



WWW.CHES.ORG.CN

Chinese | English

中国水利学会

关于学会 学术活动 科学普及 技术标准 大禹奖 法律法规 学会刊物 职称工作

## 公告栏

## GIS及遥感技术在水文水资源及环境中的应用国际会议中文通知

(适用中国大陆地区代表)

## 会议时间地点:

2003年9月16-19日, 三峡工程所在地湖北省宜昌市平湖大酒店

## 主办单位:

中国中山大学  
中国武汉大学  
比利时布鲁塞尔自由大学

## 协办单位:

黄河水利委员会  
中国香港大学  
中国四川大学  
中国大连理工大学  
中国清华大学

## 支持单位:

中国水利部  
国际水文科学协会  
国际水资源协会  
国际水力研究协会  
国际灌排委员会  
国际地理联合会  
美国水资源协会  
美国地理学家联合会  
中国水利学会  
中国水力发电工程学会  
中国地理学会  
中国地理信息系统协会  
中国环境科学学会

## 会议目的:

- 回顾和报告GIS及遥感技术在水文水资源及环境中应用的最新进展;

## 公告栏

- 关于召开 2008年全国城市水利学术研讨会暨工作年会的预通知
- 中国水利学会声明
- 水库大坝安全管理国际研讨会第一号中文通知和论文征集
- 关于举办中国水利学会2008学术年会的预通知

[更多...]

## 专题报告

- 纪念崔宗培先生诞辰100周年
- 中国水利学会2007学术年会
- 中国水利学会第三届青年科技论坛
- 2006科技创新论坛暨《水利学报》创刊50周年纪念大会

[更多...]

● 为全球范围内工作在水文、水资源及环境领域中的科学家，工程技术人员，政策制定者提供交流经验的机会；

● 为关心三峡工程建设及长江水利开发的有识之士提供科学论坛和考察三峡工程的机会；

● 为来自工商界的人士提供一个进行GIS及遥感技术软硬件产品展览的舞台。

会议论文集：

● 本次会议将出版3本论文集，即国际水文科学红皮书，水利学报专集和会前出版的论文摘要及CD-ROM，具体如下：

### 1. 国际水文科学协会红皮书（IAHS Red Book）

国际水文科学协会红皮书是由IAHS定期出版的国际水文科学领域国际会议论文集。该论文集每年出版6期，水平较高，是进入国际三大检索系统的源刊物。经与IAHS协商，决定对在本次会议上宣读的论文进行遴选，挑选部分论文在会后由IAHS出版红皮书一本。

组委会将对在5月31日前收到的论文全文组织专家进行评审，7月31日前确定入选论文并通知作者，入选论文应按IAHS格式撰写论文并于8月31日前提交组委会，论文在会议上宣读后，再由国际审稿专家进行评审，作者根据审稿意见对论文进行修改，最终接受的论文将由IAHS公开出版红皮书。按照IAHS规则，未能在大会上宣读的论文将不得收入IAHS红皮书。收入IAHS的红皮书论文，其作者应在会前或会议期间按规定交纳版面费（以人民币计），标准将另行通知论文入选作者。

IAHS红皮书质量要求较高，每期收录的论文数量也有一定限制，为了尽可能多地收录国内代表论文，以扩大我国该领域在国际上的影响，经与IAHS协商，决定尽可能多地收录国内代表论文。凡经专家审稿通过的中国作者论文，将优先收录。

请各位中国大陆代表尽快准备论文，并将论文摘要于2003年4月30日前提交组委会，只有论文摘要被接受的论文作者才被邀请提交论文全文。

### 2. 水利学报专集

拟挑选部分国内优秀论文（中文）在水利学报2003年第9期出版专集，共可收入22篇左右论文。希望将论文收入水利学报的论文作者应在提交论文摘要时，同时提交中文摘要1份，经评审录用的论文才能提交中文论文全文，论文全文必须在5月31日前收到。入选论文将按水利学报的标准收取版面费，具体收费标准将另行通知入选论文作者。

### 3. 会前出版论文摘要及CD-ROM

所有在6月31日前收到的英文论文全文经评审接受后，将由国家级出版社在会前出版在CD-ROM上，论文摘要将在会前与CD-ROM一起公开出版成论文集。所有入选论文作者将免收版面费，与会代表可免费获取该论文集一套。

