

水利专业知识服务系统

操作说明书

北京南威水技术有限公司

2020 年 11 月

目录

1 系统简介	1
2 系统登录	1
2.1 登录页面	1
2.2 系统首页	2
2.2.1 一键式检索	4
2.2.2 水利资讯	5
2.2.3 特色资源	6
2.2.4 特色专题	6
2.2.5 统一资源目录检索	12
3 导航栏	12
3.1 特色资源	12
3.1.1 水雨情动态	12
3.1.2 水资源动态	13
3.1.3 水旱灾害统计	15
3.1.4 地下水动态	16
3.1.5 数据分析	18
3.1.5 水循环遥感	21
3.2 特色专题	26
3.2.1 智慧水利专题	27
3.3 专业文献	28
3.3.1 水利论文	28
3.3.2 水资源科技前沿专题（前沿综述）	30
3.3.3 标准规范	32
3.3.4 政策法规	36
3.3.5 科研成果	38
3.3.6 学科趋势	40
3.3.7 水利期刊	41
3.4 院士专家	42
3.4.1 院士专家	42
3.5 热点聚焦	44
3.5.1 水利资讯	44
3.5.2 资讯分析	46
3.6 水问	48
4 个人中心	48
4.1 消息订阅	48
4.1.1 文献订阅	49
4.1.2 雨情数据订阅	49
4.1.3 水情数据订阅	50

4.1.4 公报数据订阅	50
4.2 订阅推送	51
4.2.1 订阅查看	51
5 用行为统计	53
5.1 总量访问	53
5.2 访问趋势	53
5.3 访问明细	54
5.4 下载排行	54
5.5 访问功能排名	55
5.6 访问用户排名	55
5.7 访问用户明细	56

1 系统简介

水利专业知识服务系统是以水利数据、科技文献为基础，以专业知识服务为重点，通过对海量数据的汇集整合和深入挖掘，分析提炼出水资源形成、开发、利用、再生维持的机理及时空变化规律，进而归纳总结水资源可持续开发利用的方式和对策，通过中国工程科技知识中心水利专业知识服务系统平台，为水利相关业务管理等水利领域的科技创新发展提供知识服务，为国家水利行业宏观调控与决策提供辅助决策支持，发挥国家管理的重要工具和参谋助手的作用。

2 系统登录

2.1 登录页面

访问 <http://mwr.ckcest.cn>, 点击右上角登录，网址跳转到“水利专业知识服务系统”登录页面（图 2-1）。已有用户名和密码可以直接登录，若没有请点击立即注册进行用户账号注册，也可以通过微信和 QQ 第三方进行授权登录。



图 2-1 登录注册界面

2.2 系统首页

首页（图 2-2）展示包括菜单栏和展示栏。

菜单栏列出了系统所有功能模块，包括首页、特色资源、特色专题、专业文献、院士专家、热点聚焦、水问等模块；首页又分为全站检索、水利资讯、特色资源、特色专题、专业文献、水问、知识链接七部分。



水利专业知识服务系统
Water Related Knowledge Service System



知识中心首页 | 登录 | 注册

首页 | 特色资源 | 特色专题 | 专业文献 | 院士专家 | 热点聚焦 | 水问

水利数据、应用、资讯一站式服务

请输入你想要搜索的内容

高级检索 >

水利数据 日更新 1600+ 条
水利文献 170000+ 条
水利研究对象 40000+ 条

热词: 智慧 水利 水管理 三峡工程 排水

水利资讯 公司龙泉镇四家池村2020年农村饮水安全巩固提升工程SL-2021-0013-C008施工项目水利工程-施工-公开招标 [2021-05-11] 探访 | 雄安新区起步区

特色资源 推荐
— RESOURCES —

01 水循环遥感产品



全国重要水循环要素监测数据

02 水雨情动态



全国重点站水雨情日观测数据

03 水资源动态



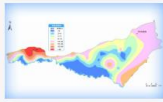
全国水资源状况年度评价结果

04 水旱灾害统计



全国洪涝和干旱灾害年度统计数据

05 地下水动态



全国重要平原区地下水埋深月度监测数据

特色专题 聚焦
— SUBJECT —



世界灌溉工程遗产



水资源管理案例



雄安新区



节水型社会



三峡工程

专业文献 浏览
— DOCUMENT —

前沿综述 | 标准规范 | 政策法规 | 科研成果



- 乌江银盘水电站工程地质勘察关键技术【长江岩土工程总公司(武汉)、... 结束日期: 2018-01-01
- 马来西亚沐若水电站工程地质勘察关键技术研究【长江三峡勘测研究... 结束日期: 2018-01-01
- 土石坝长效安全运行重大关键技术研究【河海大学、水利部交通运输部... 结束日期: 2018-01-01
- 水闸工程安全评价及除险加固关键技术研发【河海大学、水利部交通... 结束日期: 2018-01-01
- 淮河群库连调演化模拟和集合应对研究【上海交通大学、三峡大学、... 结束日期: 2018-01-01
- 岸坡安全生命周期诊断评价与防护新技术示范【三峡大学】 结束日期: 2018-01-01
- 基于数据共享的水利金库应用关键技术研究与实践【宁夏回族自治区... 结束日期: 2018-01-01
- 黄土高原大中型淤地坝除险加固关键技术研究【水利部黄河水利委... 结束日期: 2018-01-01
- 大型调水工程运行风险管控关键技术研究【北京师范大学、华中科... 结束日期: 2018-01-01
- 珠江重金属污染风险评估及应急处理【中国科学院地球化学研究所、... 结束日期: 2018-01-01

[更多 >>](#)

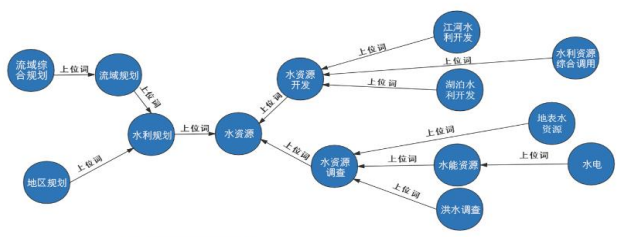
水问知识 图谱
— KNOWLEDGE —

水网图谱



百科图谱

综合图谱



问一问

知识链接

中华人民共和国水利部——中国水利水电科学研究院——中国南水北调工程——中国工程科技知识中心——长江水利委员会——黄河水利委员会——农业专业知识服务系统

地质专业知识服务系统——黄河水利职业技术学院图书馆——广东水利电力职业技术学院图书馆——中国高等教育文献保障系统(CALIS)——西北农林科技大学图书馆——水利部图书馆——



主办单位:
中国水利水电科学研究院
水利部信息中心



相关链接:

下载使用手册



微信公众号

© 2012 CKEST ICP备案号: 京ICP备14021735号-2

图 2-2

2.2.1 一键式检索

“一键式检索”的详细展示结果如图 2-3。



图 2-3

点击检索结果的任意一条信息跳转至信息详细页面如图 2-4。



图 2-4

2.2.2 水利资讯

鼠标悬浮在水利资讯位置，系统显示最新的水利资讯，点击单个资讯，跳转至资讯详情页，点击“更多”，跳转至资讯列表页。如（图 2-5）。



图 2-5

2.2.3 特色资源

特色资源模块下有水雨情动态、水资源动态、水旱灾害统计、地下水动态四个水利特色资源，点击任意模块连接会跳转至该项特色资源详细信息页面。（图 2-6）展示了“水雨情动态”详细信息页面。

