



中国地质学会
GEOLOGICAL SOCIETY OF CHINA

2025 年全国水文地质学术年会
暨纪念王大纯先生诞辰 110 周年论坛
变化环境下的水文地质学

会议手册

2025.11.14-16 中国·北京



目录

会议组织机构	01
会议主题	02
会务指南	03
会场分布	07
会议日程	08

会议组织机构

（一）主办单位

- ◆ 中国地质学会

（二）支持单位

- ◆ 中国地质调查局水文地质环境地质部
- ◆ 国际水文地质学家协会中国国家委员会
- ◆ 中国高等教育学会资源能源教育分会

（三）承办单位

- ◆ 中国地质学会水文地质专业委员会
- ◆ 中国地质大学（北京）
- ◆ 中国地质大学（武汉）
- ◆ 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
- ◆ 河海大学
- ◆ 中国水利学会地下水科学与工程专业委员会
- ◆ 中国矿物岩石地球化学学会水文地球化学专业委员会
- ◆ 国际水资源学会中国委员会地下水专业委员会

会议主题

变化环境下的水文地质学

会议议题

1. 变化环境下的水循环与资源保护利用
2. 地下水—关键带相互作用与保护修复
3. 水文地质新技术新方法
4. 地下水环境与生命健康
5. 王大纯学术思想的当代价值与传承
6. 水文地质学(地下水科学)博士生学术论坛

会务指南

尊敬的会议代表：

您好！欢迎参加 2025 年全国水文地质学术年会暨纪念王大纯先生诞辰 110 周年论坛。为保证会议的顺利举行，请注意以下事项：

1. 会议基本信息

会议时间：2025 年 11 月 14 - 16 日

会议地点：中国地质大学(北京)

报到地点：地大国际会议中心 南楼一层大厅
(从北京市海淀区成府路 20 号 地质大学西北门 进入)

2. 会议时间安排

日 期	时 间	内 容
2025年11月14日	12:00 - 22:00	会议报到
2025年11月15日	全 天	开幕式、大会报告
2025年11月16日	上 午	分会场报告
2025年11月16日	下 午	大会报告、闭幕式

3. 天气贴士



11月14日-11月16日会议期间北京地区有较大幅度降温，建议各位参会代表着加绒的服装，多饮温水。祝大家在北京度过一段愉快的时光！

4. 会议用餐

日期	时间	地点
11月14日 晚餐	18:00 - 20:00	地大国际会议中心 北楼一层 中餐厅
11月15日 中餐	12:00 - 13:30	
11月15日 晚餐	18:00 - 19:00	
11月16日 中餐	12:15 - 13:30	
11月16日 晚餐	17:00 - 18:00	

5. 会议发票

参会当天签到成功后，请参会嘉宾于会后一周内
登录中国地质学会官网（<http://www.geosociety.org.cn>），
点击进入“中国地质学会智能会议服务平台”自行开具并下载发票。

6. 其他注意事项

1. 出入会场请佩戴代表证，用餐时主动出示代表证背面条形码；
2. 请妥善保管代表证，如有丢失不予补发；
3. 请遵守会议秩序，开会时将手机置于振动或静音状态；
4. 出入请注意安全，贵重物品请随身携带。

