

成果推荐



中国水库大坝多媒体信息工程

计划编号: SZ9535

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

该系统利用图、文、声、像,以全方位立体交叉方式,直观、形象地为领导提供中国水库大坝的各种信息,其中包括:水库基本情况、水库水文特征、水库水工库大坝安全监测及观测设施布置、上下游水文测站布设情况、水库大坝科研成果、益、工程管理机构及人员配置、管理单位情况简介等。与传统数据库相比,该系统容、水电站装机容量、发电效益等信息的文字数据资料,同时还配有生动的语言解全景图片或录像、大坝及主要建筑物剖面图、库水位—库容关系曲线,库水位—泄等资料。既有文字叙述,又伴有解说;既有背景介绍,又有动态画面显示,可谓立体。系统主菜单以图片按钮方式给出了十一个功能模块: 1. 系统信息。主要提供时性地提供本系统运行基本情况,随时提供帮助信息。 2. 世界著名水库查询。为水电站的有关信息资料。 3. 中国重点水库查询。指首批签约合作的八座水库。重像、动画及数值等多媒体信息,而一般水库只能检索出数值信息。 4. 水利经济。库,主要介绍各水库的水库效益。 5. 按水库名检索。滚屏显示全国所有水库名称进入到具体水库的信息查询。 6. 按流域检索。以七大流域加边界河流作为检索入计数据及随机统计数据。由此还可进入到具体水库的信息资料查询。 7. 分省检索地图和各省名称列表查询某一省份水库名称,进而得到某一水库的具体信息。同时方式展示某省水资源的基本情况 & 水库分布情况等。以菜单方式查询某省的一些限统计检索。 8. 按库容检索。该模块按水库进行分类介绍,以多媒体形式展示全国长图、历年库容状况图等。同时兼有限定统计查询、随机统计查询及进入具体水库检索。用动画模拟发电过程。以新颖的菜单方式给出五个等级装机容量的检索途径容量下的统计数据;同时可进入具体水库信息的查询。还可以进行限定统计查询与型检索。用动画展示各种坝型图片。给出各种坝型的查询菜单,通过菜单可进入到可以进行限定统计查询与随机统计查询。 11. 文献检索。主要提供了关键词检索、索途径,可查询本系统收录的有关水库大坝的设计、施工、运行、管理、维护等方来源包括国内外公开出版和非正式出版的有关期刊、图书、资料、会议论文集、科《中国图书资料分类法》进行分类标引,用《水利水电主题词典》进行主题标引。

主要完成单位: 水利部信息研究所

主要完成人员: 张 伟、耿延芳、冯立强、陈 献、宋云娴、周晓花、孔慕兰、王
斌、靳 军、梁 宁、张 岚、方旭洁

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱: