

# 陕西省水力发电与新能源工程学会文件

陕学综〔2025〕9号

## 国家能源水电工程技术研发中心 2025 年 地灾防控技术交流论坛暨第二届陕西省工程 地质勘测技术研讨会（第 2 号通知）

各会员单位、分支机构：

为推动地质灾害防治领域的技术进步，培育新质生产力，促进科技创新与行业发展的深度融合，服务于国家重点工程建设，陕西省水力发电与新能源工程学会定于 2025 年 10 月 17 日在西安召开“国家能源水电工程技术研发中心 2025 年地灾防控技术交流论坛暨第二届陕西省工程地质勘测技术研讨会”。本次论坛主要围绕地质灾害研究与防治领域的技术创新和面临的问题进行研讨，旨在推动地质灾害防治的高质量发展。

现诚邀各相关单位领导、专家和工程技术人员参加会议，有关事项通知如下：

## 一、主题与议题

主题：地灾防控 数智强安

议题：地质灾害早期智能识别

地质灾害演化过程与机理

地质灾害多场观测技术

地质灾害预测与预报

地质灾害多源数据融合与挖掘

地质灾害风险评估

地质灾害防控措施

地质灾害防治技术与装备研发

高陡边坡勘察设计技术

特殊岩土体工程问题

## 二、组织单位

主办单位：国家能源水电工程技术研发中心

中国水力发电工程学会

陕西省水力发电与新能源工程学会

承办单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

国家能源水电工程技术研发中心高边坡与地质灾害研究治理分中心

陕西省水力发电与新能源工程学会工程地质勘测专业委员会

陕西省岩土力学与工程学会

西安市清洁能源工程数字勘测工程技术研究中心  
《西北水电》期刊编辑部

协办单位：国家能源水电工程技术研发中心下属各分中心  
陕西省水力发电与新能源工程学会工程地质勘测  
专业委员会各委员单位

### 三、会议时间和地点

会议时间：2025年10月17日（周五）

报道时间：2025年10月16日（周四）（10:00-22:00）

2025年10月17日（周五）（7:50-8:50）

会议地点：西安中兴和泰酒店（陕西省西安市高新区唐延  
南路10号）

### 四、日程安排

10月16日、17日早上：会议注册报到

10月17日上午：开幕式及主旨报告

10月17日下午：

活动一：第一分会场技术研讨会（国家能源水电工程技术  
研发中心高边坡与地质灾害研究治理分中心主办）

活动二：第二分会场技术研讨会（陕西省水力发电与新能  
源工程学会工程地质勘测专业委员会主办）

会议议程详见附件1。

10月18日：代表返程

### 五、参会人员

(一) 国家能源水电工程技术研发中心，以及各分中心单位的领导、专家和工程技术人员；相关特邀单位的专家及代表。

(二) 陕西省水力发电与新能源工程学会会员单位，以及地质勘测专委会委员单位的领导、专家和工程技术人员；相关特邀单位的专家及代表。

会议将特邀有关专家、国家能源局、中国电力建设集团、中国水力发电工程学会、陕西省能源局、陕西省科技厅和陕西省科协的有关领导莅临指导。

## 六、会议住宿

会议用房由会务组统一预定，住宿费用由参会人员派出单位自付。请参会人员在回执中注明是否需要住宿以及时间，会前未提供住宿信息的人员会务组不承诺预留房间。

## 七、报名方式

本次会议不收取注册费用，参会人员报名请按照附件 2 要求填写回执，并于 2025 年 10 月 12 日之前通过微信（或邮件）形式发送至秘书处安晓凡。

## 八、联系方式

安晓凡：17392724729（微信同号），邮箱 anckham@163.com

丁 欢：18066966260

附件：1. 会议议程

2. 参会回执

陕西省水力发电与新能源工程学会

2025年9月30日



---

抄送：各会员单位、分支机构

---

陕西省水力发电与新能源工程学会

2025年9月30日印发

---

## 附件1

10月17日	
时 间	议 程
9:00-9:05	主持人介绍参会嘉宾及议程
9:05-9:30	领导致辞
9:30-9:40	全体大合影
9:40-10:10	主旨报告：水在山地圈层系统中的循环与灾害效应 宣讲人：彭建兵（长安大学教授、中国科学院院士）
10:10-10:40	主旨报告：基于大型物理模型试验和数值模拟的近坝 库岸高位滑坡涌浪研究 宣讲人：徐卫亚（河海大学教授、欧洲科学院院士）
10:40-11:10	主旨报告：黄土钻孔剪切试验技术研究及应用 宣讲人：郑建国（机械工业勘察设计研究院有限公司 总工程师，全国勘察设计大师）
11:10-11:40	主旨报告：南水北调西线工程重大地质问题与挑战 宣讲人：李清波（黄河勘测规划设计研究院有限公司 原副总经理，全国勘察设计大师）
11:40-12:10	主旨报告：关于某水库红层边坡稳定问题与场地应用的 思考 宣讲人：余波（水电水利规划设计总院副总经理）
12:10-12:40	主旨报告：黄河上游水电站岸坡长期安全与灾变防控

