



International Association  
of Hydrogeologists

the World-wide Groundwater Organisation

# 第49届国际水文地质大会 —地下水可持续性与消除贫困

## 三号通知



# 49<sup>th</sup> IAH CONGRESS

Groundwater Sustainability and Poverty Reduction

18-23 September, 2022, Wuhan, China

会议主页: <https://www.iah2022.com>



## 主办单位

国际水文地质学家协会

国际水文地质学家协会中国国家委员会

中国地质大学（武汉）

2022年9月18日-23日 中国·武汉



## 会议简介

国际水文地质学家协会 (International Association of Hydrogeologists, 简称IAH) 成立于1956年, 是水文地质学领域全球最大的非营利民间学术组织, 大约有来自135个国家和地区的近4000多名会员。协会自成立至今, 在全球各地共召开了48届国际水文地质大会。我国曾分别于1988年和2006年在桂林和北京举办过两次国际水文地质大会。时隔16年, 第49届国际水文地质大会将于2022年9月18-23日在中国武汉召开。中国地质大学(武汉)校长王焰新院士和IAH中国国家委员会主席侯春堂研究员担任大会组委会主席。

大会主题是“地下水可持续性与消除贫困”(Groundwater Sustainability and Poverty Reduction)。消除贫困是人类可持续发展的首要任务, 全球绝大部分贫困地区都面临着水资源缺乏和水污染问题, 保障地下水资源安全和可持续利用是国际水文地质学家的共同使命和根本职责。**鉴于当前疫情形势, 本次大会全部采取线上方式举办。**





# 会议主题：地下水可持续性与消除贫困

## 会议专题

- (1) Groundwater Sustainability and Poverty Reduction  
地下水可持续性与消除贫困
- (2) Groundwater Dependent Ecosystems  
地下水型生态系统
- (3) Groundwater Quality and Human Health  
地下水水质与人类健康
- (4) Global Change and Groundwater Cycles  
全球变化与地下水循环
- (5) Sustainable Water Futures for Cold Regions  
寒区可持续水资源的未来
- (6) Groundwater and Subsurface Energy Development  
地下水与地下能源开发（包括地热和传统油气资源开发）
- (7) Advances in Karst Hydrogeology  
岩溶水文地质学进展
- (8) Geomicrobiology of Aquifer Systems  
含水层系统的地质微生物学
- (9) Surface water-Groundwater Interactions  
地表水-地下水相互作用
- (10) Groundwater Modelling and Mathematical Tools in Hydrogeology  
地下水模拟与水文地质学中的数学方法
- (11) Groundwater Prospecting and Governance  
地下水探测与治理
- (12) Isotope Hydrology and Groundwater  
同位素水文学与地下水
- (13) Urban Groundwater  
城市地下水
- (14) Regional Groundwater Systems and Transboundary Aquifers  
区域地下水系统与跨界含水层
- (15) Managed Aquifer Recharge  
地下水人工回补
- (16) Coastal and Offshore Hydrogeology  
滨海与离岸水文地质学



## 摘要投递

热烈欢迎全球水文地质工作者积极参加本次大会，分享交流知识、经验和智慧，共同推动国际水文地质学科的发展，促进地下水资源的可持续利用与保护。请通过会议官网提交会议摘要：<http://www.iah2022.com>。

如需帮助，请联络[info@iah2022.com](mailto:info@iah2022.com)

## 会议重要日期

- 摘要投稿截止日期：2022年6月30日
- 摘要录取通知日期：2022年7月15日
- 早鸟注册截止日期：2022年7月20日

## 会议注册收费标准

类别	早鸟注册 (截止日期2022年7月20日)	标准注册 (2022年7月21日-9月18日)	会期注册 (2022年9月19日-9月23日)
会员	250美元	300美元	400美元
非会员	300美元	350美元	450美元
低收入和中等收入国家*	150美元	150美元	150美元
会员（学生）	100美元	125美元	125美元
非会员（学生）	125美元	150美元	150美元

- 中国代表缴费可通过在线支付通道（支付宝、微信）以人民币支付（人民币对美元汇率统一按6.4计）。
- 会议报告将全程直播并录制视频，所有注册缴费的参会代表可在会后30天内观看会议报告的视频回放。
- IAH会员注册地址：<https://iah.org/join-us>

## 特邀报告



**Prof. Abraham E. Springer**

北亚利桑那大学, 美国

*The Stories Told by Springs*  
泉讲述的故事  
2022 GSA's Lamoreaux International Lecturer



**Prof. Chen Zhu**

印第安纳大学, 美国

*Hydrogeochemistry in the 21st Century*  
21世纪的水文地球化学  
2021-2022 Darcy Lecturer



**Prof. Philippe Van Cappellen**

滑铁卢大学, 加拿大

*Global Impacts of River Damming on Carbon and Nutrient Cycles: A Synthesis*  
河流筑坝对碳和营养物质循环的全球影响: 综合研究



**Prof. Henning Prommer**

西澳大学, 澳大利亚

*Understanding and Quantifying the Long-term Geochemical Response to Replenishing Perth's Deep Aquifers*  
认识并量化珀斯深层地下水回补过程中的长期地球化学响应



**Prof. Michael Berg**

瑞士联邦水科学与技术研究所, 瑞士

*Machine Learning Application in Geospatial Risk Modeling of Groundwater Quality*  
机器学习在地下水水质地理空间风险建模中的应用



**Prof. Stephen Foster**

伦敦大学学院, 英国

*Groundwater Use for Poverty Reduction—Key Prerequisites*  
地下水利用以消除贫困——关键先决条件



**Prof. Zhonghe Pang**

中国科学院地质与地球物理研究所, 中国

*Isotope Geochemistry of Hot Springs in the Qinghai-Tibet Plateau*  
青藏高原热泉的同位素地球化学研究



**Prof. Jimmy Jiao**

香港大学, 中国

*Contribution of Groundwater-borne Nutrients to New Productions in South China Sea*  
地下水携带的营养盐输入对中国南海新生产力的贡献



**Prof. Rui Ma**

中国地质大学(武汉), 中国

*The Porous Aquifer Buffers the Effect of Climate Warming on Streamflow and Carbon Export in Alpine Permafrost Regions*  
孔隙含水层缓冲了气候变暖对高寒冻土区径流和碳输出的影响

## 会议活动



- 期刊主编面对面 (包括Nature Water、Environmental Science & Technology、Journal of Hydrology、Applied Geochemistry等)



- 大会全体特邀报告



- 分会场报告



- 国际水文地质学家协会全体委员会议