7. 工作人员联系方式

学术交流：蒋小伟 158 0130 4208

注册报道：何宝南 156 5273 3592

会 务：郭 娇 138 3345 4301



2025全国水文地质学术年会交流群 1

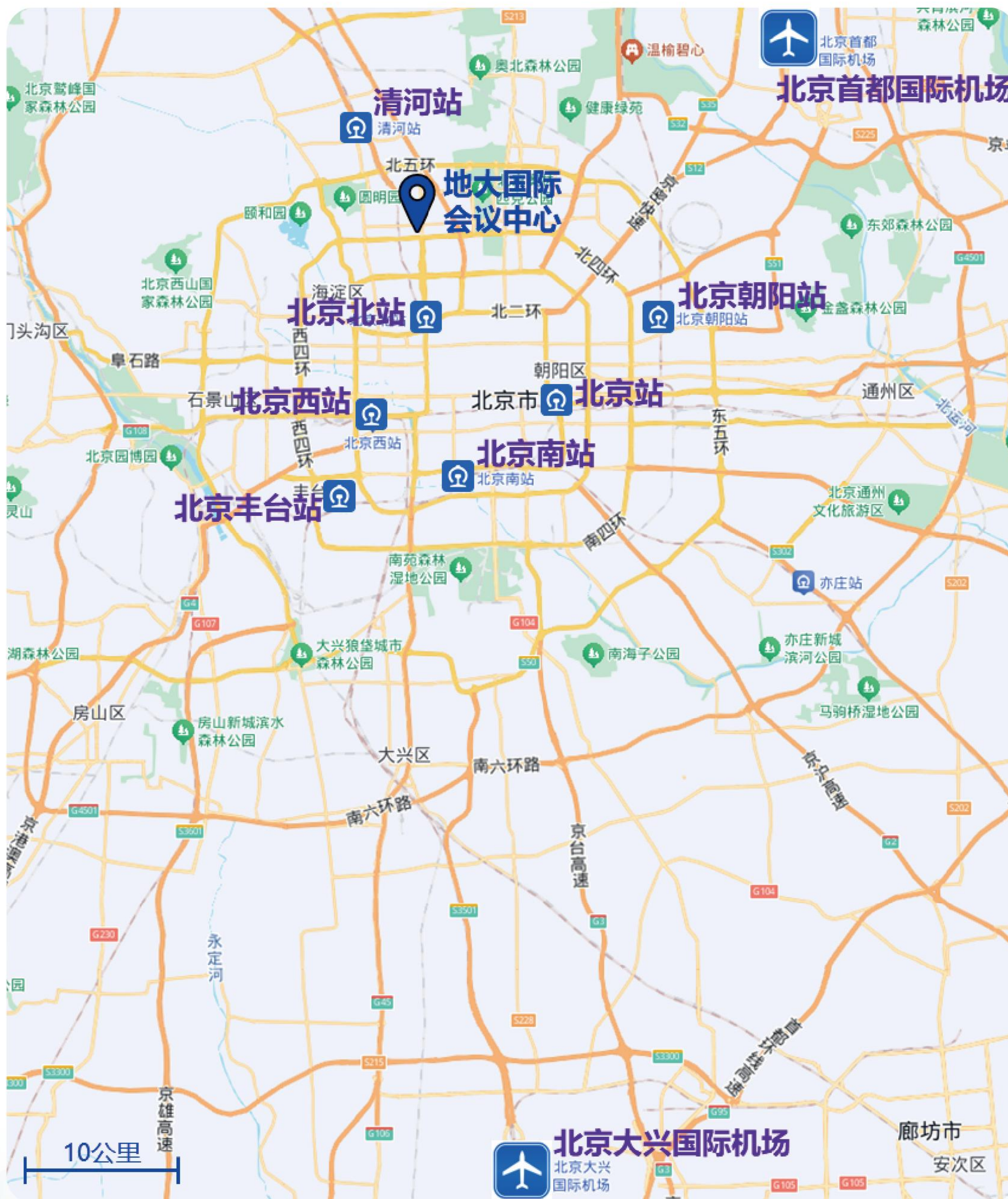


2025全国水文地质学术年会交流群 2

备注：只需要扫码加入其中1个交流群

8. 交通参考

