

河口水生生物

多样性与可持续发展

—— 庄 平 主编 ——

Aquatic Biodiversity
and
Sustainable Development of Estuaries

上海科学技术出版社

河口水生生物多样性与 可持续发展

——河口及邻近水域水生生物多样性保护和
环境修复国际学术讨论会论文集

主编 庄 平

上海科学技术出版社

Aquatic Biodiversity and Sustainable Development of Estuaries

—Proceeding of International Symposium on Aquatic
Biodiversity Conservation and Environmental
Restoration of Estuarine and Coastal Areas

Editor in Chief Zhuang Ping

Shanghai Scientific & Technical Publishers

图书在版编目 (C I P) 数据

河口水生生物多样性与可持续发展 / 庄平主编. —上海:
上海科学技术出版社, 2008. 9
ISBN 978-7-5323-9419-7/S · 810

I. 河… II. 庄… III. ①河口—水生生物—生物多样性
②河口—水生生物—可持续发展 IV. Q178. 51

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第135814号

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社 出版、发行
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销
上海精英彩色印务有限公司印刷
开本 787×1092 1/16 印张 20.25 插页 12
字数: 456 千字
2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月第 1 次印刷
印数: 1—1 000
定价: 75.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

编写人员名单

主 编 庄 平

副 主 编 归从时 谢营樑

中文编辑 郑汉丰 方 海

英文编辑 陈思行

Editor-in-Chief Zhuang Ping

Co-editors Gui Congshi Xie Yingliang

Chinese Editors Zheng Hanfeng Fang Hai

English Editor Chen Sixing

2006 水产科技论坛

河口及临近水域 水生生物多样性保护和环境修复 国际学术讨论会

中国 上海

2006 年 10 月 18 – 21 日

International Symposium on
Aquatic Biodiversity
Conservation and Environmental
Restoration of Estuarine and Coastal Areas

主办单位

中国水产科学研究院
上海市科学技术协会

联合主办单位

上海市科学技术委员会
农业部东海区渔政渔港监督管理局
上海市水产办公室
世界自然基金会
交通部长江口航道管理局

承办单位

中国水产科学研究院东海水产研究所
上海水产大学
上海市长江口中华鲟自然保护区管理处
农业部海洋与河口渔业重点开放实验室
农业部东海暨长江口渔业资源环境重点野外科学观测试验站
交通部河口海岸交通行业重点实验室

大会组织委员会

主 席

张合成 中国水产科学研究院院长
胡家伦 上海市科学技术协会副主席

副主席 (以姓氏拼音字母为序)

陈雪忠 中国水产科学研究院东海水产研究所所长
冯 俊 交通部长江口航道管理局副局长
李富荣 农业部东海区渔政渔港监督管理局局长
李杰人 中国水产科学研究院副院长
李利锋 世界自然基金会中国分会淡水海洋项目主任
梁伟泉 上海市水产办公室主任
潘迎捷 上海水产大学校长
徐 皓 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所所长

大会执行委员会

主 席

庄 平 中国水产科学研究院东海水产研究所

副主席 (以姓氏拼音字母为序)

李应仁 中国水产科学研究院
王利民 世界自然基金会武汉办公室
徐竹青 中国水产科学研究院
张建庭 上海市水产办公室

委 员 (以姓氏拼音字母为序)

常剑波 中国科学院水生生物研究所
陈大庆 中国水产科学研究院长江水产研究所
陈立侨 华东师范大学
程家骅 中国水产科学研究院东海水产研究所
樊强国 中国水产科学研究院东海水产研究所
戈贤平 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
李家乐 上海水产大学
刘 健 上海市长江口中华鲟自然保护区管理处
林志华 浙江省海水养殖研究所
金显仕 中国水产科学研究院黄海水产研究所
沈新强 中国水产科学研究院东海水产研究所
王鲁民 中国水产科学研究院东海水产研究所

王金秋 复旦大学
危起伟 中国水产科学研究院长江水产研究所
许柳雄 上海水产大学
徐汉祥 浙江省海洋水产研究所
赵云龙 华东师范大学
仲霞铭 江苏省海洋水产研究所
庄会柏 长江渔业资源管理委员会

