

中国水利科研信息网 河海大学地球科学与工程学院

中水科研网函【2012】37号

关于召开 2012 年“3S”技术在水利信息化建设中的应用高级研讨会的通知

各有关单位：

随着世界科技进步，信息技术有了飞速的发展，得到广泛的应用，信息技术提高了社会效率，带动了产业结构调整和产业升级，满足了人们日益增长的物质和精神生活需要，信息技术给整个世界和时代带来了天翻地覆的变化和前所未有的机遇。作为信息技术的重要组成部分，遥感技术（RS）、地理信息（GIS）、全球定位系统（GPS）（简称“3S”）成为高科技的先锋。为了加快水利信息自动化发展步伐，更好的促进“3S”技术在水资源管理、水环境监测评估、农田灌溉、防汛抗旱、水土保持监测、水利工程规划等水利项目当中的应用。经研究决定召开““3S”技术在水利信息化建设中的应用高级研讨会”，并编辑出版《“3S”技术在水利信息化建设中的应用技术专刊》。望各单位重视、支持研讨会工作，及时转发通知并组织相关人员报名参加，现将相关事项通知如下：

一、 组织形式：

主办单位：中国水利科研信息网

河海大学地球科学与工程学院

协办单位：中港水利建设 3S 技术应用联合实验室

北京大学数字中国研究院

支持单位：江苏省水利学会水利信息化专业委员会

二 、 时间及地点：

时间：2012 年 9 月 14—16 日（14 日全天报到）

地点：江苏·南京

三、 主要内容：

- 1、“3S”在水利建设的理论与方法探索；
- 2、基于“3S”防汛抗旱决策支持系统设计与开发；
- 3、“3S”在水资源管理、生态环境中的应用；
- 4、基于“3S”技术在河流与湖泊动态变化监测中的作用
- 5、VR-GIS 在水利工程“视算一体化”系统的研究应用；
- 6、GIS 技术三维可视技术在水利工程中的应用发展；
- 7、GIS 技术对于农田水利工程的研究应用；
- 8、“3S”在水利工程测量、制图与新技术探讨；

- 9、遥感技术在水土保持监测中的应用；
- 10、新产品、新技术推介展示、交流、合作；

四、形式说明：

- 1、邀请国内主管部门领导、地方政府相关负责人、权威专家做专题报告，并针对目前工作中遇到的问题和盲点作交流指导。
- 2、邀请国内外先进“3S”技术（产品）持有单位采用现场演讲、实物展示、图片展览、多媒体展播、会刊等多种方式对推介技术（产品）进行介绍和宣传。
- 3、组织国内水利专家、科研院校教授、设计骨干、工程技术管理人员和产品生产技术要求单位开展技术需求调查、技术交流与合作等活动。
- 4、邀请有关新闻媒体进行宣传报道，并重点介绍国内先进技术和产品。

五、《“3S”技术在水利信息化建设中的应用论文集》：

论文格式要求以 Word 排版、A 四版面、标题黑体 3 号、正文宋体 5 号，书写顺序为标题、作者姓名、作者单位、摘要、关键词、正文、参考文献，论文请附作者的年龄、性别、职称、学历、单位通信地址、邮编、联系电话（手机、办公室）等信息，以便于及时和作者联系。论文征集截稿日期为 2012 年 9 月 5 日。请提前提交电子文档至 keyanwang2012@163.com

六、其他事项：

- 1、关于协办、战略合作伙伴或展台设置事宜请与组委会联系。
- 2、请参会代表及时将回执表传真或邮件致组委会，以便安排会议住宿。

七、会务组联系方式：

联系人：何胜彪

电 话：010-61199064 传 真：010-61199046

手 机：15110104001 邮 箱：keyanwang2012@163.com

附件：参会回执表



河海大学地球科学与工程学院



中国水利科研信息网
二〇一二年七月十二日