



会员登陆 | USER LOGIN

企业 | 个人

会员名:

密码:

验证码: 7602

站内搜索

水信息搜索引擎

您的位置: [首页](#) > [知识传承](#) > 专家

中心简介

清华数字水利工程研究中心是清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室下属的研究机构，致力于前沿信息技术与水利专业技术的交叉融合，为水利行业的技术升级和改造提供前瞻性基础研究，为中国水利现代化建设提供思想、技术 和人才培训支持。

- [鸭绿江三维虚拟仿真系统通过验收](#) 10-05-21
- [热烈祝贺我重点实验室主任王光谦教授当选中科院院士](#) 09-12-17
- [西藏三维防汛会商系统通过验收](#) 09-10-27
- [中心受邀参加5.12全国首届防灾减灾应急演练](#) 09-05-13
- [中科院遥感所龚建华研究员来我中心进行学术交流](#) 09-02-27

[更多>>](#)



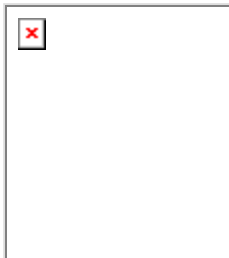
专题服务

- [数字水利工程技术咨询](#)
- [数字水利技术培训](#)
- [数字流域](#)

[更多>>](#)



专家信息



胡志根 先生 教授、博导

主要成就

主要研究方向有：水利水电工程施工过程计算机仿真 通过计算机对施工过程进行动态仿真，系统全面地分析研究工程施工中的具体问题、技术参数及施工方案，通过比选择优。基于大坝施工导流方案的优化，综合分析高坝混凝土生产、浇筑、坝体初期蓄水发电及工期实现可能性，研究坝体安全、快速经济施工方案及缩短施工工期的途径。施工导截流多目标风险决策 运用计算机仿真技术模拟施工入库洪水和导流建筑物泄流的随机性，确定围堰堰前水位变化过程及其分布函数；研究处理导截流工程投资、建设工期和运行的动态风险的有效途径、决策目标的定量测度方法和施工导流标准多目标风险决策模型，为水电工程导流方案优选提供可行的方法。施工导截流模型试验研究 分析施工导截流水力计算参数，确定截流形式、施工风险防范措施；研究导流建筑物的体型及结构形式和上下游围堰堰顶高程提供参考依据。分析各时段导截流建筑物下泄各级流量时下游河道的流速分布、河床的冲刷、下游围堰迎水面的流速分布及冲刷情况；优化导截流建筑物的体型和结构尺寸，提出保护下游围堰基础和堰体的工程措施等。1997年以来，主持和参加国家自然科学基金项目、国家九五科技攻关项目等课题5项，在国际、国内刊物发表学术论文30余篇。以第一作者出版专著1部，（副）主编中国水利百科全书水利工程施工卷，参加编写水利水电工程施工组织设计规范，主编教材2部。指导培养博、硕士生15名。

联系信息

电话: 13607192629
Email: ZGHU@public.wh.hb.cn

[中国长江三峡工程开发总公司](#)


[新疆塔里木河流域管理局](#)

[黄河水利委员会](#)

[南水北调规划设计管理局](#)

[德国WASY公司](#)

[更多>>](#)

 友情链接 LINK



[更多>>](#)

[中心简介](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [隐私声明](#) | [业务合作](#) | [EMAIL](#)

版权所有 清华数字水利工程研究中心

清华数字水利工程研究中心主办 中心网络管理部承办

电话: 010-62789469 (办公室), 010-88402067