地大国际会议中心位于地质大学家属区, 请从北京市海淀区成府路 20 号地质大学西北门进入。



会场分布

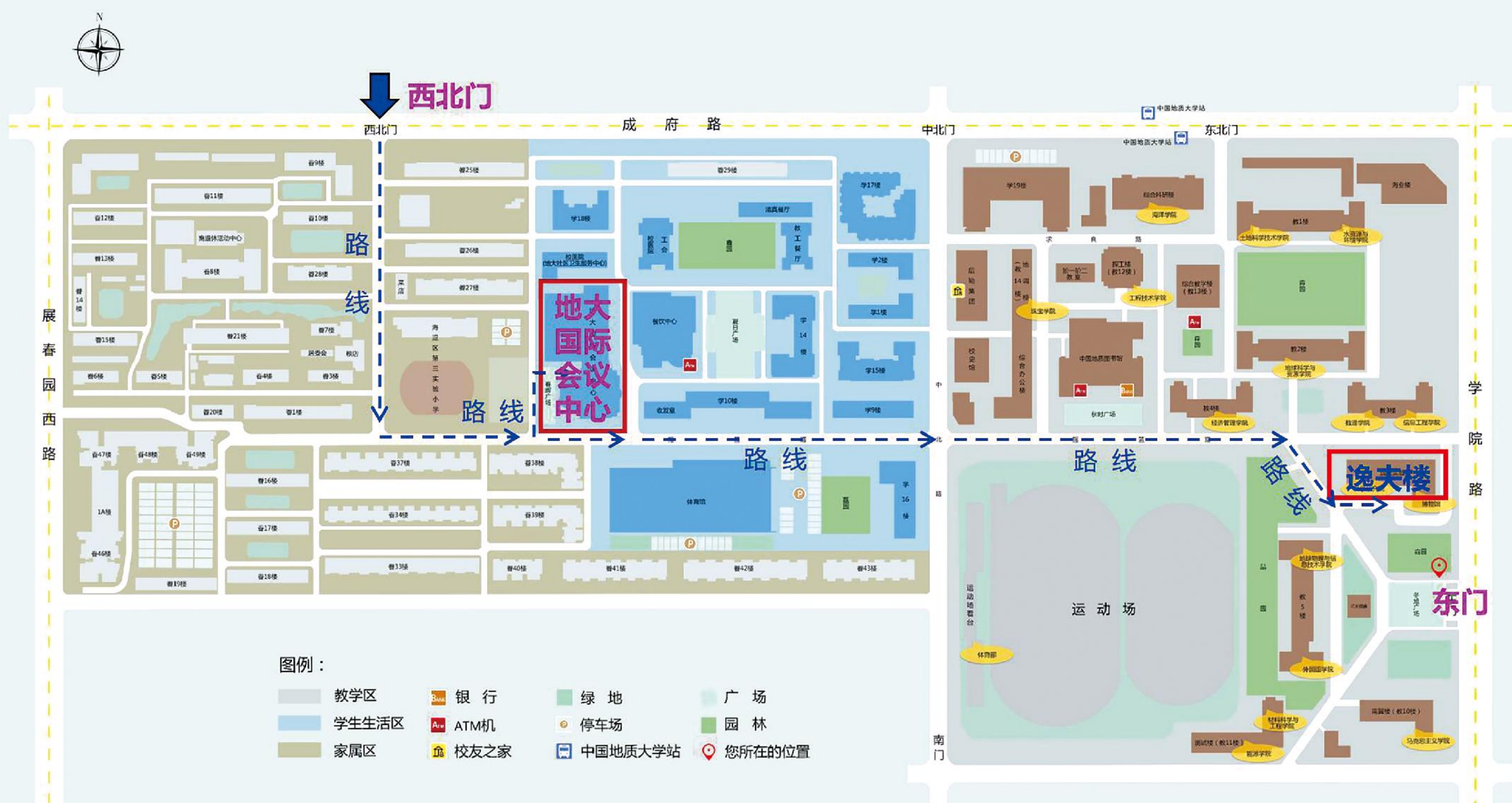
- ◆ **主会场：地大国际会议中心 南楼二层报告厅**
(11月15日 全天、11月16日 下午)
- ◆ **分会场：中国地质大学（北京）逸夫楼 612、616、712、716 会议室**
(11月16日 上午)

