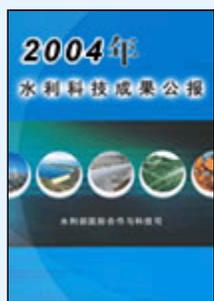
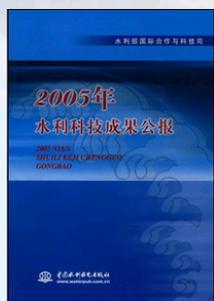


成果推荐



促进水利科技信息发展的对策与措施研究

计划编号: SJ9606

获奖情况:

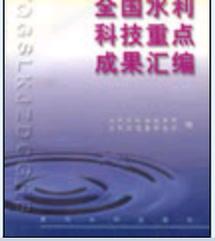
任务来源:

成果摘要:

一、我国水利系统科技信息现状调研根据1997年底对水利水电系统厅局级单位文献资源建设的专题调查,水利部属厅局级水利水电单位(含部外系统的水利水电类高校)每年文献购置经费大约在700万元上下(分布状况见下表),其中近70%的经费集中于水利高等院校、科研院所等单位。水利系统其他部属单位的文献经费一般只在0.5~25万元之间,各省市水利厅(局)的文献经费一般只在0.5~10万元之间,就连主管水利系统信息的水利部信息研究所全年文献购置经费也只有25万元,可见水利系统各单位文献购置经费普遍紧缺,而且比较严重。文献购置经费简况所调查的单位类别 高等学校 科研院所 流域机构 设计单位水利部直属系统水利系统其他部属单位 220(万元)130(万元) 150(万元) 100(万元) 20(万元)60(万元) 加之近几年来文献价格上涨十多倍,各单位有限的经费只能解决基本文献购置;因而各单位为了使用方便,多从本单位考虑把很有限的经费用于购置最常用的书刊文献资料,对档次较高、价格较贵的文献大都望而却步,低水平重复配置问题相当突出。高水平信息难以得到共享。水利行业信息现代化服务更显落后。二、水利信息现代化的对策 1. 加大特色文献共建共享的力度。文献资源共建共享的重点在于价格昂贵的外文原版期刊与图书。水利系统内部应充分协商,根据各单位的业务重点与文献建设基础,充分考虑各单位分布地点与经费能力,本着使用方便的原则,确定各单位的文献采购重点,以尽可能减少重复采购,努力节省有限的财力,扩大国外进口文献的覆盖面,为水利行业信息现代化提供尽可能丰富的能及时反映国际科技先进水平的原始文献。考虑版权公约等限制,我们必须认真学习研究知识产权制度,充分利用相关的条款,合理合法地开展文献资源共享工作,尽可能使社会公众分享到人类文明的成果。文献资源共建的目的在于共享,必须互利互惠、方便读者。首先,既要按市场机制办事,又要互利互惠。在市场经济条件下,跨单位文献信息有偿服务是必要的,但为了促进兄弟单位之间的文献共享,充分发挥有限资源的利用价值,共享单位应在协商一致的前提下,制定一套基本按使用成本计价的非盈利性的收费办法,既有利于信息服务事业的持续发展,又方便了读者,共建共享才有实现并顺利发展的可能。其次,要信息畅通,热情服务,方便读者。信息网络的建设和普及为文献信息的网上查询提供了快捷的现代化手段。共建单位必须及时做好文献名录与题录数据库的建设与充实,使数据库标准化、科学化,使读者能方便地查询最新的文献内容,才能最大限度吸引共建单位读者广泛利用文献,真正达到扩大共享、提高文献利用率的目的。 2. 加快水利信息网建设。在国外加快信息高速公路建设的大背景下,我国信息通讯网络也加快了建设步伐;国家防汛网经过几年的努力,在防汛调度指挥上已发挥了重要作用。水利水电文献信息协作网建立十三年来,制订学会章程,要求行业内各单位将自产或自藏文献按标准化、规范化的要求进行数据化处理,实行“谁建谁得益、为共享作贡献”的原则,推动了行业文献资源共享工作的发展。水利部信息所、河海大学图书馆、长江水利委员会信息中心等单位,都已全部或部分将自产文献或自藏文献建成数据库,在此基础上,把文献信息纳入通讯网络,并通过这些信息节点单位与国家其他信息网络接通,形成纵横交叉的互联通讯网络。处于网络环境中的信息服务机构不仅拥有本部门的信息资源,而且拥有大量的网络信息资源。加强对网络信息的综合处理、深度加工、分类鉴别,使大量随机的、无序的信息变为有序的可传递可利用的信息。为此,水利行业各单位都必须为水利信息网的建设共同努力,为走进资源共享的网络环境,不断提高快速占有信息资源的能力,直接参与社会信息系统大循环的能力、快速提供本单位资源和外单位资源的能力和具备多种信息产品(机读目录、数据库、缩微制品、电子出版物等)生产的能力,为加快水利信息现代化的步伐,提高水利信息使用效率做出贡献。

主要完成单位: 河海大学

主要完成人员: 董廷松



单位地址：
联系人：
传真：

邮政编码：
联系电话：
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