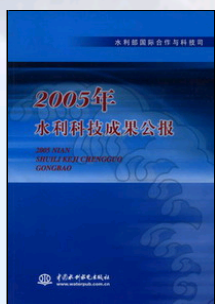


成果推荐



澳门附近水域流场数学模型研究成果演示系统研制

计划编号: SZ9878

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

该项目以澳门附近水域流场研究成果的可视化为实例,成功地开发研制了《二维数学模型研究成果动态仿真演示系统》VS2D1.软件包。该系统主要致力于多媒体动态演示技术的通用化,力求为广大在河口海岸工程、治河工程等领域中从事二维水流流场数模研究的人员提供一套方便实用、通用性较好,功能比较齐全的数据后处理软件包,同时兼顾到物模研究和遥感应用研究成果演示的需要,填补国内这方面软件产品的空白,为有关水利工程决策提供强有力的技术支撑手段。与国内水利研究领域同类技术比较,该系统有如下特点: 1. 系统具有制作、编辑、演示三大功能。使用者只需按要求以人机对话填表方式输入有关数据,即可把研究成果迅速有效地转化为多媒体动态演示版本,实现生动活泼、丰富多彩的多媒体动态演示,使观众对原本抽象难懂的数据成为一个清晰实在的物理图景,便于专家和领导做进一步的分析决策。 2. 系统通用性强,不但可用于河口、海岸、治河、水运等的二维水流数模研究成果的演示,也可用于水力模型研究成果演示。 3. 系统使用方便灵活,可为一般模型研究人员所使用。

主要完成单位: 珠江水利委员会科学研究所

主要完成人员: 袁兴志、徐峰俊、柴华、吴树峰、余顺超、王华

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院