大会科学顾问

唐启升 中国工程院院士 中国水产科学研究院黄海水产研究所
赵法箴 中国工程院院士 中国水产科学研究院黄海水产研究所
刘瑞玉 中国科学院院士 中国科学院海洋研究所
曹文宣 中国科学院院士 中国科学院水生生物研究所
陈吉余 中国科学院院士 华东师范大学河口海岸学国家重点实验室
Boyd Kynard 博士 美国国家地理考察署洄游鱼类研究中心
Mike Elliott 教授 英国 Hull 大学河口海岸研究所
Silas Hung 教授 美国加州大学动物科学系
Gerd Marmulla 博士 联合国粮农组织渔业局
中村保昭 教授 日本独立行政法人水产综合研究中心
徐宏发 教授 世界自然基金会中国分会
贾晓平 研究员 中国水产科学研究院南海水产研究所
郭南麟 研究员 中国水产科学研究院东海水产研究所
陈亚瞿 研究员 中国水产科学研究院东海水产研究所
郑元甲 研究员 中国水产科学研究院东海水产研究所
邓思明 研究员 中国水产科学研究院东海水产研究所
桂建芳 研究员 中国科学院水生生物研究所
王 丁 研究员 中国科学院水生生物研究所
陈家宽 教授 复旦大学
张元兴 教授 华东理工大学
陆健健 教授 华东师范大学河口海岸学国家重点实验室
孙 松 研究员 中国科学院海洋研究所
黄硕琳 教授 上海水产大学
董双林 教授 中国海洋大学
戴祥庆 研究员 上海市水产研究所
徐君卓 研究员 浙江省海洋水产研究所

2006 Forum on Fisheries Science and Technology
International Symposium on Aquatic Biodiversity Conservation and Environmental
Restoration of Estuarine and Coastal Areas
October 18-21, 2006 Shanghai, China

Sponsored by:

Chinese Academy of Fishery Sciences (CAFS)
Shanghai Association for Science and Technology

Co-sponsored by:

Science and Technology Commission of Shanghai
Bureau of East China Sea Fishery Management and Port Superintendence, Ministry of Agriculture of China
Fisheries Administration of Shanghai
World Wide Fund for Nature
Bureau of Yangtze Estuary Sea-route Administration, Ministry of Communications of China

Organized by:

East China Sea Fisheries Research Institute, Chinese Academy of Fishery Sciences
Shanghai Fisheries University
Administration of Nature Reserve for Chinese Sturgeon in Yangtze Estuary
Key Laboratory for Marine and Estuarine Fisheries Research, Ministry of Agriculture of China
Key Field Observational and Experimental Station for Fisheries Resources and Environment of East China Sea and Yangtze Estuary, Ministry of Agriculture of China
Key Laboratory of Estuarine & Coastal Engineering, Ministry of Communications of China

Organizing Committee

Chairs:

Zhang Hecheng President, Chinese Academy of Fishery Sciences (CAFS)
Hu Jialun Vice-president, Shanghai Association for Science and Technology

Co-Chairs: (listed in alphabetical order)

Chen Xuezhong Director, East China Sea Fisheries Research Institute of CAFS
Feng Jun Deputy Director, Bureau of Yangtze Estuary Sea-route Administration, Ministry of Communications of China
Li Furong Director, Bureau of East China Sea Fishery Management and Port Superintendence, Ministry of Agriculture of China
Li Jieren Vice-president, Chinese Academy of Fishery Sciences
Li Lifeng Chief, Fresh Water and Marine Program, WWF China
Liang Weiquan Director, Fisheries Administration of Shanghai
Pan Yingjie President, Shanghai Fisheries University
Xu Hao Director, Fishery Machinery and Instrument Research Institute of CAFS

Executive Committee

Chair:

Zhuang Ping East China Sea Fisheries Research Institute of CAFS

Co-Chairs: (listed in alphabetical order)

Li Yingren Chinese Academy of Fishery Sciences (CAFS)
Wang Limin Wuhan Regional Office, WWF China
Xu Zhuqing Chinese Academy of Fishery Sciences (CAFS)
Zhang Jianting Fisheries Administration of Shanghai

Members: (listed in alphabetical order)

Chang Jianbo Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Sciences

Chen Daqing Yangtze River Fisheries Research Institute of CAFS
Chen Liqiao East China Normal University
Cheng Jiahua East China Sea Fisheries Research Institute of CAFS
Fan Qiangguo East China Sea Fisheries Research Institute of CAFS
Ge Xianping Fresh Water Fisheries Research Center of CAFS
Li Jiale Shanghai Fisheries University
Liu Jian Administration of Nature Reserve for Chinese Sturgeon in Yangtze Estuary
Lin Zhihua Marine Aquaculture Research Institute of Zhejiang Province
Jin Xianshi Yellow Sea Fisheries Research Institute of CAFS
Shen Xinqiang East China Sea Fisheries Research Institute of CAFS
Wang Lumin East China Sea Fisheries Research Institute of CAFS
Wang Jinqiu Fudan University
Wei Qiwei Yangtze River Fisheries Research Institute of CAFS
Xu Liuxiong Shanghai Fisheries University
Xu Hanxiang Marine Fisheries Research Institute of Zhejiang Province
Zhao Yunlong East China Normal University
Zhong Xiaming Marine Fisheries Research Institute of Jiangsu Province
Zhuang Huibai Yangtze River Fisheries Resource Management Committee

