



黄河国际论坛
5th IYRF

The 5th International Yellow River Forum

Zhengzhou, China
Sept. 24-28, 2012

Final Program

第五届黄河国际论坛

中国 郑州

2012年9月24-28日

会议手册

www.riverforum.cn

协办单位

水利部小浪底水利枢纽建设管理局
联合国教科文组织
世界自然基金会
中欧水资源交流平台
国际水资源协会
澳大利亚国际水资源中心
国际灌排委员会
AGT国际集团

支持单位

河南省人民政府
郑州市人民政府
中国水利水电科学研究院
南京水利科学研究所
全球水伙伴(中国)
清华大学
北京大学
北京师范大学
武汉大学
河海大学
逢甲大学
河南大学
郑州大学
华北水利水电学院
联合国教科文组织水教育学院
美国自然遗产研究所
摄南大学
流域组织国际网络
澳大利亚贸易委员会
澳大利亚GHD咨询公司
丹麦水力研究所DHI
丹麦COWI公司
荷兰德和威Royal Haskoning DHV
澳大利亚EWater公司
丹麦环境部
欧盟驻华代表团
荷兰基础设施和环境部
水利水电规划设计总院
世界资源研究所(中国)
流域治理研究与网络



Co-sponsor

Xiaolangdi Dam Project Construction & Management Bureau, MWR
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
World Wide Fund for Nature
China Europe Water Platform
International Water Resources Association
International WaterCentre, Australia
International Commission on Irrigation and Drainage
AGT International

Supporter

Australian Trade Commission
Beijing Normal University
China Institute of Water Resources and Hydropower Research
COWI
DHI
EU delegation, Beijing
EWater
Feng Chia University
General Institute for Water Resources and Hydropower Planning and Design
GHD
GWP China
Henan Provincial Government
Henan University
Hohai University
International Network of Basin Organizations (INBO)
Ministry of the Environment, Denmark
Ministry of Infrastructure and the Environment, the Netherlands
Nanjing Hydraulic Research Institute (NHRI)
National Heritage Institute (NHI)
North China University of Water Conservancy and Electric Power (NCWU)
Peking University
Royal Haskoning DHV
Ribago
Setsunan University
Tsinghua University
UNESCO-IHE
World Resources Institute (China)
Wuhan University
Zhengzhou City Government
Zhengzhou University

世界河流论坛

●时间：2012年9月25日下午 16:00-17:30

●地点：郑州国际会展中心轩辕堂

世界上各大河流孕育了各自不同的文明，在各个国家和地区的发展进程中发挥了重要的作用，同时河流自身也面临着巨大的压力，遇到了各种不同的问题。如何解决河流所面临的危机，解决河流与社会、经济、以及生态环境之间的矛盾，保障可持续发展，是各大流域面对的共同挑战。

河流对话会为参加此次黄河国际论坛的世界各大流域机构和国际组织的负责人提供了一个相互对话和交流的平台。

Rivers are cradle of civilizations, and play an important role in development of countries and regions. Rivers also face challenges and pressures, which turned out as various kinds of problems. How to address crises facing rivers to balance the sustainable development among river, society, economy and ecological environment, is a common challenges for all the rivers in the world.

River Dialogue provides a platform for discussion and exchange for international organizations and river basin authorities.

主持人

Chairs



巴恩
澳大利亚国家水利委员会
Stuart Bunn
Commissioner, National Water Commission, Australia



刘恒
国际小水电中心主任
Liu Heng
Director General of International Center on Small Hydro Power

世界河流代表

River Speakers

黄河 Yellow River	 陈小江 黄河水利委员会主任 Chen Xiaojiang Commissioner of Yellow River Conservancy Commission
---------------------------	--

莱茵河 Rhine	 斯德克 原保护莱茵河国际委员会秘书长 Henk Sterk Former Secretary General of International Commission for the Protection of the Rhine
---------------------	--

尼罗河 Nile	 贝叶纳 尼罗河委员会 Teferra Beyene Executive Director of Nile Basin Initiative Secretariat
--------------------	---

密西西比河 Mississippi	 普瑞斯科里 美国陆军工程师兵团高级顾问 Jerome Priscoll Senior Advisor for the United States Army Corps of Engineers
-----------------------------	--

