



## 议题分会 2A

### 水系统多源观测和感知

🕒 2024年9月24日·星期二·14:00-15:30

📍 北京国际会议中心·201#-BC 会议室

随着社会发展和科技进步，水系统观测与感知已逐步从单一技术手段向多源技术融合的方向发展。在水资源管理领域，传统地面观测作为水系统感知的基础，经过迭代升级，技术日趋成熟，尤其是声学、光学、雷达电波等技术的应用正成为主流。与此同时，遥感技术（卫星、无人机等）通过提供广阔区域的高分辨率空间综合数据，正成为传统地面观测的有力补充或替代手段。许多天基国际水文卫星任务（如GPM、GRACE/-FO、SMAP、SWOT等）以及新晋发展的无人机行业都在应用中展现了遥感技术的优势。多源观测和感知技术的进步为了解水循环的复杂运作过程提供了一个窗口，使科学家能够以前所未有的精度和空间覆盖范围来观测并计量关键水文变量，更好地了解 and 预测地方、区域和全球范围内的水资源，最终在气候变化的背景下描绘水资源管理的未来。

**主题：**数字孪生赋能智慧水利

**主办：**韩国水资源公社、水利部南京水利水文自动化研究所

### 议程

14:00-14:15	开场	主持人：陶然
14:00-14:05	欢迎辞、介绍来宾	<b>Younghyun Cho:</b> 韩国水资源公社 首席研究员
14:05-14:10	致辞	<b>刘志雨:</b> 中国水利部 水文司 副司长
14:10-14:15	致辞	<b>Callum Clench:</b> 国际水资源协会 执行董事
14:15-14:45	议题演讲	主持人：陶然
14:45-14:30	基于云平台卫星图像/模型数据的水资源分析应用技术	<b>Younghyun Cho:</b> 韩国水资源公社 首席研究员

14:30-14:45	中国水文发展现状与展望	<b>刘志雨</b> ：中国水利部 水文司 副司长
14:45-14:55	发言和讨论	主持人：Younghyn Cho
14:45-14:55	水资源管理中的青年倡议：国际论坛的行动与实践	<b>Hana Ulil Azmi</b> ：印度尼西亚绿色行动论坛/IPB 大学/亚洲水理事会 青年专业人员
14:55-15:05	议题报告（待定）	<b>（待定）</b> ：泰国水利部 总干事
15:05-15:15	水文特征多感知：相互验证与观测-物理模型融合	<b>方卫华</b> ：水利部南京水利水文自动化研究所 副总工
15:15-15:25	水资源监测感知现状及发展趋势	<b>林 锦</b> ：水利部南京水利水文自动化研究所 主任
15:25-15:30	总结	主持人：陶然
15:25-15:30	闭幕辞 *会议总结和集体合影	<b>陶 然</b> ：水利部南京水利水文自动化研究所 工程师

有关第3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>.