住地大国际会议中心的参会人员，凭会议胸牌进入校园；
其他参会人员刷身份证从学校东门、中北门等进入校园。



中国地质大学
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES
北京 BEIJING

校园平面图



11月15日 上午 会议议程

◆ 地点：地大国际会议中心 南楼二层报告厅

开幕式（ 8:30 - 9:00 ）			主持人：郭华明		
时 间		会议内容		致 辞 人	
08:30 - 8:50		中国地质调查局领导致辞		徐学义 副局长	
		中国地质大学(北京)领导致辞		赵志丹 校长	
		中国水利学会地下水科学与工程专业委员会领导致辞		王锦国 主任委员	
08:50 - 9:00		合 影			
大会报告（ 9:00 - 10:20 ）			主持人：万力、刘林敬		
时 间		报告题目		报告人 / 单位	
09:00 - 09:20		中国地下水资源评价与模拟系统构建		李文鹏 中国地质环境监测院	
09:20 - 09:40		喀斯特动力学发展与展望		胡晓农 济南大学	
09:40 - 10:00		干热岩人工储层压裂监测与裂隙水文参数反演		许天福 吉林大学	
10:00 - 10:20		铀污染地下水原位生物修复技术的发展历程、面临挑战与发展方向		孙占学 东华理工大学	
休 息（ 10:20 - 10:40 ）					
大会报告（ 10:40 - 12:00 ）			主持人：钱会、史建波		
时 间		报告题目		报告人 / 单位	
10:40 - 11:00		岩溶关键带的生态水文学研究		蒋忠诚 中国地质科学院岩溶地质研究所	
11:00 - 11:20		我国主要地方病区地下水勘查技术创新与工程示范		文冬光 中国地质科学院地质力学研究所	
11:20 - 11:40		矿区水文地质理论 - 技术继承与创新之我见： 王大纯先生育人治学的启示与收获		张发旺 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心	
11:40 - 12:00		西藏高寒岩溶形成演化机制与资源环境效应		潘晓东 中国地质科学院岩溶地质研究所	
午 餐（ 12:00 - 13:30 ）					

11月15日 下午 会议议程

◆ 地点：地大国际会议中心 南楼二层报告厅

大会报告（ 14:00 - 16:00 ）		主持人： 吴吉春、苏小四	
时 间	报告题目	报告人 / 单位	
14:00 - 14:20	青藏高原地热系统动力学进展 —— 纪念王大纯先生诞辰 110 周年	庞忠和 中国科学院地质与地球物理研究所	
14:20 - 14:40	地下水污染羽演变评判及污染的风险管理	赵勇胜 吉林大学	
14:40 - 15:00	复杂地下水环境系统的过程量化与风险管控	王明玉 中国科学院大学	
15:00 - 15:20	旱区地下水与国家水网	王文科 长安大学	
15:20 - 15:40	地质碳汇维持与巩固的机理与方法	马 腾 武汉科技大学	
15:40 - 16:00	旱区地下水依赖型植被研究进展与展望	尹立河 中国地质调查局西安地质调查中心	
休 息（ 16:00 - 16:20 ）			
大会报告（ 16:20 - 18:00 ）		主持人： 王文科、赵勇胜	
时 间	报告题目	报告人 / 单位	
16:20 - 16:40	薪火相传：从水文地质基石到地热科技进步 —— 纪念王大纯先生诞辰 110 周年	王贵玲 中国地质科学院水文地质环境地质研究所	
16:40 - 17:00	交叉裂隙水流和溶质运移	钱家忠 合肥工业大学	
17:00 - 17:20	地下水模拟优化模型及其应用	吴剑锋 南京大学	
17:20 - 17:40	冻融影响下的地下水流和溶质运移模型	马 瑞 中国地质大学(武汉)	
17:40 - 18:00	填海造陆对沿海地下水动力场与水化学场影响机制	鲁春辉 河海大学	
晚 餐（ 18:00 - 19:00 ）			

