



黄河国际论坛
2003 IYRF

现代流域管理探索

—首届黄河国际论坛技术总结



674083

03

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代流域管理探索/尚宏琦主编. —郑州：黄河
水利出版社，2004. 10

ISBN 7-80621-807-6

I . 现… II . 尚… III . ①流域管理 – 河道整治
②水利资源开发 – 研究 IV . TV882. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 076539 号

出版 社:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市金水路 11 号 邮政编号:450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话及传真: 0371—6022620

E-mail:yrcp@public.zz.ha.cn

承印单位:河南省瑞光印务股份有限公司

开本:787 毫米×1 092 毫米 1 / 16

印张:9.5

插页:16

字数:171 千字

印数:1—1 000

版次:2004 年 10 月第 1 版

印次:2004 年 10 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80621-807-6 / TV · 362

定价:30.00 元

编辑委员会

主任：李国英

副主任：黄自强 徐 乘

委员：刘晓燕 杨含侠 夏明海

侯全亮 骆向新 尚宏琦

主编：尚宏琦

副主编：骆向新 孙 凤 张建中

编辑：张绍峰 张华兴 庞 慧 薛云鹏 李跃辉

袁中群 刘燕茹 范 洁 郑发路 刘建明

尚彩霞 贺秀正 张美丽

前 言

由水利部黄河水利委员会主办，国际水管理研究所(IWMI)、亚洲开发银行(ADB)、中国经济技术交流中心(CETEC)、国家自然科学基金委员会(NSFC)、中国水利水电科学研究院(IWHR)、清华大学、全国人大环境资源委员会法案室、中国水利学会(CHED)协办的首届黄河国际论坛(2003 IYRF)2003年10月21~24日在郑州举行。来自世界32个国家和地区的300多位管理政要、专家学者参加了本届大会。

本届黄河国际论坛以“21世纪流域现代化管理模式与管理经验、流域管理现代技术应用”为主旋律，在中心议题框架下，渗透到流域管理、高新技术等各个层面，围绕现代化流域管理等热点问题进行了深入、开放式的研讨。整个论坛结构设置科学合理、内容丰富，既遵循了国际惯例，又体现了黄河特点。

论坛设中心主会场和流域管理及水资源、数学模型及IT技术、挑战计划(CA)、水文测报及监控技术、流域调水水权水市场、河道整治、生态环境保护、法规建设和水污染以及青年论坛等专题会场。各位专家、学者围绕流域管理、水资源、生态环境、河道整治及泥沙研究、水文测报、信息技术等作了百余场精彩报告。论坛还采用对话会、技术研讨会、会上会下自由沟通等多种形式进行了充分交流。

为了更好地吸收世界各国流域管理的先进理念和经验，特对参会论文进行了简要的技术总结。对其中有代表性的国内外专家的观点，根据大会记录进行了整理和编写。本书由尚宏琦教授主笔，张绍峰、张华兴统稿，孙凤、张建中、郑发路、袁中群、张绍峰、张

华兴、王国庆、王丙轩、苏青、童国庆、吴纪宏、薛云鹏、朱庆平、余欣、杨明、王艳平、宋慧萍、江珍、贺秀正、尚彩霞、张美丽、孙扬波、李跃辉、庞慧、范洁、姬瀚达等参加了编写工作。所有参会论文和具体内容已全部收入《黄河国际论坛论文集》。

在技术总结编写过程中，得到了水利部、黄河水利委员会(以下简称黄委)领导、黄委所属有关单位及部门的大力支持，在此一并表示感谢！

由于时间紧迫，论坛技术要点的记录可能有所遗漏。加上编者水平有限，不足和错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

编 者

2003年11月于郑州

首届黄河国际论坛回眸



黄河国际论坛
2003 IYRF

首届黄河国际论坛于2003年10月21~24日在黄委举行。这是黄河治理开发中的一件大事，来自世界五大洲32个国家和地区的300多位代表出席了本届大会，共有258篇论文在大会上交流，会议取得了圆满成功。通过这次国际会议，初步实现了“让黄河走向世界，让世界了解黄河”的目标，并决定在2005年举办以“维持河流健康生命”为主题的第二届黄河国际论坛。