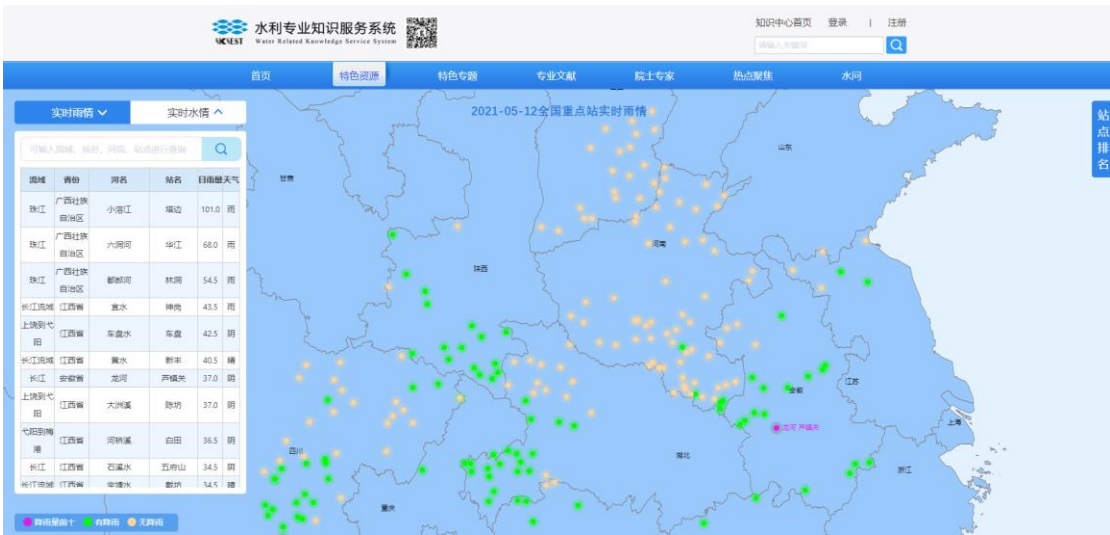


图 2-6

2.2.4 特色专题

特色专题模块主要展示水利行业最新国家政策、水利发展方向、水利重大项目或研究课题，点击某一专题，将跳转到该专题详情页，如（图 2-7）。

水利专业知识服务系统

Water Related Knowledge Service System



知识中心首页

登录

|

注册

请输入关键词



首页

特色资源

特色专题

专业文献

院士专家

热点聚焦

水问

您所在的位置: 首页 - 特色专题 - 三峡工程

特色专题

雄安新区

节水型社会

南水北调工程

三峡工程

最严格水资源管理

世界灌溉工程遗产

水资源管理案例

专题简介

三峡工程

三峡水电站，即长江三峡水利枢纽工程，又称三峡工程。枢纽控制流域面积100万km²，占长江流域面积的56%。坝址处多年平均流量14300m³/s，实测最大洪水流量71100m³/s，历史最大洪水流量105000m³/s，多年平均悬移质年输沙量5.3亿t。坝区地壳稳定，地震基本烈度Ⅵ度。坝址区河谷开阔，谷底宽约1000m，河床右侧有中堡岛，将长江分为大江和后河。中国湖北省宜昌市境内的长江西陵峡段与下游的葛洲坝水电站构成梯级电站。三峡水电站的功能有十多种，航运、发电、种植等等。三峡水电站1992年获得中国全国人民代表大会批准建设，1994年正式动工兴建，2003年六月一日下午开始蓄水发电，于2009年全部完工。三峡水电站大坝高程185米，蓄水高程175米，水库长2335米，静态投资1352.66亿元人民币，安装32台单机容量为70万千瓦的水电机...更多

新闻资讯

宜昌市开展水梯级电站联合调度暨沿线防洪减灾转移演练...	[2021-05-11]
宜昌市水梯级电站联合调度暨沿线防洪减灾转移演练在桃...	[2021-05-11]
宜昌市水梯级电站联合调度暨沿线防洪减灾转移演练在桃...	[2021-05-10]
聊点科技【科学家发现：第三极地区冰湖溃决洪水风险增加...	[2021-05-09]
【环球网】一级建造师水利工程实务高频考题：水力发电工...	[2021-05-08]
陈联群队指导渝新清洁能源公司防汛应急演练	[2021-05-07]
水利部部署长江淮河流域洪水调度绷紧三峡工程调度	[2021-05-07]

专题图组



科研项目

论文 专著 标准 专利

三峡水库和下游河道泥沙模拟与调控技术 2012

【李智 曹树林 盛旭军 李东明 路卫兵 金海军 靳红泽 田清伟 吴小云 张伟平 刘攀】三峡升船机高精度测量技术研究

【陈改新 张国新 贾金生 刘有志 王民浩 孙保平 刘毅 纪国晋 李曙光 郑瑾莹 王永祥 王毅 余英 周厚贵 涂劲】

高混凝土坝结构安全关键技术研究与实践

【李伟 仲志余 胡向阳 丁毅 乔辉 尹炜 钮新强 刘丹雅 陈秉利 李承军 李迎喜 陈永生 傅厚芹 苏境芳 常剑波】三峡水库水资源综合利用调度研究

【陆永军 胡春宏 方春明 胡德忠 张曙光 周曼 李国斌 王宪伟 陈靖坚 姜威 毛继新 陆彦 黄仁勇 李义天 李丹勋】

三峡水库和下游河道泥沙模拟与调控技术 2012

水电工程低热硅酸盐水泥混凝土特性与应用关键技术 2000

水电工程低热硅酸盐水泥混凝土 特性与应用关键技术 2000



主办单位：
中国水利水科学研究院
水利部信息中心

相关链接：



下载使用手册



微信公众号

© 2012 CKEST ICP备案号:京ICP备14021735号-2

图 2-7

点击世界灌溉工程遗产，可跳转到世界灌溉工程遗产列表页。世界灌溉工程遗产是国际灌溉排水委员会（ICID）从 2014 年开始评选的世界遗产项目，旨在更好地保护和利用在用古代灌溉工程，挖掘和宣传灌溉工程发展史及其对世界文明进程的影响，学习古人可持续性灌溉的智慧、保护珍贵的历史文化遗产。世界灌溉工程遗产是国际灌溉排水委员会于 1950 年成立，旨在鼓励水资源可持续利用、促进水利遗产保护，拥有 110 个成员国。目前世界灌溉工程遗产名录共 19 处，世界灌溉工程遗产都是古代水利工程可持续利用的典范。其功能如下图：