11月15日下午同期举行“王大纯学术思想的当代价值与传承”座谈会

- ◆ 地 点：地大国际会议中心 南楼一层多功能厅
- ◆ 时 间：11 月 15 日 14:30 - 17:00
- ◆ 参会人员：承办单位领导，王大纯先生家属代表、生前同事及弟子代表

11月16日 上午 会议议程

◆ 议题 1：变化环境下的水循环与资源保护利用

◆ 地 点：中国地质大学（北京）逸夫楼 616

主持人：李常锁、马荣

时 间	报告题目	报告人 / 单位
08:30 - 08:45	基于 GRU 和注意力机制的井水位预测研究	张莉丽 防灾科技学院
08:45 - 09:00	水资源循环利用技术赋能盐碱地提质增效 与土壤碳汇增加的探讨	张沙沙 江苏省环境地质调查大队
09:00 - 09:15	基于多源数据的黄河源水储量变化分析	吴 盼 中国地质调查局武汉地质调查中心
09:15 - 09:30	济南岩溶地下水量质演变机制研究	刘春伟 山东省地矿工程勘察院
09:30 - 09:45	西藏羊易地热田地热流体升流冷却过程研究	王 潇 河北地质大学
09:45 - 10:00	PLUS - InVEST 模型下东平湖流域土地利用 变化与氮磷预测	牛学瑶 中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心
10:00 - 10:15	基于复电阻率法的可渗透反应墙服役性能 评价研究	马新民 河海大学

◆ 议题 2：地下水 - 关键带相互作用与保护修复

◆ 地 点：中国地质大学（北京）逸夫楼 616

主持人：周金龙、崔邢涛

时 间	报告题目	报告人 / 单位
10:30 - 10:45	内蒙古高原地形结构对湖泊演化影响机制	马 荣 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
10:45 - 11:00	莱芜地区泉水水化学特征与成因机制	李 波 山东省地矿工程勘察院
11:00 - 11:15	东平湖湖泊系统多水体转化关系驱动机制： 自然过程与人类活动	毛宽振 中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心
11:15 - 11:30	青藏高原深大断裂地热系统成因机制研究进展	张云辉 西南交通大学
11:30 - 11:45	基于 ^{222}Rn 的淡澳河下游地下水排泄	曲文静 河北地质大学
11:45 - 12:00	米草入侵与围垦养殖介导的滨海湿地演替过程中 DOM 与微生物对温室气体排放通量相对贡献	曹胜伟 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
12:00 - 12:15	人类活动影响下沿海含水层水质成因与 健康风险研究 —— 以青岛市为例	李明明 中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心

午 餐（12:15 - 13:30）

11月16日 上午 会议议程

◆ 议题 3：水文地质新技术新方法

◆ 地 点：中国地质大学（北京）逸夫楼 716

主持人：马雷、李亚松

时 间	报告题目	报告人 / 单位
08:30 - 08:45	地下水土污染修复的地球物理监测研究	毛德强 山东大学
08:45 - 09:00	钙同位素在水岩相互作用示踪中的应用	黄天明 中国科学院地质与地球物理研究所
09:00 - 09:15	西南河流源区地下水变化机理和模型研究	匡星星 南方科技大学
09:15 - 09:30	我国原生高碘地下水分布与成因机理	李俊霞 中国地质大学（武汉）
09:30 - 09:45	Kr-81 和 Kr-85 约束下的深层地下水动力学过程	李 捷 北京师范大学
09:45 - 10:00	跨流域地下水循环研究	韩鹏飞 中国地质大学（北京）
10:00 - 10:15	深度学习赋能的地下水系统非均质性刻画与模拟研究	莫绍星 南京大学