论文征集及截止日期

300字以内的论文摘要(中英文均可)应于2003年4月30日前通过电子邮件或传真寄至组委会，，请同时告知中文联系地址。论文摘要接受通知将于2003年5月10日前发出，论文全文收稿日期为2003年6月30日。

注册费

对居住在大陆地区的中国与会代表实行注册费优惠并按人民币收取注册费。注册费标准为：2003年5月31日前注册交费，注册费人民币800元，2003年5月31日后注册交费，注册费人民币1000元。

## 征文内容

### A 水文

- 水文预报：降雨径流及河道汇流模型，短期定量和定性预报，长期预报，无资料地区水文模型，实时预报系统

- 洪水模型：实时洪水调度，洪泛区及洪泛区管理，洪水淹没标注，洪水监测，洪灾损失评估，防洪策略，洪灾保险，防洪法律和法规，洪水对泥沙，污染及生态的影响

- 全球水文循环：全球气候模型，分布式物理水文模型，土壤—植被—大气转换模型，土地利用对水文循环的影响，水文规律的变异性

- 城市水文学：城市排水系统，排水系统管理，城市降雨径流模型，城市暴雨洪水模型，城市水系统模型

- 生态水文学：跨学科生态系统模型，扩散和城市化对含水层生态系统和供水的影响，河流和水库对水文和生物过程的脆弱性，生态水文过程对污染物传输和转化的影响

### B 水资源

- 水资源模型：不确定性条件下的水资源规划，流域模型，地区水资源管理和可持续发展，社会—经济—文化模型，地表水—地下水交互模型

- 水资源统一管理：水资源和环境统一管理，地表水地下水统一管理，水资源综合评价，跨流域调水及冲突，全球气候变化对水资源量和质的影响

- 水安全：水市场，水价，私有化和当反应，水权，水权的控制和分配，粮食水权，移动水水权，地下水的开采和使用，全球虚拟水转让和贸易

- 水库管理：多目标水库管理和规划，水库调度规则的制定，洪水控制，环境保护，水库泥沙，水库引起的河流生态变化，水库建设引起的海边渔场生态变化

- 水资源管理系统：决策支持系统，管理信息系统，互联网技术应用，计算机软件

- 大坝开发：大坝开发对解除贫困的作用，大坝开发对地区发展的作用，大坝开发对防洪的作用，大坝开发对能源生产的作用

### C 环境

- 水质和污染：水质监测，水质模型，暴雨洪水和污染管理模型，城市暴雨和水质管理，水和废水处理技术

- 河流和湖泊的污染物传输：污染物和营养物在非饱和层和地下水中的聚集与迁移，城市废水系统中的化学，物理和生物过程，土壤和水的治理及自然恢复过程，污染物在流域上的传输

### D G I S 和遥感

- 数据挖掘和分析：数据和模型系统及其整合，数据分析技术，率定和验证原理，知识发现的数据挖掘，与联网上数据发布

- 降雨估算和预报：数字雷达降雨估算和预报，W S R—8 8 D 雷达降雨估算和预报，气象卫星降雨估算和预报

- 遥感技术：数据采集和传输的传感器技术和器件，高级微波遥感技术，实时运

行的实施

● 遥感产品：降雨，温度，蒸发，风速，数字地形高程，土地覆盖，土地利用，植被，土壤类型，遥感产品在水文，水资源和环境模型中的应用

● 软件和工具：G I S 软件和工具，数字化，可视化，虚拟化，G P S

## E 三峡工程建设和长江开发

- 长江开发战略
- 三峡工程在治理长江洪水中的作用和地位
- 三峡工程的多目标开发
- 三峡水库最优调度方案
- 三峡工程对生态和环境的影响
- 三峡工程对地区经济和政治的影响
- 三峡工程和南水北调

联系人及地址：

陈洋波教授

广州市新港西路135号

中山大学水资源与环境研究中心

邮政编码：510275

传真：020-34022397

电子邮件：eescyb@zsu.edu.cn, yangbo\_chen@yahoo.com.cn

详细情况请参阅会议英文网站，网址：<http://www.hydroinfor.zsu.edu.cn>

(2003-11-03 14:17:47 )

会址：北京白广路二条2号 邮编：100053

E-mail: ches@ches.org.cn