

申请(专利)号: **201210253882.3**[+](#) [大](#) [中](#) [小](#)

■ 申请公开说明书 (13) 页

申请号:	201210253882.3	申请日:	2012.07.20
名称:	一种基于语义的水利领域信息检索系统及方法		
公开(公告)号:	CN102799677A	公开(公告)日:	2012.11.28
主分类号:	G06F17/30(2006.01)I	分案原申请号:	
分类号:	G06F17/30(2006.01)I		
颁证日:		优先权:	
申请(专利权)人:	河海大学		
地址:	210098 江苏省南京市鼓楼区西康路1号		
发明(设计)人:	冯钧;唐志贤;卞一路;徐黎明;付言章;盛震宇;任锋;王祥忠;朱忠华;朱祖会;史涯晴;胥世民	国际申请:	
国际公布:		进入国家日期:	
专利代理机构:	南京苏高专利商标事务所(普通合伙) 32204	代理人:	柏尚春

摘要

本发明公开一种基于语义的水利领域信息检索系统及方法。系统包括如下模块:信息获取与存储模块,用于从互联网获取水利主题信息,存储到水利主题资源库并构建索引;语义本体模块,用于存储水利领域本体和知网语义本体,并完成领域词汇相似度的计算;语义查询处理模块。方法利用模糊资源描述框架对领域信息进行描述,采用Lucene对水利信息资源构建索引;以水利公文主题词表为基础构建出水利领域本体,通过Jena推理机结合水利本体对水利专业词汇进行语义扩展,以HowNet为基础实现对通用词汇进行语义扩展;利用改进的知网语义词汇相似度计算方法计算扩展词汇与检索词的相关度。本发明对检索词进行语义扩展,提高了信息的查全率和查准率。

[联系我们](#) | [网站地图](#) | [版权声明](#) | [访问统计](#) | [信息量统计](#) | [网站支持单位](#)主办单位: 国家知识产权局 | 网站管理: 国家知识产权局办公室 | 网站维护: 知识产权出版社
版权所有: 国家知识产权局 未经许可不得复制
ICP备案编号: 京ICP备05069085号