图 2-8

点击某一遗产，可跳转到遗产详情页，如下图：



图 2-9

点击左侧菜单遗产切换，可进行不同遗产信息的查看切换，如下图：

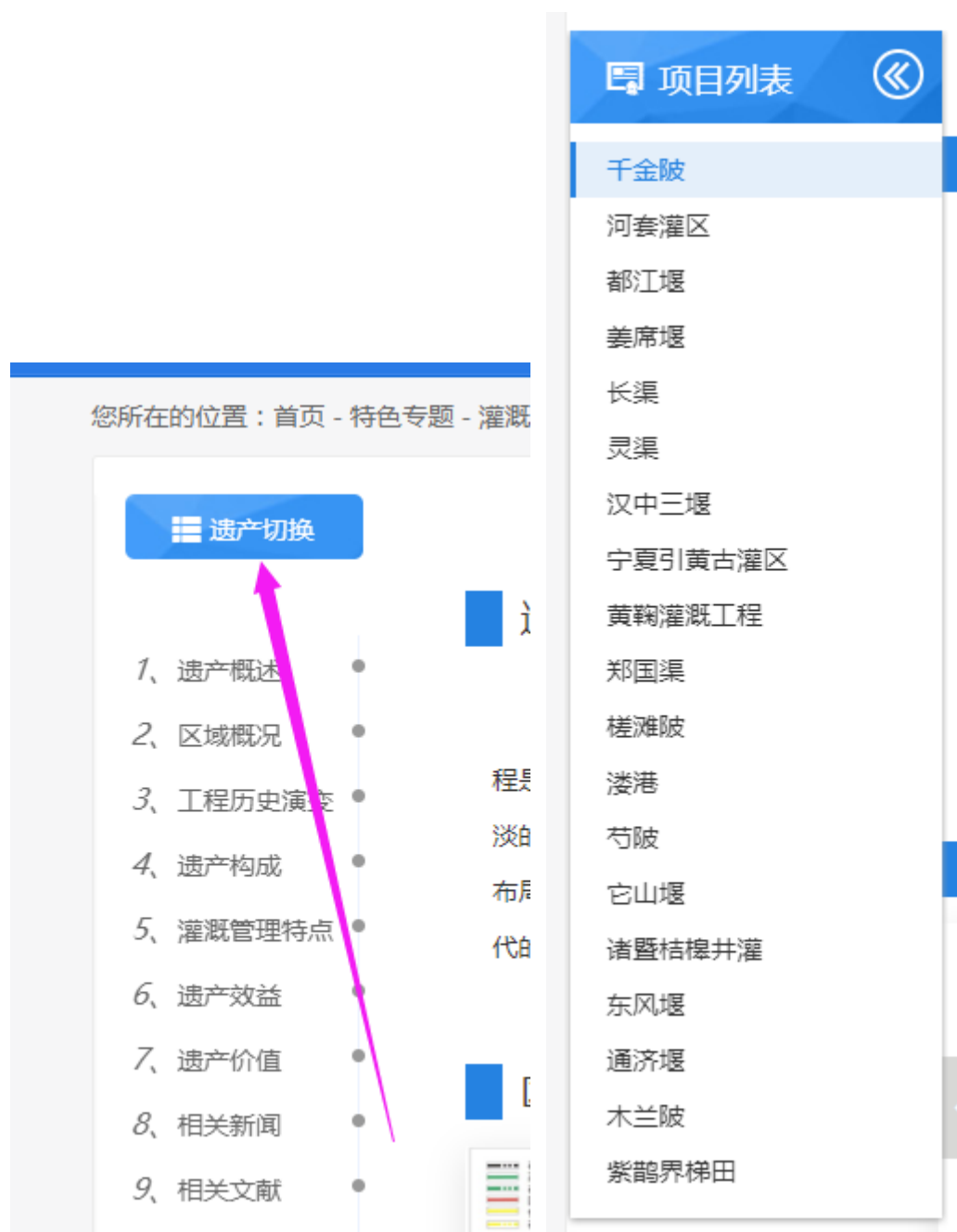


图 2-10

点击水资源管理案例，可进入到水资源管理案例主页面。如下图：

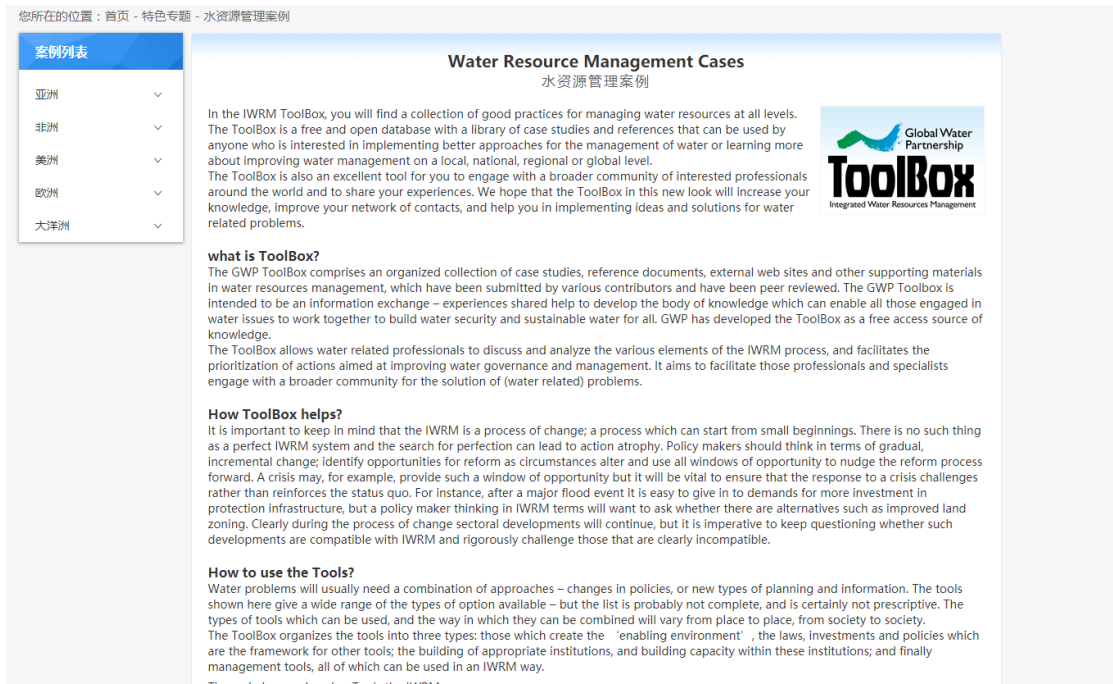


图 2-11

点击主页面左侧案例列表，可获取地区水资源管理案例列表，如下图所示：



图 2-12

点击列表中某个案例，可进入到案例详情页，如下图：



图 2-13

点击查看中文，将显示中文翻译，如下图：

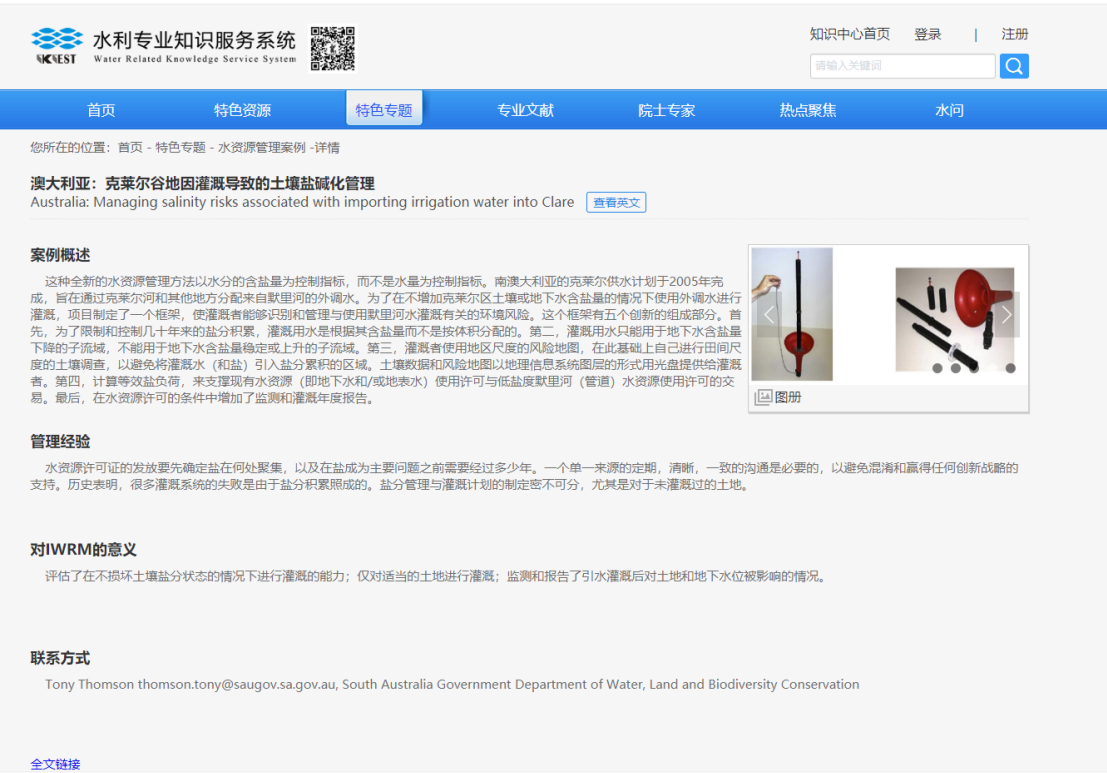


图 2-14

点击案例详情页“Full Case study here”，可查看案例详细信息

息，如下图：

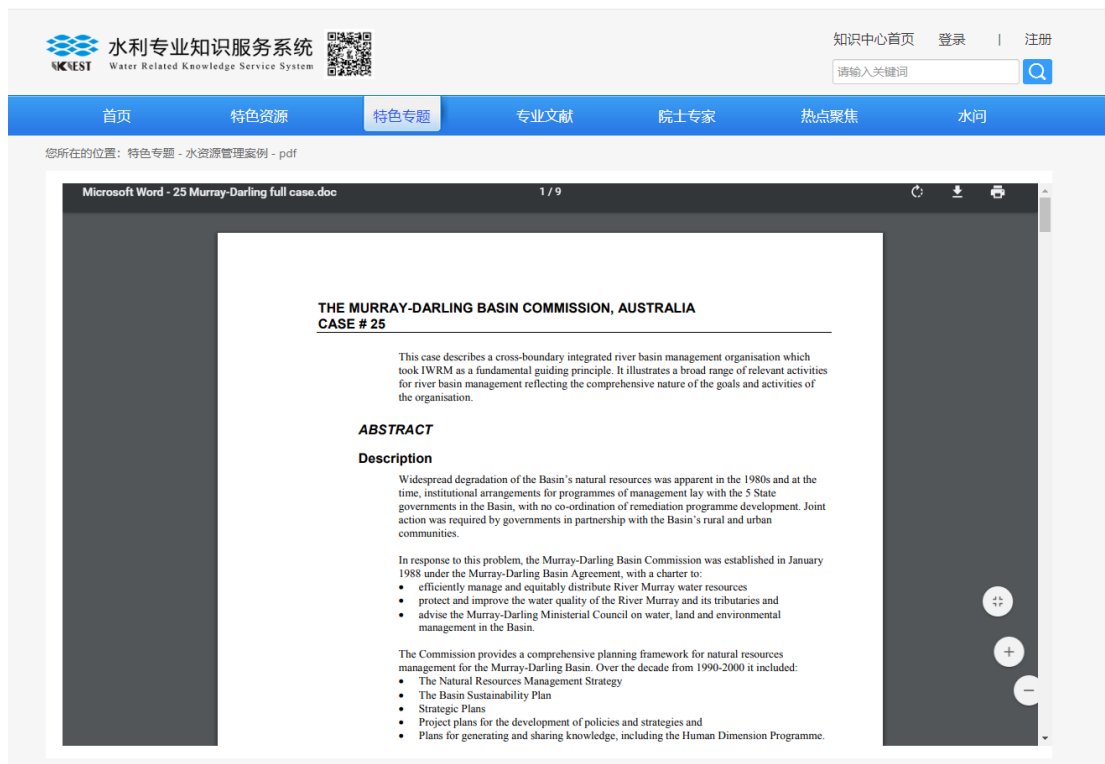


图 2-15

2.2.5 统一资源目录检索

新建统一资源目录，将资源目录加载至 Elasticsearch 服务中，实现全站统一资源检索。

3 导航栏

3.1 特色资源

3.1.1 水雨情动态

水雨情动态包括全国重点代表站实时监测的雨情和水情监测点数据信息。在此模块，用户可查看过去 24 小时全国重点监测站的降

雨降雨量信息（图 3-1）以及河流水位、流量等信息（图 3-2）。

图 3-1

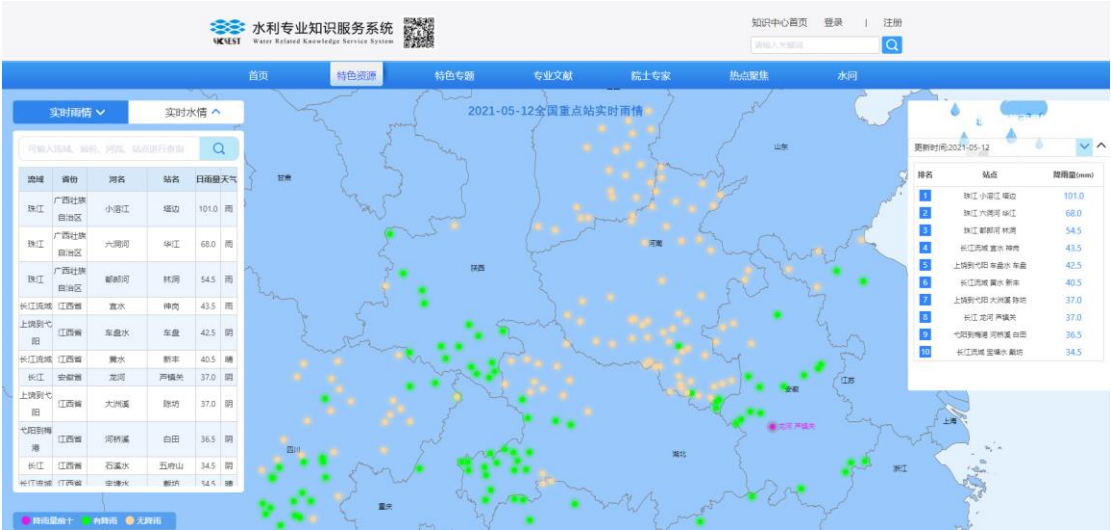


图 3-2

3.1.2 水资源动态

水资源动态模块包括水资源量（图 3-3）、水资源开发利用（图 3-4）、河流湖泊水质（图 3-5）三个模块。三个模块从不同角度对全国水资源状况进行了概括和分析。



图 3-3



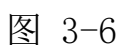
图 3-4



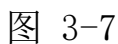
图 3-5

3.1.3 水旱灾害统计

