠海十字门隧道工程安全建设与运维研究》



中山大学刘建坤教授（左一）、华南理工大学周小文教授（右一）主持下午大会特邀报告 1 并与报告嘉宾合影



华南理工大学潘泓教授（左一）、广东省交通规划设计研究院教授级高工刘吉福（右一）主持下午大会特邀报告 2 并与报告嘉宾合影

2、智慧交锋：岩土工程的思想碰撞

分会场报告内容丰富，围绕多个关键议题进行了深入讨论，包括：尾矿库典型破坏案例与尾矿库注销工程技术、垃圾填埋场好氧通风调控的关键技术及应用、耐化学侵蚀的改性膨润土防渗材料及其工程应用、刺激本土产脲酶细菌诱导矿化防治花岗岩残积土水土流失研究、岩土工程可靠度分析理论与优化设计研究进展、全球气候变暖下极地海洋工程与海底永久冻土地震反应谱研究等等。这些议题不仅涵盖了当前岩土工程领域的热点和难点问题，也体现了行业未来的发展趋势。

此外，论坛还特别设置了青年学者论坛，鼓励和支持年轻一代岩土工程人才的成长和发展。来自全国各地高校的**16位研究生**分别就基于改进卷积神经网络的边坡稳定性评估方法研究、非对称基坑支护结构受力变形机理模型试验研究与理论解析等课题进行了报告，展示了年轻一代岩土工程人才的风采。



论坛现场



论坛现场



论坛现场

3、绿色征程：诚邀佳作共续未来

提醒各位有投稿意向的专业人士，本次论坛的论文投稿截止日期延续至 2025 年 1 月 15 日，欢迎专家学者继续踊跃投稿！优秀稿件经审稿专家和编辑部审核通过后拟由《广东工业大学学报》(正刊)正式出版，同时将向《岩土力学》《岩土工程学报》等优秀期刊推荐投稿。论文请勿涉及保密内容，入选论文正式出版时，编辑部有权对论文进行文字加工及必要的删改。论文文稿请用 MS Word 系统录入排版，用 E-Mail 发至会议秘书处邮箱：vtgc2024@126.com。

本次论坛汇聚 23 所高校顶尖学者及 10 大研究机构专家，共吸引了 200 余名岩土工程学界人士及研究生参会，线上关注量达 20 万+，不仅展示了我国在绿色岩土工程领域的最新研究成果和实践经验，还为绿色岩土工程的未来发展注入了新的动力和方向。展望未来，岩土工程可持续发展论坛必将成为引领行业创新与发展的重要平台！随着“双碳”目标的深入推进和绿色发展的不断加速，论坛呼吁全体同仁的共同努力，一起为绿色岩土工程迎来更加美好的明天！



论坛现场



论坛现场



双威服务团队合影