为使大家充分了解黄河国际论坛及取得的丰硕成果，我们从众多的会议资料中挑选出部分有代表性的图片展示给大家，希望通过图文并茂的形式再现黄河国际论坛的盛况。

黄河国际论坛组委会





黄河国际论坛
2003 IYRF

首届黄河国际论坛回眸



黄委李国英主任大会发言



论坛主席台



黄委李国英主任在大会上作学术报告



与会代表聆听大会发言



开幕式

首届黄河国际论坛回眸



黄河国际论坛
2003 IYRF



水利部副部长索丽生发言



大会会场



论坛主会场一角



黄委李国英主任认真记录



黄委领导商讨问题



论坛主会场一角

开幕式及大会报告



黄河国际论坛
2003 IYRF

首届黄河国际论坛回眸



水利部副部长索丽生教授作大会发言



法国罗讷河流域委员会主席罗赛尔教授



澳大利亚墨累-达令河流域委员会主席丹·布莱克莫尔教授



中国科学院院士、北京师范大学刘昌明教授



荷兰德·福瑞特教授



亚美尼亚共和国副部长阿绍特



美国密西西比大学王书益教授



亚洲开发银行汤姆南先生



美国地质调查局琼格瑞先生



黄委领导出席了论坛大会



黄委石春先副主任在大会作报告

大会报告

首届黄河国际论坛回眸



黄河国际论坛
2003 IYRF



荷兰冯·贝克教授



黄河水利科学研究院总工程师姚文艺教授



芬兰皮特·瑞特教授



黄委勘测规划设计研究院院长李文学教授



IWMI 戴维·摩登教授



美国麻省理工大学梁恩佐教授



黄委党组成员、办公室主任郭国顺在大会上



代表们认真地听报告

大会报告



黄河国际论坛
2003 IYRF

首届黄河国际论坛回眸



清华大学教授、博士生导师王光谦在大会上发言



IWMI 伊·麦肯教授



黄委水文局牛玉国局长



荷兰驻华使馆－秘涅文浩在中荷合作项目启动会上讲话



中国经济技术交流中心主任王粤研究员



荷兰诺斯曼教授



黄河流域水资源保护监测中心总工程师张曙光教授



黄委防汛办公室主任张金良教授



日本山梨大学徐宗学教授



黄河水利科学研究院院长时明立教授



IWMI 伊·麦肯代表CA专题会场总结发言



利部黄

大会报告

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

首届黄河国际论坛回眸



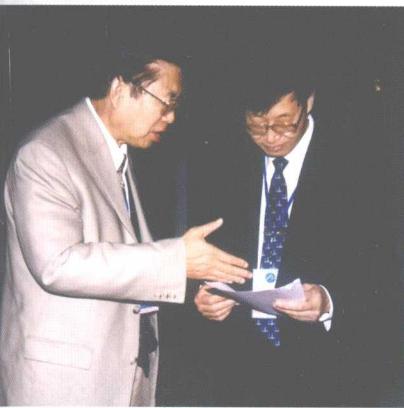
李国英主任会见法国罗讷河流域委员会主席
罗赛尔



索丽生副部长与IWMI首席专家亲切交谈



李国英主任与澳大利亚、法国、英国有关流域管理
机构主席交谈



索丽生副部长与美国宓正教授



李国英主任会见美国专家

李国英主任与罗赛尔主席



会间交流





黄河国际论坛
2003 IYRF

首届黄河国际论坛回眸



李国英主任与会议代表交谈



黄委原主任龚时旸与台湾水利界元老冯钟豫教授



法国罗纳河流域委员会罗赛尔主席与波弗德局长



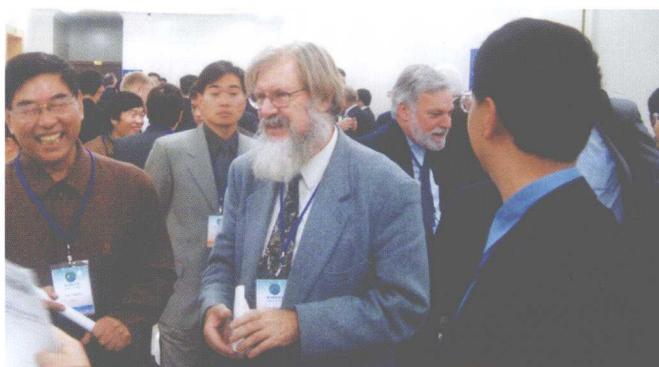
陈志恺院士与龙毓騤教授



刘昌明院士与李会安教授交流



分会场主持人协调会



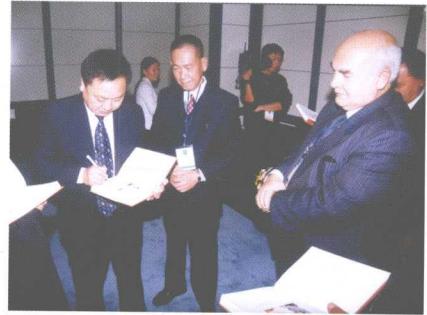
会间休息

会间交流

首届黄河国际论坛回眸



李国英主任代表黄委接受嘉宾礼品



李国英主任向外国专家赠送专著



黄委黄自强副主任与美国宓正教授交谈



芬兰皮特·瑞特教授与中国专家交谈



李国英主任与立陶宛农业研究所副所长尤根尼加·贝克西尼教授



黄委刘晓燕局长与外国专家交谈



水利部刘建明副司长与美国田纳西河流域管理局前主席柯罗维尔

英国泰晤士河流域管理局斯普里特局长助理与组委会
秘书长尚宏琦教授交谈



会间交流



黄河国际论坛
2003 IYRF

首届黄河国际论坛回眸



美国密西西比大学教授王书益与美国麻省理工大学梁恩佐教授在交谈



黄委原主任龚时旸与水利部原司长戴定忠教授



荷兰水利专家诺斯曼教授与邬晓波博士



亚美尼亚共和国副部长阿绍特
与参加会议代表



英国专家帕克逊与中国专家交流



德国联邦水文研究院院长助理高兹教授
与代表交流



会间交流



荷兰使馆 - 秘涅文浩与荷兰专家交谈

首届黄河国际论坛回眸



水文测报及监测分会场



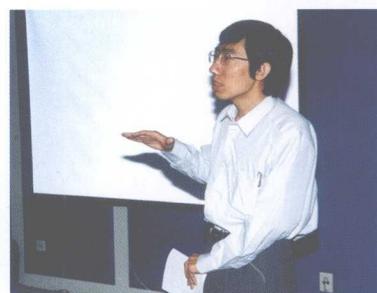
黄委水资源保护局局长董保华主持会议



中外专家在专题会上



黄委副主任黄自强教授与陈效国教授在流域管理与水资源分会场



专题研讨



黄河国际论坛
2003 IYRF

首届黄河国际论坛回眸



流域水资源管理分会场



黄委科学技术委员会主任陈效国教授与中外专家在会场

河道整治与泥沙专题分会场



专题研讨

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com