水旱灾害统计模块，包括全国洪涝灾害和干旱灾害。在该模块选择不同的年份、数据类型、数据指标，可以查看水旱灾害对全国的影响分布状况；点击左下角的不同选项，可以切换洪涝灾害或者干旱灾害的历史影响状况；右侧柱状统计图 of 具体指标对各省份的影响状况（图 3-6）。



地下水动态从绘制的地下水埋深等值线变化图中，展示地下水的动态状况（图 3-7）。在此模块，用户可以根据不同平原区、不同时间进行图片查询，并通过单击图片查看变化图细节（图 3-8）；通过对比，查看动态变化情况（图 3-9）。



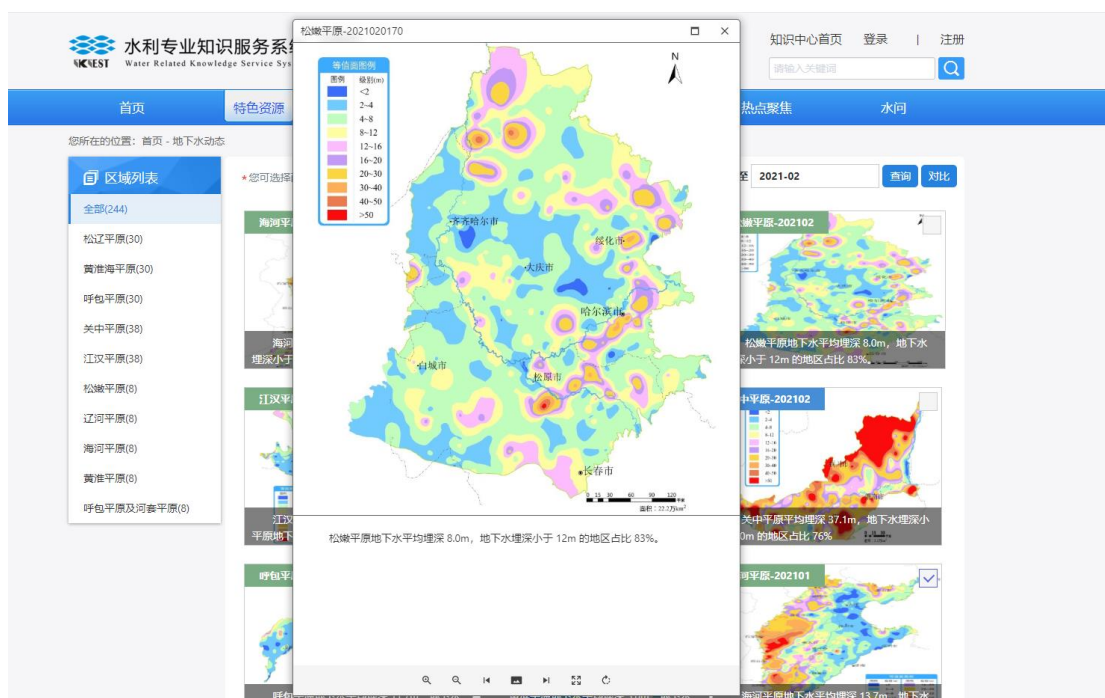


图 3-8

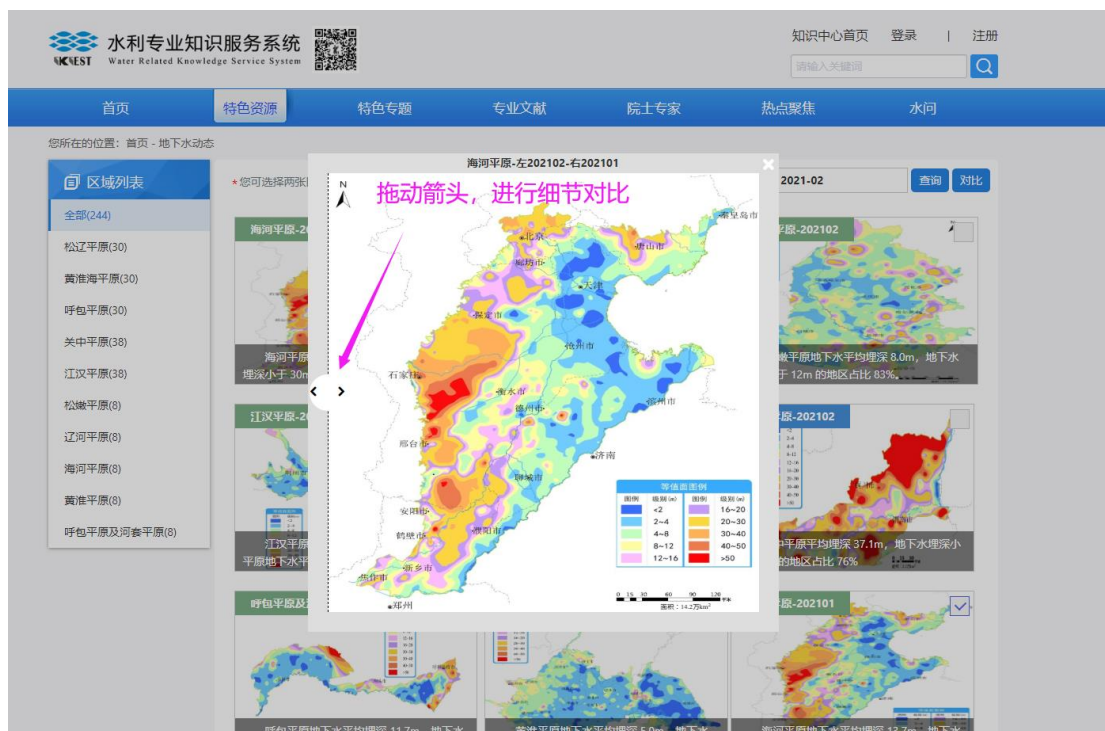


图 3-9

3.1.5 数据分析

数据分析模块以公报数据为基础，对其进行统计、分析和挖掘，使数据有效利用，并形成具有使用价值的产品。模块采用地理信息技术辅助展示，使用户直观的获取到相应区域的数据信息。同时模块可实现数据的检索和查询功能，使信息快速定位，提高用户的使用效率。数据统计可通过图（图 3-10）、表和文字的形式将数据组织并展示，方便用户和使用者查看。



图 3-10

全国重点站实时雨情监测，查询全国雨量站点的雨量数据。（图 3-11）



图 3-11

全国水资源数据来源于水资源公报数据，展示水资源一级、各省的历年数据（图 3-12）。



图 3-12

水利工程统计展示各省水库、引调水、水闸、泵站、渠道等统计数据，采用地理信息技术辅助展示，使用户直观的获取到相应区域的数据信息。（图 3-13）



图 3-13

水土保持数据采用爬虫工具抓取水利部水土保持公报数据，对历年的数据展示分析，已图表展示为主。（图 3-14）

3.1.5 水循环遥感

水循环遥感专题主要包括利用遥感技术对土壤含水量、蒸散发、湖库水面和水体富营养化等水循环要素进行反演得到的数据产品。各类产品因要素的表现形式不同又有不同的数据类型，如土壤含水量以提供栅格数据为主，而水体面积则提供矢量数据格式。同时，因遥感数据源和反演方式的不同，各数据产品还有时间分辨率和空间分辨率的差异，土壤含水量、蒸散发提供日尺度、1km 分辨率的区域数据产品；对湖库水面和水体富营养化提供逐月的全国尺度数据产品。（图 3-17）