◆ 议题 4：地下水环境与生命健康

◆ 地 点：中国地质大学（北京）逸夫楼 716

主持人：卞建民、王新峰

时 间	报告题目	报告人 / 单位
10:30 - 10:45	土壤地下水有机污染原位微扰动探测技术与应用	张 敏 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
10:45 - 11:00	压采下衡水市东部漏斗区地下水碘氟分布规律及成因机制	闫佰忠 河北地质大学
11:00 - 11:15	陆海连续体多介质环境中微塑料污染特征与关键源区识别	刘雅慈 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
11:15 - 11:30	地下河口微生物厌氧甲烷汇对典型抗生素的响应机制	赵悦文 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
11:30 - 11:45	陶枣煤田闭坑矿井硫酸盐污染预测及防控研究	安洪岩 中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心
11:45 - 12:00	碳同位素光谱仪分析方法开发与应用	李香茗 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
12:00 - 12:15	中国地质科学院水环所加速器质谱实验室运行现状与进展	张 慧 中国地质科学院水文地质环境地质研究所

午 餐（12:15 - 13:30）

11月16日 上午 会议议程

- ◆ 议 题：水文地质学（地下水科学）博士生学术论坛会场 1
- ◆ 地 点：中国地质大学（北京）逸夫楼 612
- ◆ 点评专家：文章、谢月清、沈城吉

主持人：杨蕴、张敏

时 间	报告题目	报告人 / 单位
08:30 - 08:45	地下水位动态变化下弱透水层固结 - 回弹的非线性响应及滞后效应研究	李 浩 河海大学
08:45 - 09:00	地质构造对四川盆地海相三叠系岩溶地下水理化性质及分布规律的控制作用	李雅依 成都理工大学
09:00 - 09:15	低渗透介质热示踪传热过程的 ERT 动态监测方法研究	赵永胜 河海大学
09:15 - 09:30	多尺度岩体裂隙中渗流的离散裂隙 - 基质耦合有限元模拟	左 琛 合肥工业大学
09:30 - 09:45	鄂尔多斯盆地北部多层含水系统的水化学 - 同位素分异与水力联系识别研究	孟 洋 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
09:45 - 10:00	复杂岩溶矿区地下水化学组分演化及充水水源识别研究——以云南北衙金矿为例	和 祥 云南黄金矿业集团股份有限公司
10:00 - 10:15	哈密盆地绿洲区地下水环境演变及污染预警研究	姜 凤 新疆农业大学

主持人：毛德强、黄天明

时 间	报告题目	报告人 / 单位
10:30 - 10:45	核废料处置场的地下水位动态数值模拟	崔伟哲 中国地质大学（北京）
10:45 - 11:00	基于低场核磁共振的饱和多孔介质 DNAPL 运移残余分布研究	邹芷晗 河海大学
11:00 - 11:15	基于可解释机器学习驱动的岩溶隧道涌突水风险预测模型	李 傲 成都理工大学
11:15 - 11:30	基于水位的潮汐分析揭示裂隙砂岩贮水率与渗透系数间的幂指数关系	唐旭霖 中国地质大学（北京）
11:30 - 11:45	基于土壤含水率及峰值流量的震后泥石流概率降雨阈值研究	王潇建 成都理工大学
11:45 - 12:00	浸矿作用下铊的释放规律及钝化研究	李妍颖 成都理工大学
12:00 - 12:15	炼厂地下混合溢油指纹溯源：来源识别、定量源解析及生物降解评估	余 望 中国石油大学（北京）