泰晤士河 Thames	 格里菲斯 英国环境部 Martin Griffiths Environment Agency of the United Kingdom
-----------------------	--

尼日尔河 Niger	 伊凯 尼日尔河流域管理局主席 Collins R.U. Ihekire Executive Secretary of Niger Basin Authority
----------------------	--

墨累达令河 Murray Darling	 琼斯 澳大利亚世界河流基金会主席 Gary Jones Chairman of Australian International River Foundation
--------------------------------	---

亚马逊河 Amazon	 穆兰赫 巴西国家水利署司长 Ney Maranhao Superintendent of Water Resources Planning, National Agency of Brazil (ANA)
-----------------------	--

幼发拉底河 Euphrates	 西塞克 土耳其水利部司长 Nermin Cicek Turkish Ministry for Forestry and Water Affairs
---------------------------	---

RIVER DIALOGUE

●Date: 16:00-17:30, September 25, 2012

●Venue: Grand Hall

对话将围绕着“流域管理与可持续性发展”这一主题开展，通过分享世界各国水资源管理经验，以及各大流域管理的成功案例或经验教训，以及相关国际组织和国内外水利专家学者的精彩点评，为黄河以及其它河流的治理与开发献计献策，增进世界各大流域之间的交流与合作，进一步促进世界流域水资源管理水平，共同发展，实现人水和谐。

Surrounding the theme river basin management and sustainable development, the River Dialogue is aiming to contribute to management and development of the Yellow River and other rivers, to enhance cooperation among river basins in the world, and to prompt world water management, development, and harmony among people and rivers through assessment by experts or managers of international organization, knowledge sharing on water resources management in the world and successful cases or lessons of river basin management.

世界河流代表

River Speakers

专家组 Panelist

新加坡河 Singapore River



赵文良
新加坡公用事业局总裁

Chew Men Leong
Chief Executive, PUB,
Singapore

淮河 Huai River



钱敏
水利部淮河水利委员会主任

Qian Min
Commissioner of Huai River
Water Resources Commission

霍尔兹沃思 德国联邦环境与自然保护部副司长
Fritz Holzwarth German Water-Director

唐泽尔 流域组织国际网络秘书长
Jean Francois Donzier Permanent Technical
Secretary of INBO

李利锋 世界自然基金会全球淡水项目主任
Li Lifeng Director, Freshwater at WWF International

托马斯 美国自然遗产研究所主席
Gregory Thomas President of U.S. Natural Heritage
Institute (NHI)

夏军 国际水资源协会主席
Xia Jun President of International Water Resources
Association

高占义 国际灌溉委员会主席
Gao Zhanyi President of International Commission on
Irrigation and Drainage

范敏泊 荷兰德和威Royal Haskoning DHV
Paul van Meel Royal Haskoning DHV, the Netherlands

王光谦 清华大学院士
Wang Guangqian Academician, Tsinghua University

王浩 中国水利科学研究院院士
Wang Hao Academician, China Institute of Water
Resources and Hydropower Research