图 3-17

点击左侧水循环遥感产品目录，可以切换展示内容。（图 3-18）

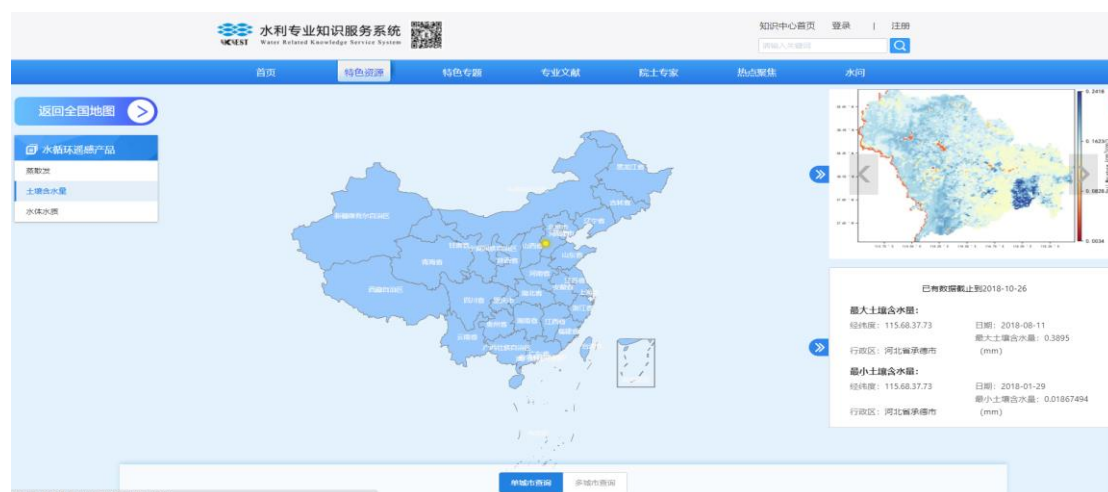


图 3-18

鼠标移动至地图黄色标记，展示该市最新日期的最小、最大、平均值。（图 3-19）



图 3-19

鼠标点击地图黄色标记，展示该市蒸发历史图片和最小、最大、平均历史折线图。（图 3-20）



图 3-20

点击地图省份，切换至该省的地市信息，地图功能与上述一致。（图 3-21）

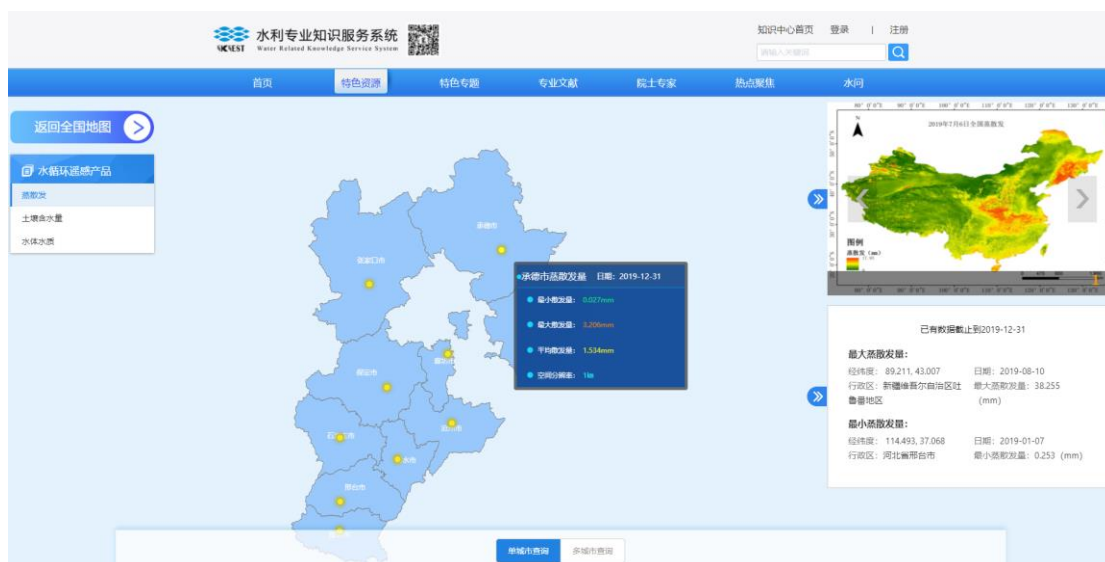


图 3-21

点击左上角“返回全国地图”可以返回到全国地图。(图 3-22)



图 3-22

点击“单城市查询”，选择省份、市、开始时间、结束时间，点击查询，右上角展示查询结果。(图 3-23)



图 3-23

点击“多城市查询”，选择省份、市、开始时间、结束时间，点击查询（图 3-24），跳转至水循环产品列表页。（图 3-25）



图 3-24

水利专业知识服务系统 Water Related Knowledge Service System

知识中心首页 登录 | 注册

请输入关键词

首页 特色资源 特色专题 专业文献 院士专家 热点聚焦 水问

您所在的位置: 首页 - 特色资源 - 水循环遥感产品列表

水循环遥感产品

蒸散发

土壤含水量

水体水质

降水量(建设中)

陆地水储量(建设中)

湖库水面(建设中)

湖库水质(建设中)

省份: ☐ 北京 ☐ 天津 ☒ 河北 ☐ 山西 ☐ 内蒙 ☐ 辽宁 ☐ 吉林 ☐ 黑龙江 ☐ 上海 ☐ 江苏 ☐ 浙江 ☐ 安徽 ☐ 福建 ☐ 江西 ☐ 山东 ☐ 河南 ☐ 湖北 ☐ 湖南 ☐ 广东 ☐ 广西 ☐ 海南 ☐ 重庆 ☐ 四川 ☐ 贵州 ☐ 云南 ☐ 西藏 ☐ 陕西 ☐ 甘肃 ☐ 青海 ☐ 宁夏 ☐ 新疆

市: ☐ 全部 ☒ 邢台市 ☒ 张家口市 ☒ 邯郸市 ☒ 衡水市 ☒ 石家庄市 ☒ 沧州市 ☒ 保定市 ☒ 廊坊市 ☒ 唐山市 ☒ 秦皇岛市 ☒ 承德市

时间: 初始日期 结束日期 查询 下载全部

河北省石家庄市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省秦皇岛市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省邯郸市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省邢台市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省保定市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省张家口市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省承德市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省沧州市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省廊坊市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省衡水市2019年12月31日... 2019-12-31

河北省石家庄市2019年12月30日... 2019-12-30

河北省邢台市2019年12月30日... 2019-12-30

河北省保定市2019年12月30日... 2019-12-30

河北省秦皇岛市2019年12月30日... 2019-12-30

1 2 3 4 ... 227 下一页 末页 跳转到 跳转

主办单位: 中国水利水电科学研究院 水利部信息中心

相关链接:

下载使用手册

微信公众号

© 2012 CKEST ICP备案号: 冀ICP备14021735号-2

图 3-25

输入查询条件, 点击“下载全部”, 可以下载查询结果的 tif 数据。(图 3-26)



图 3-26

点击单个文件，跳转到明细页面。（图 3-27）



图 3-27

3.2 特色专题

见 2.2.4 章节操作描述。

3.2.1 智慧水利专题

采集、加工智慧水利相关专题数据，对智慧水利学科发展轨迹、发展现状和存在问题、最新技术成果及未来发展趋势等进行总结和分享，为水利学科的发展 提供借鉴。本数据集收录的数据包括“水问”水利专业知识图谱相关分析成果、分中心水利科技前沿综述和学科趋势数据、行业智慧水利应用案例及专家数据等（图 3-28）。



