



2023
9月11日
中国·北京

粤港澳大湾区水安全保障专场

Water Safety Guarantee in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area

主办单位 : 珠江水利委员会珠江水利科学研究院、水利部粤港澳大湾区水安全保障重点实验室

**Lead Organiser: Pearl River Water Resources Research Institute, Key Laboratory of Water Security Guarantee in
Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area of Ministry of Water Resources**

协办单位 : 香港科技大学 (广州) 、广东省水利水电科学研究院、澳门大学、广东华南水电高新技术开发有限公司

**Co-organiser: The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou), University of Macao
Guangdong Research Institute of Water Resources and Hydropower
Guangdong South China Hydroelectric High-Tech Development CO.,Ltd**



夏 泽 翰 教授

Prof. Shahbaz Khan

夏泽翰教授是联合国教科文组织驻华代表处代表
联合国教科文组织驻朝鲜民主主义人民共和国、日本国、
蒙古国、中华人民共和国及大韩民国代表。

Prof Khan joined UNESCO in 2008 at its Headquarters as Chief of the Water and Sustainable Development Section. He has worked in Australia, France, Indonesia and Pakistan in various research, consultancy and policy positions around hydrology and sustainable development. His work has been widely recognized e.g. 2019 China Friendship Award and Great Wall Friendship Award China 2017. Prof Khan holds a Hon Doctorate Environment and Development from the National University of Malaysia and Hon DSc from the University of Birmingham.



李行伟教授

Prof. Joseph Hun-wei LEE

澳门科技大学校长、讲席教授，国际水利与环境工程学会主席，英国皇家工程院院士，香港工程科学院院士

President and Chair Professor of the Macau University of Science and Technology. President of the International Association for Hydro-environment Engineering and Research (IAHR), Fellow of the Royal Academy of Engineering and Hong Kong Academy of Engineering Sciences.



张利民 教授
Prof. Limin Zhang

香港科技大学，讲座教授；国际土力学与岩土工程学会大坝技术委员会 (TC210) ，主席；美国ASCE风险分析与管理委员会，主任；国际岩土安全与风险学会，前任主席

Professor of the Hong Kong University of Science and Technology, current Chairman of the Dam Technical Committee of the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE, TC210), and former Chairman of the Geotechnical Risk.



陈晓宏 教授

Prof. Xiaohong Chen

国际水文科学协会水质委员会 (IAHS-ICWQ) , 主席;
IAHS中国委员会, 副主席

Association of Hydrological Science (ICWQ-IAHS) and Vice
Chairman of the Chinese National Commission for the
International Association of Hydrological Sciences (CNC-IAHS).



李银生 主任

Director. Yinsheng Li

中国三峡集团战略与发展研究中心主任

Director of the Strategic and Development Research Center of
China Three Gorges Corporation



杨 芳 教高

Prof. Fang Yang

珠江水利委员会珠江水利科学研究院，副院长；
水利部粤港澳大湾区水安全保障重点实验室，主任

Vice President of the Pearl River Water Resources Research Institute;
Director of the Key Laboratory of Water Security Guarantee in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area of Ministry of Water Resources



特邀报告 Invited Reports

夏泽翰
Shahbaz Khan

人与自然和谐共生，共建气候适应型社会

Harmony between humans and nature, building a climate adaptive society together

李行伟
Joseph Hun-wei LEE

通过工程创新实现水安全的气候变化适应

Climate change adaptation for water security through engineering innovation

张利民
Zhang Limin

暴雨和风暴潮复合作用下城市灾害的演变

Evolution of urban hazards under compound effects of rainstorms and storm surges

陈晓宏
Chen Xiaohong

农业旱涝突变对棉花生长影响的评价

Evaluating effects of agricultural drought and flood abrupt alternation on cotton growth

李银生
Li Yinsheng

跨国河流合作开发的一个案例

A Case Study of International River Development

杨 芳
Yang Fang

粤港澳大湾区水安全保障现状及对策探讨

Discussions on the status and countermeasures of water security guarantee in the GBA



特邀报告 Invited Reports

1

人与自然和谐共生，共建气候适应型社会

Harmony between humans and nature, building a climate adaptive society together

Shahbaz
Khan

› 联合国教科文组织驻华代表处代表，联合国教科文组织驻朝鲜民主主义人民共和国、日本国、蒙古国、中华人民共和国及大韩民国代表

特邀报告 Invited Reports

2

通过工程创新实现水安全的气候变化适应

Climate change adaptation for water security through engineering innovation

李行伟

- › 澳门科技大学，校长、讲席教授
- › 国际水利与环境工程学会（IAHR），主席
- › 英国皇家工程院院士
- › 香港工程科学院院士



特邀报告 Invited Reports

3

暴雨和风暴潮复合作用下城市灾害的演变

Evolution of urban hazards under compound effects of rainstorms and storm surges

张利民

- › 香港科技大学, 讲座教授
- › 国际土力学与岩土工程学会大坝技术委员会 (TC210), 主席
- › 美国ASCE风险分析与管理委员会, 主任
- › 国际岩土安全与风险学会, 前任主席



特邀报告 Invited Reports

4

农业旱涝突变对棉花生长影响的评价

Evaluating effects of agricultural drought and flood abrupt alternation on cotton growth

陈晓宏

- › IAHS中国委员会，副主席
- › 国际水文科学协会水质委员会（IAHS-ICWQ），主席



特邀报告 Invited Reports

5

跨国河流合作开发的一个案例

A Case Study of International River Development

李银生

›中国三峡集团战略与发展研究中心，主任

特邀报告 Invited Reports

6

粤港澳大湾区水安全保障现状及对策探讨

Discussions on the status and countermeasures of water security guarantee in the Greater Bay Area

杨 芳

- › 珠江水利委员会珠江水利科学研究院，副院长
- › 水利部粤港澳大湾区水安全保障重点实验室，主任



尖峰时刻 Summit Time

大湾区高密度城市暴雨洪涝韧性防治对策—以深港9·7暴雨为例

Resilient prevention countermeasures against rainstorm and flood of high-density cities in GBA
- A case study of rainstorm on Sep.7th in Shenzhen and Hong Kong



邱静



李银生



张利民



李行伟



陈晓宏



杨芳



感谢各位领导、专家、学者

Thank you for your participation

期待下次交流！

Looking forward to the next communication