张建业 南京水利科学研究所院士
Wang Hao Academician, Nanjing Hydraulic Research
Institute

康绍忠 中国农业大学院士
Kang Shaozhong Academician, China Agricultural
University

王超 中国工程院院士
Wang Chao Academician, Chinese Academy of
Engineering

长江 Yangtze



马建华
长江水利委员会副主任

Ma Jianhua
Vice Commissioner of
Changjiang Water Resources
Commission

珠江 Pearl River



陈洁钊
水利部珠江水利委员会总工程师

Chen Jiezhao
Chief Engineer of Pearl River
Water Resources Commission

太湖 Taihu



叶建春
水利部太湖流域管理局局长

Ye Jianchun
Director General of
Taihu Basin Authority

松花江 辽河 Songliao River



朱振家
水利部松辽水利委员会副主任

Zhu Zhenjia
Vice Commissioner of
Songliao River Water
Resources Commission

海河 Hai River



任宪韶
水利部海河水利委员会主任

Ren Xianshao
Commissioner of Hai River
Water Resources Commission

欢迎宴会

时间：2012年9月25日下午18:00-20:00

地点：郑州国际会展中心

Welcome Banquet

Date: 18:00-20:00, September 25, 2012,

Venue: Zhengzhou International Conference and Exhibition Centre

主题分论坛

	流域综合管理 轩轶堂A Integrated River Basin Management Grand Hall A	健康河流与环境流量 轩轶堂C River Health and Environmental Flow Grand Hall C
TS-1 9月26日 上午 Sept 26 AM	开幕式 主旨报告 Opening & Keynote	开幕式 主旨报告 Opening & Keynote
TS-2 9月26日 上午 Sept 26 AM	流域综合规划 多瑙河 长江、亚马逊河、黄河、土耳其 Integrated River Basin Planning Danube Changjiang Amazon Yellow River Turkey	河流健康评估 澳大利亚国际水资源中心 River Health IWC
TS-3 9月26日下午 Sept 26 PM	流域管理 泰晤士河、海河、尼罗河、马斯河、黑河 Integrated River Basin Management Thames Hai River Nile Meuse Hei River	环境流量评估 澳大利亚国际水资源中心 世界自然基金会 Environmental Flow IWC & WWF
TS-4 9月26日下午 Sept 26 PM	流域管理 墨累达令流域、莱茵河、太湖、尼日尔河、松辽委 Integrated River Basin Management Mulley Darling Basin Rhine Tai lake Niger River Songhua River Liao River	河流健康及环境流量案例分析 澳大利亚国际水资源中心 River Health and Environmental Flow Assessment - Lessons from YRB IWC
TS-5 9月27日上午 Sept 27 AM	流域水沙管理 黄河设计公司 Water and Sediment Management YREC	欧盟水框架指令及中国水政策 CEWP EU-WFD and China Water Policy CEWP
TS-6 9月27日上午 Sept 27 AM	流域综合管理 INBO&GWP Integrated River Basin Management Dialogue INBO&GWP	水质生物监测技术 RBMP&IHE&YREC Water Quality & Eco-Hydraulics RBMP&IHE&YREC
TS-7 9月27日下午 Sept 27 AM	全球河流面临的挑战对话会 RBMP & SDWSC & GWP & INBO & DHV 主题总结 Challenges for the World's River Basins Dialogue RBMP&SDWSC&GWP&INBO&DHV Workshop Session	水质监测技术 MicroLan 主题总结 Water Quality Monitoring MicroLan Workshop Session
TS-8 9月27日下午 Sept 27PM		

THEMATIC SESSIONS



<p>应对气候变化 大河厅 Climate Change & Adaptive Water Management Theatre 1</p>	<p>管理工具与新科技 太室厅 Tools and Technology Theatre 2</p>	<p>水管理与公众参与 C202 Water Governance and Stewardship C202</p>
<p>开幕式 主旨报告 Opening & Keynote</p>	<p>开幕式 主旨报告 Opening & Keynote</p>	<p>开幕式 主旨报告 Opening & Keynote</p>
<p>气候变化的水文响应 国际水资源协会 Hydrological Response IWRA</p>	<p>洪水预警及堤防安全监测技术 AGT国际集团 Flood Warning and Dike Monitoring AGT international</p>	<p>新书发布仪式 世界自然基金会 Launching Ceremony of New Books WWF</p>
<p>黄河流域应对气候变化研究 联合国教科文组织 Yellow River Case Study UNESCO</p>	<p>流域综合管理决策支持系统 丹麦水利研究所 Decision Support System for Integrated River Basin Management DHI</p>	<p>水资源管理的理论工具与企业的实践探索 世界自然基金会 Water Management Theories and Tools Application of Enterprises WWF</p>
<p>生态水利 黄河设计公司 Ecological Hydraulic Management YREC</p>	<p>卫星与遥感技术的水利应用 黄委信息中心 Remote Sensing and Satellite Monitoring Information Center</p>	<p>参与式水管理高峰对话 世界自然基金会 Water Stewardship WWF</p>
<p>气候变化与水旱灾害 国际水资源协会 Flooding & Draught Disaster IWRA</p>	<p>澳大利亚水科技I Austrade Australian Knowledge of Water I Austrade</p>	<p>流域管理中的公众参与 IBBO&GWP Dialogue on Participatory Approach in IRBM INBO & GWP</p>
<p>气候变化与适应性水管理 国际水资源协会 Adaptive Water Management IWRA</p>	<p>澳大利亚水科技II Austrade Australian Knowledge of Water II Austrade</p>	<p>水管理与能力建设 UNESCO-IHE Capacity Building and Water Management UNESCO IHE</p>
<p>低碳经济与可持续发展 河南大学 主题总结 Low Carbon Economy and Sustainable Develop. Henan University Workshop Session</p>	<p>数字黄河工程 YRIHR 主题总结 Digital Yellow River Project YRIHR Workshop Session</p>	<p>流域治理研究与网络 Ribago 主题总结 River Basin Governance Research and Network Workshop Session</p>
<p>闭幕式大会报告 Report to the Closing Ceremony</p>		