	<p>关键技术</p> <p>宣讲人：石立（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司总经理、长江学者特聘教授）</p>
<p>自助午餐</p>	
<p><b>第一分会场：水电工程地质灾害防控</b></p>	
<p>14:30-14:50</p>	<p>特邀报告：库岸边坡稳定性演化和风险预测预警研究</p> <p>宣讲人：刘耀儒（清华大学教授）</p>
<p>14:50-15:10</p>	<p>特邀报告：水电工程近坝库岸复杂变形体风险评估技术及应用</p> <p>宣讲人：周兴波（水电水利规划设计总院汛旱技术部主任）</p>
<p>15:10-15:25</p>	<p>主题报告：地质灾害风险动态评估与智慧管控</p> <p>宣讲人：高品红（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司防灾与应急工程研究院院长）</p>
<p>15:25-15:40</p>	<p>主题报告：青藏高原河谷地质灾害风险与防控措施研究</p> <p>宣讲人：李鹏飞（中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司勘察分院副总工）</p>
<p>15:40-15:55</p>	<p>主题报告：堰塞湖险情处置与开发利用关键技术</p> <p>宣讲人：吴学明（中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司）</p>

15:55-16:10	<p>主题报告：地下工程动力灾害柔性防护体系耗能机理与机械化施工关键技术</p> <p>宣讲人：杨为民（山东大学教授）</p>
16:10-16:20	茶歇
16:20-16:35	<p>主题报告：InSAR 技术黄河中上游滑坡活动监测应用</p> <p>宣讲人：杨成生（长安大学教授）</p>
16:35-16:50	<p>主题报告：地下洞室地质智能感知与动态映射技术研究</p> <p>宣讲人：曹岑（中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司）</p>
16:50-17:05	<p>主题报告：降雨诱发型泥石流的定量评价</p> <p>宣讲人：张妮（西安交通大学副教授）</p>
17:05-17:20	<p>主题报告：基于天-空-地技术的高海拔堆积体与古滑坡滑动失稳风险评估</p> <p>宣讲人：幸新涪（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司）</p>
17:20-17:35	<p>主题报告：库岸滑坡智能监测预警技术</p> <p>宣讲人：吴志祥（中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司）</p>
<b>第二分会场：特殊岩土体工程问题</b>	
14:30-14:50	特邀报告：黄土多场多尺度湿陷机理研究新进展

	宣讲人：谢婉丽（西北大学教授、长江学者特聘教授）
14:50-15:10	特邀报告：海洋工程地基基础岩土问题思考与解决方案 宣讲人：狄圣杰（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司地质勘测工程院副院长、长江学者特聘教授）
15:10-15:30	特邀报告：尾矿坝安全稳定的关键技术问题研究 宣讲人：胡再强（西安理工大学教授）
15:30-15:50	主题报告：石油类污染物在黄土中的迁移机理及勘察与修复关键技术与应用 宣讲人：张吉宏（中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司部长）
15:50-16:00	茶歇
16:00-16:20	主题报告：超大堆高弃渣边坡稳定性多因素耦合影响研究 宣讲人：魏玉峰（成都理工大学教授）
16:20-16:40	主题报告：超长深埋隧道岩爆监测与预警技术应用 宣讲人：李立民（中铁第一勘察设计院集团有限公司）
16:40-17:00	主题报告：复杂岩体结构智能解译与灾害效应量化分析 宣讲人：占洁伟（长安大学教授）
17:00-17:20	主题报告：寒区裂隙岩体隧道冻融特性数值模拟研究

	<p>宣讲人：刘乃飞（西安建筑科技大学教授）</p>
17:20-17:40	<p>主题报告：多年冻土区公路工程地质精细化勘察与灾害防控研究</p> <p>宣讲人：刘德平（中交第一公路勘察设计研究院有限公司分院副总工）</p>
17:40-18:00	<p>主题报告：复杂岩溶地区抽蓄电站库址渗漏及防渗方案分析</p> <p>宣讲人：张勇（中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司）</p>