图 3-28

点击地图省份信息，右侧查询该省份近一个月热点新闻（图 3-29）。



图 3-29

发展历程, 展示中文期刊论文、专题分析内容 (图 3-30)。



图 3-30

3.3 专业文献

3.3.1 水利论文

水利论文主要收集水利相关的期刊论文、学位论文、会议论文, 从文献方面对本站资源进行了一个扩充。进入到水利论文页面, 页面

左侧为论文分类，中部为论文列表，右侧为论文统计（图 3-31）。
点击某一论文，可跳转至论文详情页（图 3-32）。

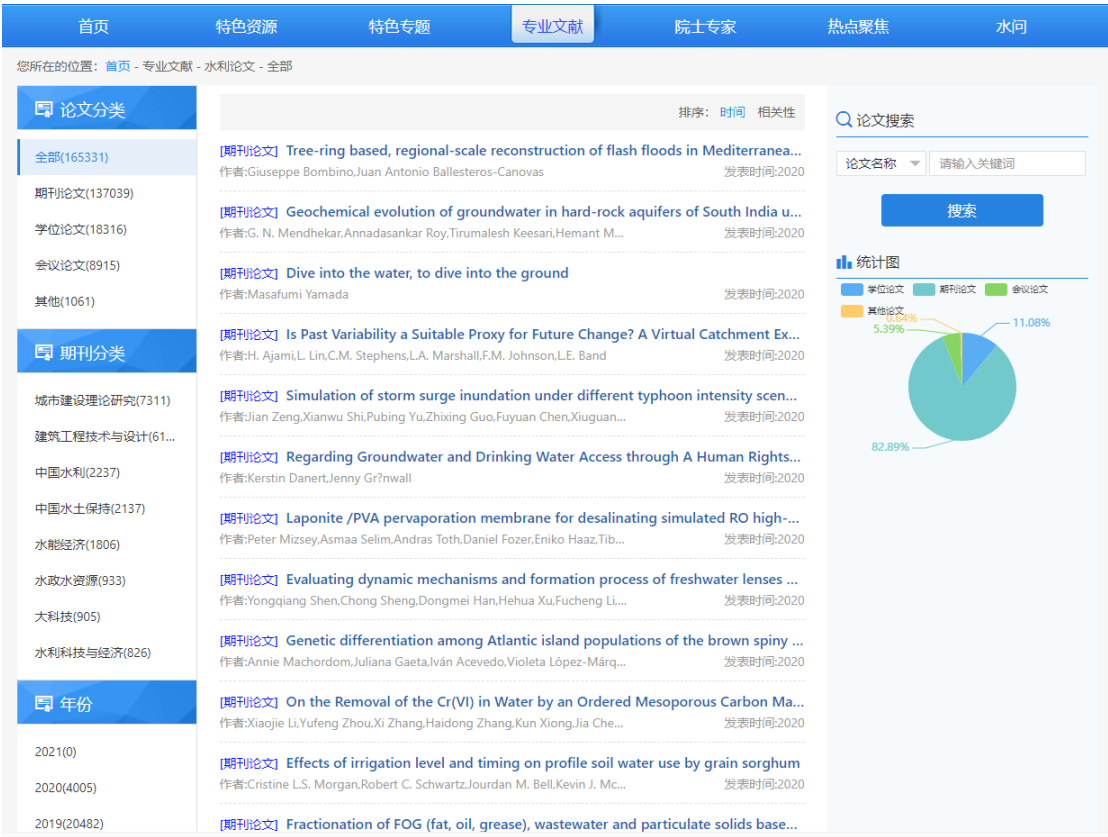


图 3-31

3.3.2 水资源科技前沿专题（前沿综述）

30

3-33)。点击某一记录可进入前沿详情页，查看文档详情（图 3-34）。



图 3-33



图 3-34

3.3.3 标准规范

标准规范模块实现对水利行业相关法律、法规和标准的检索、查询和展示功能，并具备水利标准的扩展功能，能够根据关联人员和业务给出知识网络关系图。

进入标准规范模块后，界面以图表的形式按不同的统计口径展示了标准规范的数据统计结果，（图 3-35）所示。



图 3-35

点击其中一条信息跳转至该信息详细页面，（图 3-36）所示。



图 3-36

点击“标准类型”页签，导航栏弹出标准分类，点击后跳转至相应分类的标准列表，实现用户的查阅，（图 3-37）所示。



图 3-37

点击“功能分类”页签，导航栏弹出按功能的标准分类，点击后跳转至相应的标准列表，实现用户的查阅，（图 3-38）所示。



图 3-38

点击“科学专业”页签，导航栏弹出按功能的标准分类，点击后跳转至相应的标准列表，实现用户的查阅，（图 3-39）所示。



图 3-39

在输入关键词之后点击“搜索”，页面跳转至搜索结果页面，（图 3-40）所示。



图 3-40

点击搜索结果任一标题，则页面跳转至该标准规范的具体信息（图 3-41）。

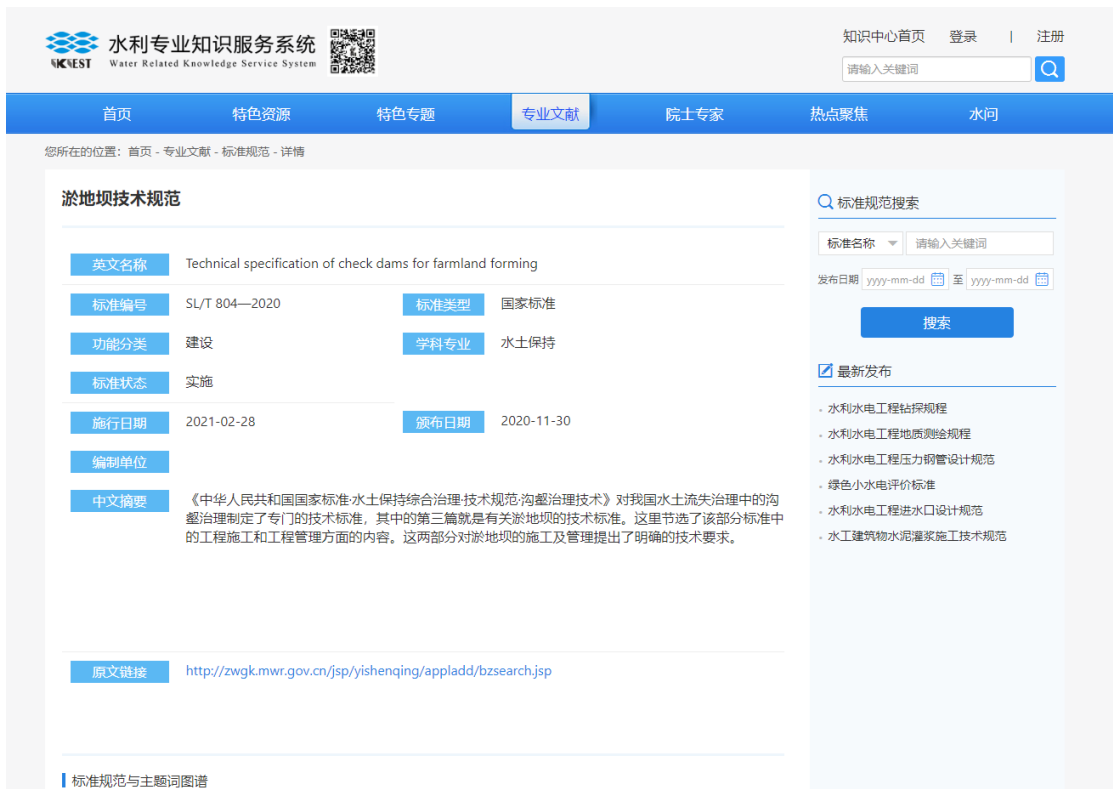


图 3-41

3.3.4 政策法规

政策法规模块针对水利行业上的法律、法规、部门规章、解析等内容进行搜集和展示，用户方便的对相关法规信息进行分类查阅。

进入政策法规模块，页面以图表形式展示政策法规的统计结果，（图 3-42）所示。左侧竖向显示法律、部门规章、地方性法规规章、法律解读、其它等信息。系统默认展示全部政策法规的统计结果。点击其中一条信息跳转至该信息详细页面，（图 3-43）所示。



图 3-42



图 3-43

3.3.5 科研成果

科研成果模块以水利行业历年的水利科技成果为主要数据源，具备对相关科研成果的检索、查询和展示功能，提供对相关知识的扩展功能：如对相关理论、技术和方法的扩展；根据编制单位和完成人信息，绘制相关主题的知识网络图。

进入科研成果模块，页面以图表形式（图 3-44）展示科研成果的统计结果，页面左侧竖向显示水文水资源、防洪减灾、水利工程、水土保持、水环境水生态、农村水利、河湖治理、其它等方向。系统默认展示全部方向科研成果的统计结果。