Scientific Advisory Committee

Tang Qisheng Academician of Chinese Academy of Engineering, Yellow Sea Fisheries Research Institute, CAFS
Cao Wenxuan Academician of Chinese Academy of Sciences, Institute of Hydrobiology, CAS
Chen Jiyu Academician of Chinese Academy of Engineering, State Key Laboratory for Estuarine and Coastal Studies, East China Normal University
Zhao Fazhen Academician of Chinese Academy of Engineering, Yellow Sea Fisheries Research Institute, CAFS
Boyd Kynard S.O. Conte Anadromous Fish Research Center, US. Geological Survey, USA
Mike Elliott Institute of Coastal and Estuarine Studies, Hull University, UK
Silas Hung Department of Animal Science, University of California Davis, USA
Gerd Marmulla Fishery Resources Officer, Fishery Resources Division, Fisheries Department, FAO
Yasuaki Nakamura Independent Administrative Institution, Fisheries Research Agency, Japan
Xu Hongfa TRAFIC WWF China Program
Jia Xiaoping South China Sea Fisheries Research Institute, CAFS
Guo Nanlin East China Sea Fisheries Research Institute, CAFS
Chen Yaqu East China Sea Fisheries Research Institute, CAFS
Zheng Yuanjia East China Sea Fisheries Research Institute, CAFS
Deng Siming East China Sea Fisheries Research Institute, CAFS
Gui Jianfang Institute of Hydrobiology, CAS
Wang Ding Institute of Hydrobiology, CAS
Chen Jiakuan Fudan University
Zhang Yuanxin East China University of Science and Technology
Lu Jianjian State Key Laboratory for Estuarine and Coastal Studies, East China Normal University
Sun Song Institute of Oceanology, CAS
Huang Shuolin Shanghai Fisheries University
Dong Shuanglin China University of Oceanography
Dai Xiangqing Shanghai Fisheries Research Institute
Xu Junzhuo Marine Fisheries Research Institute of Zhejiang Province



大会开幕式主席台



大会会场



大会开幕式



大会组委会主席、中国水产科学研究院院长张合成先生



大会组委会主席、上海市科协副主席胡家伦先生



大会组委会副主席，中国水产科学研究院东海水产研究所所长陈雪忠先生



大会科学顾问，中国科学院院士曹文宣先生



大会科学顾问，中国工程院院士赵法箴先生



大会特邀嘉宾、日本国立综合水产研究中心理事长川口恭一先生



大会组委会副主席，上海水产大学
校长潘迎捷先生



大会组委会副主席，农业部东海区渔
政渔港监督管理局局长李富荣先生



大会组委会副主席，上海市水产
办公室主任梁伟泉先生



大会组委会副主席，交通部长江口
航道管理局金鏐先生



农业部渔业局代表
董金和先生



大会组委会副主席，WWF中国
淡水海洋项目主任李利锋先生

中国水产科学研究院
东海水产研究所副所
长庄平研究员作大会
报告



日本学者藤井
一则先生作大
会报告



韩国学者尹长泽
先生作大会报告



上海水产大学副校长
黄硕琳教授主持讨论
会

WWF 武汉办公室主任
王利民博士主持讨论会



华东师范大学陈立桥
教授主持讨论会

日本代表团



韩国代表团



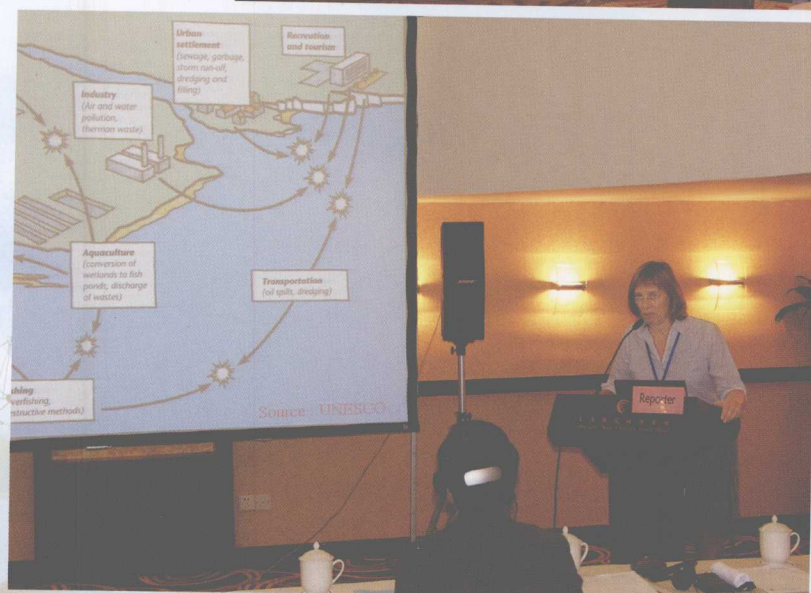
中国水产科学研究院东
海水产研究所陈亚瞿研
究员主持讨论会





联合国粮农组织官员
GERD RMAMULLA博士作
大会报告

美国学者BOYD
KYNARD 博士作
大会报告



英国学者 JILL GODDARD
博士作大会报告