

## “社会开发与水资源·水环境问题国际会议”概要



南京大学环境学院 钱新

2007年11月9日,由综合地球环境学研究所中国环境问题研究基地、南京大学环境学院污染控制与资源化研究国家重点实验室、河海大学农业工程学院共同主办的“社会开发与水资源·水环境问题国际会议”在南京东郊国际会议大酒店顺利召开。

21世纪是水的世纪,“世界上有40%的人口生活在水资源不足地区,2025年将会有48%的世界人口面临水资源缺乏的问题”,同时“世界人口的20%将会面临无法获取安全水资源的状态”。也就是说,随着社会的发展,人类生存不可或缺的水资源以及与水相关的环境问题将比现在更加突出。

本次会议以水资源缺乏与水质污染问题为核心内容,通过中日双方研究成果的介绍,深入讨论社会开发和水问题的关系,促进对问题现状的认识,为制定相应的对策与措施提供理论基础,同时扩大环境研究的学术交流,为今后进一步开展合作打下基础。

参加这次会议的有来自综合地球环境学研究所、早稻田大学、京都大学、国立环境研究所、国立民族学博物馆的日方代表,以及来自南京大学、河海大学、中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院南京地理湖泊研究所的专家、学者,以及来自南京大学、河海大学的研究生共计80余名代表。

大会分为“水资源”、“湖泊环境”、“开发和评价”三个部分,邀请七名专家进行了大会报告,同时安排了充足的自由讨论时间,就社会开发诱发的水资源、水环境问题及其对策措施等,从自然、社会、经济的角度,进行了广泛而又深入的讨论和交流。

在水资源部分,中国科学院地理科学与资源研究所宋献

方研究员做了有关黄河流域水资源管理的报告,综合地球环境学研究所的窪田順平准教授以中国西北部黑河流域为例做了题为“地球环境问题之干旱与半干旱地区的水资源问题”的报告。20世纪后半叶以来,由于水资源不足导致的河流断流、湖泊消失、植被荒芜等,各种环境问题日益突出。在自由讨论中,会议主持人、报告人、参会代表就水资源问题产生的原因、管理现状、管理体制,与社会经济的发展、文化的关系等开展了热烈的讨论和交流;

在湖泊环境部分,国立环境研究所的高村典子研究员、南京大学的郑正教授、中国科学院地理湖泊研究所孔繁翔研究员分别做了“霞浦湖的富营养化问题及其解决措施—现状和课题”、“太湖入湖河水污染控制对策研究”、“太湖蓝藻水华的预防、预测与预警”的报告,随着经济的持续高速发展,我国水环境污染问题日渐严重,其中尤为突出的是湖泊、水库的富营养化问题。在自由讨论中,与会者们就人类活动与湖泊环境的变化、科学技术与湖泊生态环境的恢复、流域污染控制与湖泊管理措施等进行了热烈的讨论,从日本和中国不同的社会背景、经济发展水平,到双方在湖泊治理方面的经验、教训,以及今后面临的挑战和机遇等进行了广泛的交流;

在开发和评价部分,河海大学朱伟教授以镇江为例就长江的水环境问题及其对策、京都大学的吉岡崇仁教授就可持续发展 and 环境评价问题做了报告。近年来长江沿江城市化的经济发对长江生态环境产生许多不利影响,把握长江演替对沿江城市水环境的影响,运用与长江和谐相处的理念对水环境进行治理,非常重要;为实现可持续发展,将保护环境纳入到开发行动中,必须实施战略性环境评价,这是目前环境





影响评价的新方向。与会者就环境影响评价中的公众参与问题，日本市民参与的现状和经验、中国公众参与存在的问题和发展前景等开展了积极的讨论。与会者提出了加强公众环境意识，必须加强环境教育，尤其是要重视儿童的环境教育的建议。

本次会议会期虽然只有一天，但是大会报告者精彩的演

讲、主持人精辟的点评、与会者积极的参与，给本次会议划上了圆满的句号。与会各方深入讨论了社会开发和水利问题的关系，促进对环境问题的认识，为制定相应的对策与措施提供了理论基础。本次国际会议扩大了中日两国有关环境问题研究的学术交流，为下一步开展合作打下良好的基础。

## 要 旨

### 「社会開発と水資源・水環境問題に関する国際シンポジウム」報告

南京大学環境学院 錢新

2007年11月9日、総合地球環境学研究所中国環境問題研究拠点、南京大学環境学院汚染制御・資源化研究国家重点実験室、河海大学農業工程学院が共同で主催する「社会開発と水資源・水環境問題に関する国際シンポジウム」が南京で開催された。今回の会議に参加したのは総合地球環境学研究所、早稲田大学、京都大学、国立環境研究所と国立民族学博物館の日本側研究者、及び、南京大学、河海大学、中国科学院地理科学与資源研究所、中国科学院地理湖泊研究所の研究者、そして、南京大学と河海大

学の大学院生、計80名強である。会議は「水資源」、「湖環境」、「開発とアセスメント」の3部から構成され、水資源の不足と水質汚染問題を中心テーマに、日中双方7名の専門家が各自の研究成果を報告した。シンポジウムでは、充分な討議の時間が設けられ、社会開発が誘発する水資源・水環境問題及びその対策措置など、自然、社会、経済の側面から広範かつ詳細な議論と意見交換が行われた。本シンポジウムは学术交流を促進し、今後のさらなる共同研究に向けた素晴らしい一歩となるであろう。

## Abstract

### Report on the “International Symposium on Social Development and Water Resources/Water Environment Problems”

Nanjing University, School of Environment

QIAN, Xin

On November 9, 2007, the “International Symposium on Social Development and Water Resources/Water Environment Problems” was held in Nanjing. This symposium was sponsored jointly by the RIHN Initiative for Chinese Environmental Issues, the State Key Laboratory of Pollution Control and Resources Reuse, School of the Environment, Nanjing University, and the College of Agricultural Engineering, Hohai University. More than 80 people participated in the symposium, including Japanese researchers from RIHN, Waseda University, Kyoto University, the National Institute for Environmental Studies and National Museum of Ethnology, researchers from Nanjing University, Hohai University, the Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences, and Nanjing Institute of Geography and Limnology, Chinese

Academy of Sciences, as well as postgraduate students from Nanjing University and Hohai University. The symposium consisted of three parts, “Water Resources”, “Lake Environments”, and “Development and Assessment”. Seven specialists from Japan and China reported on the results of their research, focusing on the themes of shortages of water resources and water pollution problems. The symposium provided sufficient time for deliberation, and broad yet detailed discussions and exchanges of opinions were held on water resource and water environment problems brought about by social development, as well as countermeasures to these problems, from the standpoints of nature, society, and economics. The symposium served to promote academic exchange, and was an excellent step forward toward further collaborative research in the future.