



边会 SE-14

地下水人工回补研讨会

🕒 2024 年 9 月 26 日 · 星期三 · 10:30-13:00

📍 北京国际会议中心 · 305#-E 会议室

地下水枯竭已成为欧洲和亚洲面临的严峻挑战，尽管其成因和严重程度各异。在这两个地区，地下水枯竭引发了地面沉降加剧、基础设施破坏和洪水风险增加等问题。沿海地区过度抽取地下水更导致海水入侵含水层，使地下水资源无法利用。此外，地下水枯竭对生态系统造成严重破坏，影响湿地、湖泊和河流，导致栖息地丧失、生物多样性减少和生态失衡。

尽管地下水人工回补（MAR）技术为补充枯竭的地下水资源提供了潜在解决方案，但其概念和实施仍存在诸多局限。本次研讨会将深入探讨利用淡水和处理过的废水进行地下水人工回补的可行性、风险和不确定性。

子主题：地下水人工回补研讨会

主办：中国-欧盟水合作项目

议程

主席：待定，中国水利水电科学研究院/待定，中欧水资源交流平台（CEWP）

演讲人：

- **安东尼奥·洛波尔托博士**：国家研究委员会水研究所 / 名誉主任
- **比约恩·卡尔·延森**：丹麦和格陵兰地质调查局（GEUS） / 主任
- **埃里克·塔迪厄**：国际水资源办公室（OiEau）
- **弗朗索瓦·昂贝尔博士**：国际水资源办公室（OiEau）

第一环节：地下水人工回补技术

10:30-10:35

欢迎致辞

已确认 10:35-10:45	地下水人工回补技术回顾	拉斯·斯科夫·安徒生 CEWP-P 顾问
待确认 10:45-11:00	中国地下水人工回补进展	王维平教授（退休） 济南大学
待确认 11:00-11:20	华北平原地下水人工回补规模	许广明教授 河北地质大学
待确认 11:20-11:40	华北平原地下水人工回补试点	郭文思博士 香港大学
11:40-12:00	茶歇	
第二环节：再生水用于地下水人工回补的化学方面问题		
已确认 12:00-12:10	再生水地下水人工回补项目回顾	韩冬梅教授 CEWP-P 顾问，中国科学院地理科学与资源研究所
已确认 12:10-12:30	以色列地下水回补和再利用的再生水标准	沙伊·埃兹拉博士 以色列国家水务公司
可选	河岸沉积物中污染物的自然衰减	马蒙博士 / 马云杰博士 水利水电科学研究院
可选	意大利普利亚省河床渗透监测指标	安东尼奥·洛波尔托博士 国家研究委员会水研究所
第三环节：再生水用于中国地下水人工回补的适用性		
12:30-12:55	问答及讨论 • 王维平教授 • 沙伊·埃兹拉博士 • 许广明教授	
12:55-13:00	闭幕致辞	主席

有关第三届亚洲国际水周的更多信息，请访问大会官方网站：

<https://3-aiww.scimeeting.cn>