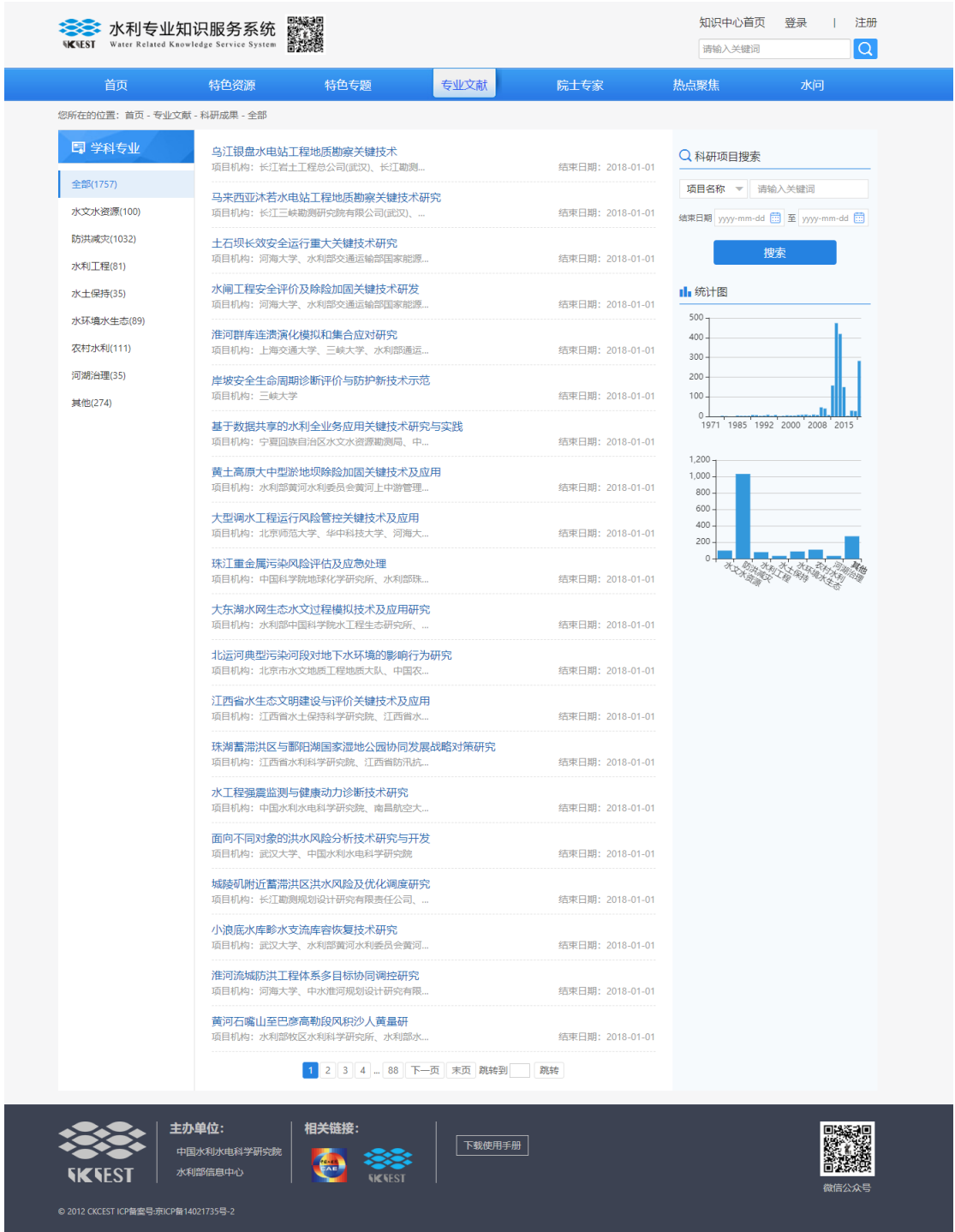


图 3-44

点击专业方向“防洪减灾”等其他页签，图表切换该专业方向的统计结果。

点击其中一条信息跳转至该信息详细页面，如（图 3-45）所示



图 3-45

3.3.6 学科趋势

点击学科趋势, 可进入到水资源趋势分析页 (图 3-46)。

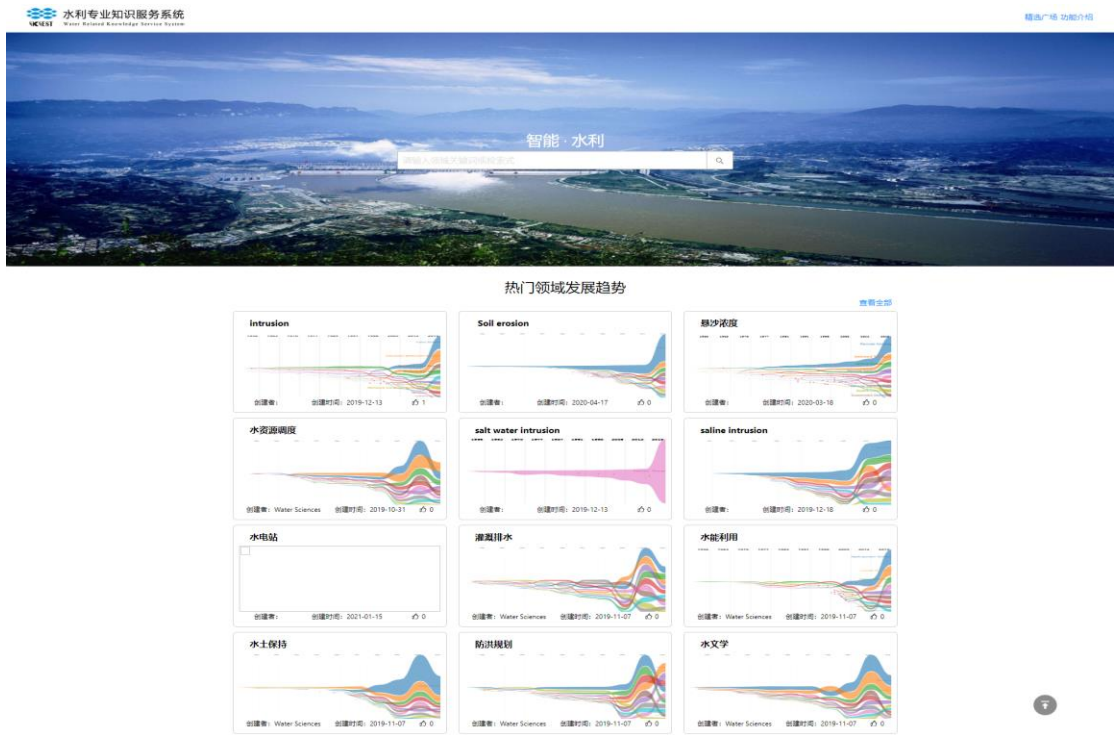


图 3-46

3.3.7 水利期刊

水利期刊页面主要搜集的水利相关重要期刊网站（图 3-47），用户可通过本页面查询关注的期刊网站地址并点击进入期刊主页面（图 3-48）。

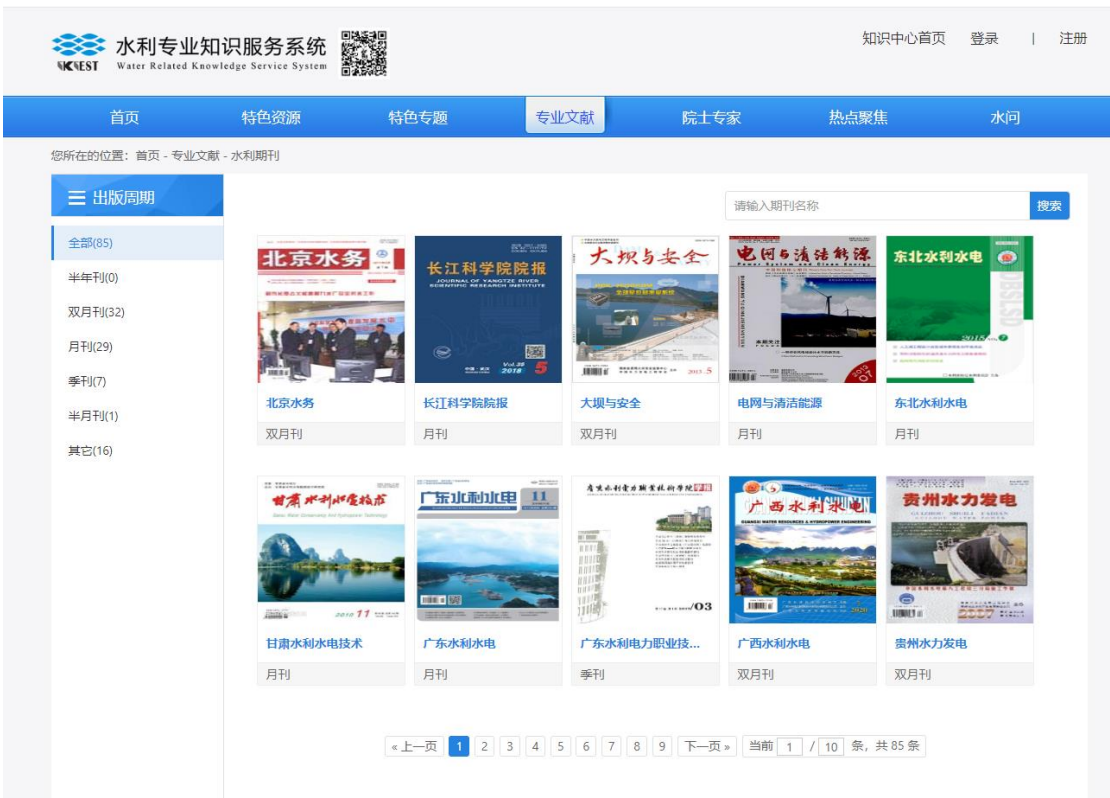


图 3-47



图 3-48

3.4 院士专家

3.4.1 院士专家

院士专家模块以水利行业专家基本信息为主要数据源,提供专家基本信息查询、科研动态展示的功能,实现与专家有关系的相关业务网络图,院士专家功能结合系统内的论坛,可实现用户与专家交流互动的功能。