●时间：2012年9月26-27日
●地点：郑州国际会展中心轩辕堂A

●Date: September 26-27, 2012
●Venue: Grand Hall A

Room	9月26日 星期三 轩辕堂A厅	Wednesday September 26 Grand Hall A
9:00-10:30	<p>开幕式 主持：李文学，Jean François Donzier</p> <p>嘉宾致辞 水利部水利水电规划设计总院李原园副院长 中国科学院王光谦院士</p> <p>主旨报告</p> <p>欧洲流域开发规划 Fritz Holzwarth, 德国联邦环境、自然保护和核安全部水管理司副司长</p> <p>加强流域综合管理，为实现黄河长治久安提供保障 赵勇，黄河水利委员会副主任</p> <p>密西西比河流域，流域管理的最佳实践 沃什少将，美国陆军工程兵团副司令</p> <p>讨论</p>	<p>Welcome Session Chairs: Li Wenxue, Jean François Donzier</p> <p>Opening Speeches Li Yuanyuan, Institute for Water Resources and Hydropower Planning and Design, Ministry of Water Resources Wang Guangqian, Tsinghua University</p> <p>Keynote speeches</p> <p>River Basin Development Plans in Europe Fritz Holzwarth, Deputy Director General for Water Management, Germany</p> <p>Strengthen the Integrated Watershed Management to Provide Protection for the Realization of the Yellow River Long-Term Stability Zhao Yong, Vice Commissioner of YRCC</p> <p>"Best Practices in River Basin Management: The Mississippi River System" Major General Walsh, Deputy Commanding General United States Army Corps of Engineers</p> <p>Questions and Answers</p>
11:00-12:30	<p>流域综合规划 主持：梅锦山, Teunis Louters</p> <p>多瑙河流域综合规划 Fritz Holzwarth, 德国联邦环境、自然保护和核安全部水管理司副司长</p> <p>长江流域综合管理探讨 马建华，长江水利委员会副主任</p> <p>亚马逊河流域综合规划 Ney Maranhão, 巴西国家水利署水资源规划司司长</p> <p>黄河流域水利规划体系的构建与管理 张俊峰，黄河水利委员会规划计划局局长</p> <p>土耳其流域综合规划 Henk Sterk, 土耳其欧盟水框架指令顾问，荷兰</p> <p>讨论</p>	<p>Integrated River Basin Planning Chairs: Mei Jinshan, Teunis Louters</p> <p>Integrated River Basin Planning for Danube Fritz Holzwarth, Deputy Director General for Water Management, Germany</p> <p>Explorations in Yangtze River Basin Ma Jianhua, Vice Commissioner of Changjiang Water Resources Commission</p> <p>Brazilian IRB Planning/Amazon River Ney Maranhão, Superintendent on Water Resources Planning, National Water Agency of Brazil, ANA</p> <p>Construction and Management of the Yellow River Basin Water Resources Planning System Zhang Junfeng, Director General, Department of Planning and Programming, YRCC</p> <p>IRBM Planning in Turkey Henk Sterk, EU-WFD Councilor in Turkey, The Netherland</p> <p>Questions and Answers</p>