午 餐（12:15 - 13:30）

11月16日 上午 会议议程

- ◆ 议 题：水文地质学（地下水科学）博士生学术论坛会场 2
- ◆ 地 点：中国地质大学（北京）逸夫楼 712
- ◆ 点评专家：蒲俊兵、窦智、曾一凡、杜尧

主持人：罗明明、周鹏鹏

时 间	报告题目	报告人 / 单位
08:30 - 08:45	流域形态参数与泥石流触发降雨强度关系的统计分析	霍京侃 成都理工大学
08:45 - 09:00	黏土固结过程中压缩释水机制及 微观孔隙演化规律研究	张 玟 河海大学
09:00 - 09:15	耦合遗传算法和深度学习的多维裂隙网络 表征及不确定性分析	王子豪 吉林大学
09:15 - 09:30	全时域激发极化法追踪 DNAPLs 运移的 井间层析成像研究	赵瑞珏 山东大学
09:30 - 09:45	溶解相石油烃 LNAPL 迁移转化的生物地球化学 驱动机制与羽流预测模型开发	乔 斐 河海大学
09:45 - 10:00	石油炼化场地地下水中溶解成分的指纹识别	宋久浩 中国石油大学(北京)
10:00 - 10:15	网络裂隙结构对流体流动和溶质运移影响的 实验与模拟研究	金 敏 河海大学

主持人：匡星星、韩鹏飞

时 间	报告题目	报告人 / 单位
10:30 - 10:45	污染场地的时间域激发极化数据采集方法研究	孟 健 山东大学
10:45 - 11:00	鲜水河断裂带南段地下热水多场耦合数值模拟	黄 珣 西南交通大学
11:00 - 11:15	中国典型黄土地区六价铬的潜在共污染及形成机制： 来自地下水流动路径的启示	郑智文 长安大学
11:15 - 11:30	中国东部高硫有色金属矿区地下水水文地球化学特征 及其生态健康风险评估	王 兵 合肥工业大学
11:30 - 11:45	中国西北典型灌区地下水中六价铬的成因机制	鲁 涵 长安大学
11:45 - 12:00	涿怀盆地开采条件下地下水系统的 响应机制及调控对策研究	田泽枫 河北地质大学
12:00 - 12:15	大型农业退水湖泊流域水质时空特征与源识别研究	张可懿 内蒙古大学

午 餐（12:15 - 13:30）

11月16日 下午 会议议程

◆ 地点：地大国际会议中心 南楼二层报告厅

大会报告（ 14:00 - 16:30 ） 主持人：王锦国、蒋小伟		
时 间	报告题目	报告人 / 单位
14:00 - 14:30	矿井水防治与资源化利用	武 强 院士 中国矿业大学（北京）
14:30 - 14:50	河北平原地下水同位素年龄结构再认识	陈宗宇 中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心
14:50 - 15:10	芳香族化合物影响异养硝化 - 好氧反硝化 作用过程及微生物群落演替的研究	吴耀国 西北工业大学
15:10 - 15:30	土壤与地下水 DNAPLs 多元技术原位表征与 精细刻画研究	王锦国 河海大学
15:30 - 15:50	地下水典型氧化还原敏感组分的分布与富集机理	郭华明 中国地质大学（北京）
15:50 - 16:10	考虑参数不确定性的地下水数值模型误差 补偿校正方法	胡立堂 北京师范大学
16:10 - 16:30	干旱区石窟文物风化机理新认识 —— 纪念王大纯先生云冈石窟治水	蒋小伟 中国地质大学（北京）
闭幕式（ 16:30 - 17:00 ） 主持人：史浙明		
晚 餐（ 17:00 - 18:00 ）		



2025 年全国水文地质学术年会 暨纪念王大纯先生诞辰 110 周年论坛

主办单位

中国地质学会

支持单位

中国地质调查局水文地质环境地质部
国际水文地质学家协会中国国家委员会
中国高等教育学会资源能源教育分会

承办单位

中国地质学会水文地质专业委员会
中国地质大学(北京)
中国地质大学(武汉)
中国地质科学院水文地质环境地质研究所
河海大学
中国水利学会地下水科学与工程专业委员会
中国矿物岩石地球化学学会水文地球化学专业委员会
国际水资源学会中国委员会地下水专业委员会