●时间：2012年9月26-27日
●地点：郑州国际会展中心轩辕堂A

●Date: September 26-27,2012
●Venue: Grand Hall A

Room	9月27日 星期四 轩辕堂A厅	Thursday September 27 Grand Hall A
9:00-10:30	<p>流域水沙管理 主持：高菁，Paul van Meel</p> <p>Ewater水资源统一管理系统 David Waters, 澳大利亚环境与资源管理部， eWater公司,澳大利亚</p> <p>基于骨干水利工程，重构新的平衡 程晓陶，中国水利水电科学研究院副总工</p> <p>黄河流域水资源规划 张新海，黄河设计公司规划院总工</p> <p>多沙河流域高滩深槽演变规律探讨 张俊华，黄河水利科学研究院副总工</p> <p>黄河下游枯水调度 李福生，黄河设计公司规划院副院长</p> <p>黄河防御洪水方案关键技术研究 刘红珍，黄河设计公司</p> <p>讨论</p>	<p>Water and Sediment Management Chairs: Gao Jing, Paul van Meel</p> <p>Ewater Modeling Framework for Integrated Water Resources Management David Waters, Department of Environment and Resource Management, eWater Ltd, Australia</p> <p>Flood Control and Disaster Mitigation Situation, Problems and Countermeasures of China Cheng Xiaotao, Deputy Chief Engineer, China Institute of Water Resources and Hydropower Research</p> <p>Yellow River Water Resources Planning Zhang Xinhai, Chief Engineer of Planning Department, Yellow River Engineering Consulting. Co., Ltd.</p> <p>Exploration of Morphological Evolution Law of Sediment-Laden River Reservoir Zhang Junhua, Deputy Chief Engineer, Yellow River Institute of Hydraulic Research</p> <p>Dry Period Water Regulation in the Lower Yellow River Li Fusheng, Deputy Director of Planning, Yellow River Engineering Consulting Co., Ltd.</p> <p>Research on the Key Technology of the Yellow River Flood Control Program Liu Hongzhen, Yellow River Engineering Consulting Co., Ltd.</p> <p>Discussion</p>
11:00-12:30	<p>流域综合管理对话会 主持：程晓陶，Peter Kovacs</p> <p>总结：Jean François Donzier 流域组织国际网络秘书长</p> <p>国际专家： Collins R.U. Ihekire, 尼日尔河流域管理局主席 Jean Marie Wauthier, 比利时Walloon区域国际事务局局长 Henk Sterk, 土耳其欧盟水框架指令顾问, 荷兰 Wolfgang Stalzer, 保护多瑙河国际委员会 Edouard Boinet, 法国国际水资源办公室 Paul van Meel, DHV 公司战略顾问</p> <p>中方专家： 户作亮, 海河水利委员会副主任 王渭泾, 原河南河务局局长 王煜, 黄河设计公司 高庆方, 黄河设计公司</p> <p>讨论</p>	<p>Integrated River Basin Management Dialogue Chairs: Cheng Xiaotao, Peter Kovacs</p> <p>Reporteur: Jean Francois Donzier, INBO Executive Secretary</p> <p>International Speakers: Collins R. U. Ihekire, Major General, Niger Basin Authority Executive Secretary Jean Marie Wauthier, Head International Bureau, Walloon Region, Belgium Henk Sterk, EU-WFD Councilor in Turkey, The Netherland Wolfgang Stalzer, ICR Danube River Edouard Boinet, International Office for Water, France Paul van Meel, Strategic Advisor, Royal Haskoning DHV</p> <p>Chinese Speakers: Hu Zuoliang, Vice Commissioner of Hai River Commission Wang Weijing, Former Director General of Yellow River Henan Bureau Wang Yu, Yellow River Engineering Consulting. Co.,Ltd. Gao Qingfang, Yellow River Engineering Consulting. Co.,Ltd.</p> <p>Discussion</p>

● 时间：2012年9月26-27日
● 地点：郑州国际会展中心C202

● Date: September 26-27
● Venue: Room C202

Room	9月27日 星期四 C202	Thursday September 27 C202
9:00-10:30	<p>流域管理中的公众参与对话会 主持：高丹盈, Khalid Mohtadullah</p> <p>总结： Jean François Donzier 流域组织国际网络秘书长</p> <p>国际专家： Fritz Holzwarth, 德国联邦环境、自然保护和核安全部水管理司副司长 Jean Marie Wauthier 比利时Walloon区域国际事务局局长 Özge Hande Sahtiyanci 土耳其林业水利部</p> <p>中方专家： 贾仰文, 全球水伙伴(中国) 端木礼明, 河南黄河河务局总工 王建武, 河南省水利厅副厅长 杨小柳, 北京大学教授 程彦超, 新乡市社区代表 问题讨论</p>	<p>Dialogue on Public Participation in River Basin Management Chairs: Gao Danying, Khaled Mohtadullah Reporteur: Jean François Donzier, INBO Executive Secretary</p> <p>International Speakers Fritz Holzwarth, German Water Director Jean Marie Wauthier, Head International Bureau, Walloon Region, Belgium Özge Hande Sahtiyanci, Ministry FWA, Turkey</p> <p>Chinese Speakers Jia Yangwen, GWP (China) Duanmu Liming, Chief engineer of Yellow River Henna Bureau of YRCC Wang Jianwu, Deputy Director General, Department of Water Resources of Henan Province Yang Xiaoliu, Peking University Cheng Yanchao, Representative from Community of Xinxiang Discussion</p>
11:00-12:30	<p>水管理与能力建设 主持：陈吕平, Andras Szollosi-Nagy</p> <p>能力建设：方法与实践 周仰效教授, 联合国教科文组织水教育学院</p> <p>IWC的能力建设 Fiona Chandler, 澳大利亚国际水资源中心总经理</p> <p>工程能力建设及HydroChina Philippe Gourbesville, 法国尼斯大学</p> <p>台湾水利资源志工参与的现况与展望 许秀慧, 逢甲大学海峡两岸科技研究中心执行秘书</p> <p>讨论 华北水利水电学院 郑州大学 河海大学 武汉大学 黄河水利委员会</p>	<p>Water Management and Capacity Building Chairs: Chen Luping, Andras Szollosi-Nagy</p> <p>Capacity Development: Methodologies and Practices Zhou Yangxiao, UNESCO-IHE</p> <p>Capacity Building Program of IWC Fiona Chandler, International WaterCentre, Australia</p> <p>Engineering Capacity and HydroChina Philippe Gourbesville, Polytech Nice Sophia, France</p> <p>Volunteers Involving in Water Sector in Taiwan Xu Xiuhui, Feng Chia University</p> <p>Panelist North China University of Water Conservancy and Electric Power Zhengzhou University Hohai University Wuhan University Yellow River Conservancy Commission</p>

ACKNOWLEDGEMENTS

Program Committee

Gao Bo

Director General, Department of International Cooperation and Science & Technology, Ministry of Water Resources of China

Xu Cheng

Vice Commissioner of Yellow River Conservancy Commission

Shang Hongqi

Director General, Department of International Cooperation, Science and Technology, Yellow River Conservancy Commission

Albert de Haas, Counselor, Royal Netherlands Embassy

Fiona Chandler, Programme Manager, IWC, Australia

Gao Zhanyi, President of ICID

Gregory Thomas, President of Natural Heritage Institute

Hao Zhao, Division Director, MWR, China

Henrik Dissing, Senior Advisor, Danish Ministry of Environment

Jayakumar Ramasamy, UNESCO, Beijing

Jean Francois Donzier, Permanent Technical Secretary of INBO

Jin Hai, DDG, MWR, China

Lars Skov Andersen, COWI, Denmark

Li Lifeng, Director, Freshwater at WWF International

Liu Zhiguang, Deputy Director General, MWR, China

Lu Qianming, Managing Director, DHI China

Paul van Meel, Strategic Advisor, Royal Haskoning DHV, The Netherlands

Pieter Christiaan, CEO, AGT International, the Netherlands

Simon Spooner, Technical Director, Water & Environment, Atkins Beijing

Sun Feng, DDG, YRCC

Sun Yangbo, YRCC

Wang Lei, Project Manager, WWF

Wu Nongdi, Division Director, MWR, China

Xia Jun, President of IWRA

Xu Xiuhui, Feng Chia University

Xu Zongxue, Beijing Normal University

Zhu Qingping, CEO, GHD China

Cartographer: Gao Qingfang, YREC

Photographer: Dong Baohua, YRCC

封面照片: 黄河晋陕峡谷



中国-欧洲水资源交流平台