进入院士专家模块页面划分为五部分:菜单栏、搜索栏、专业方向区、姓氏搜索区、(图 3-49)展示栏以及页数跳转栏。



图 3-49

菜单栏操作同门户首页。

点击页面左侧“水文水资源”、“水力学及河流动力学”等专业方向页签，展示栏专家图片根据专业进行更新。

点击姓氏搜索区字母，展示区专家图片更新。

点击展示栏专家图片，直接跳转到专家的详细信息。（图 3-50）



图 3-50

3.5 热点聚焦

3.5.1 水利资讯

水利资讯以系统定义关键词汇对网络新闻进行抓取，然后根据系统需求动态展示水利相关资讯（图 3-51）。点击可进入资讯详情页面（图 3-52）。

**水利专业知识服务系统**
Water Related Knowledge Service System



知识中心首页 | 登录 | 注册

请输入关键词 

首页 | 特色资源 | 特色专题 | 专业文献 | 院士专家 | 热点聚焦 | 水问

您所在的位置: 首页 - 热点聚焦 - 水利资讯

**水利资讯**

全部(283134)

水文水资源(98728)

防洪减灾(11582)

水利工程(20785)

水土保持(9444)

水环境水生态(3606)

农村水利(669)

河湖治理(279)

水利监督(90)

三峡(594)

南水北调(25901)

水利规划(446)

其他(111010)

发布日期: yyyy-mm-dd 至 yyyy-mm-dd

新闻标题

搜索

虹口这些小区被评为节水型小区, 生活中的节水妙招你知道吗?
来源: 百家号
发布日期: 2021-05-11

山西省长治市黎城县漳北渠灌区续建配套与节水改造项目施工SL-2021-0011-C006施工水利-施工-公开招标
来源: 长治市人民政府
发布日期: 2021-05-11

南水北调东线北延应急供水工程正式通水
来源: 昆明广播电视台
发布日期: 2021-05-11

“十三五”期间湖北城市节水逾40亿立方米
来源: 企鹅号
发布日期: 2021-05-11

节水、绿色低碳成济南起步区主旋律! 将推进遥墙机场二期和小清河济南港区建设
来源: 企鹅号
发布日期: 2021-05-11

壶关县自来水公司龙泉镇四家池村2020年农村饮水安全巩固提升工程SL-2021-0013-C008施工项目水利-施工-公开招标
来源: 长治市人民政府
发布日期: 2021-05-11

从我做起, 从家做起! 生活节水小妙招
来源: 彩德
发布日期: 2021-05-11

力合科技: 公司推出的LFIC-2012水质分析仪可检测或在线监测各类水体中包括氟离子、氟化物在内共十几种阴、阳离子
来源: 凤凰新闻客户端
发布日期: 2021-05-11

江苏全省各地创新节水招数让节约入脑入心
来源: 今日张家港客户端
发布日期: 2021-05-11

直播预告 | 2021长沙市城市节约用水宣传周节水主题直播访谈邀您围观
来源: 网易号
发布日期: 2021-05-11

1 2 3 4 ... 28314 下一页 末页 跳转到 跳转



主办单位:
中国水利水电科学研究院
水利部信息中心

相关链接:
 

下载使用手册


微信公众号

© 2012 CKEST ICP备案号:京ICP备14021735号-2

图 3-51

**昆明广播电视台**

登录/注册 | 设为首页 | 收藏本站

新闻综合 | 经济生活 | 科教教育 | 文体娱乐 | 影视综艺 | 公共频道 | 综合广播 | 文艺频道 | 汽车音乐 | 老年广播

首页 | 资讯 | 视频 | 生活 | 政务 | 专题 | 策划

当前位置: 首页 > 资讯 > 时讯

南水北调东线北延应急供水工程正式通水

2021年05月11日

记者从水利部获悉: 5月10日, 位于山东省武城县的六五河节制闸开启, 南水北调东线一期北延应急供水工程正式向河北、天津供水。此轮供水将持续至5月31日, 计划调水4000多万立方米。

据了解, 此次供水是在保证南水北调东线一期工程用水户权益的前提下, 利用工程富余能力向北供水, 供水范围为天津市与河北省东部。

北延应急供水工程可向津冀供水, 置换农业用地地下水, 缓解华北地区地下水超采状况; 可相机向衡水湖、南运河、南大港、北大港等河湖湿地补水, 改善生态环境; 还将为天津市、河北沧州市的城市生活应急供水创造条件。

南水北调东线于2013年11月正式通水。工程从江苏扬州引长江水, 利用京杭大运河以及与之平行的河道输水, 设13梯级泵站, 经泵站逐级提水进入东平湖, 出东平湖后分两路, 一路抵达鲁北地区, 一路向东输水至青岛、烟台等地。

北延应急供水工程启动向津冀供水, 标志着南水北调东线工程功能进一步健全, 将为京津冀协同发展、雄安新区建设提供重要支撑和保障作用。

来源: 人民网
编辑: 李昕远
责编: 刘宇
编辑: 邱峰
校对: 李强

扫描二维码即可下载 

分享至

资讯排行

- 南水北调东线北延应急供水工程正式通水
- 袁隆平超级稻实现热带地区亩产超100...
- 明确6方面19项重点任务—— 加劲牌...
- 世卫组织: 疫苗可减缓病毒传播, 但全球...
- 国家公布世预赛赛程名单, 看看都有谁?

图 3-52

3.5.2 资讯分析

整合水利资讯和水利舆情两部分内容，增加水利资讯与舆情数据的在线统计和分析功能，基于通过对分平台汇集的水利资讯与舆情数据，实现对水利热点问题中的重要人物、事件、领域等的多维度监测，生成热度 统计排名、水利行业词云、舆情分布等分析成果，增强利用资讯与舆情数据提供 知识服务的能力。（图 3-53）



图 3-53

点击主题名称，跳转至主题页面（图 3-54）。



图 3-54

切换不同的主题，展示该主题的趋势分析、热词分析、地域分布、资讯列表等信息（图 3-55）。



图 3-55

点击热词，跳转至热词页面，展示该热词趋势分析、地域分布、资讯列表等信息（图 3-56）。



图 3-56

3.6 水问

水问模块发现和分析水利相关自然对象、工程对象、社会对象、关系对象之间关系的一个模块，用户可在此查询水利相关对象以及对象之间的相互关联（图 3-57）。



图 3-57

4 个人中心

4.1 消息订阅

用户注册登入后通过个人中心->消息订阅，查看订阅文献、水情、雨情、公报等订阅信息（图 4-1）。



图 4-1

4.1.1 文献订阅

点击文献订阅添加订阅标题、关键字（多个用逗号或分号隔开）、文献类型（可以多选）完成后保存，文献只能订阅一条不可修改。（图 4-2）。

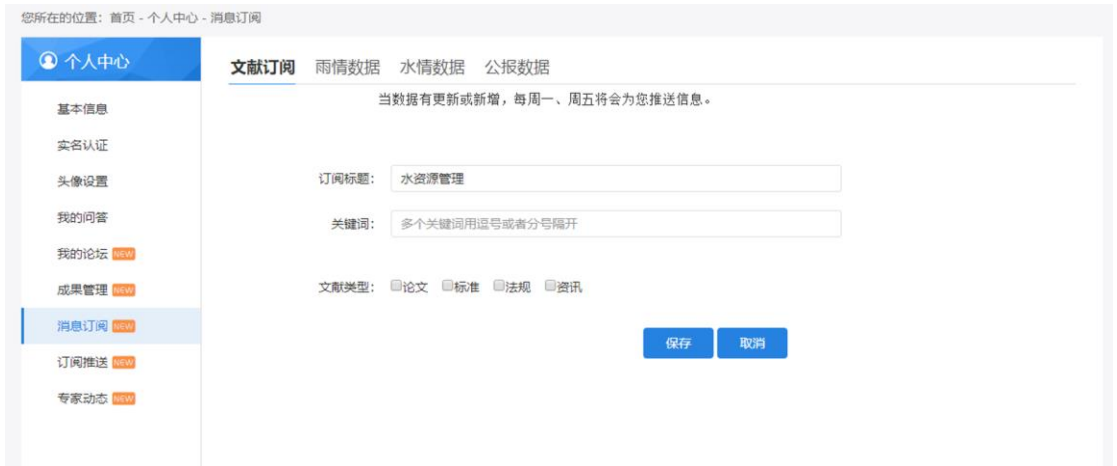


图 4-2

4.1.2 雨情数据订阅

点击雨情订阅添加订阅标题、雨情站点（可以多选）完成后保存，

雨情只能订阅一条可以修改。（图 4-3）。

您所在的位置：首页 - 个人中心 - 消息订阅

个人中心

基本信息

实名认证

头像设置

我的问答

我的论坛 NEW

成果管理 NEW

消息订阅 NEW

订阅推送 NEW

专家动态 NEW

文献订阅

雨情数据

水情数据

公报数据

当数据有更新或新增，每天下午将会为您推送信息。

订阅标题：

雨情站点：

× 长江-重庆-巴渠河-大进-万年

× 长江-四川-街子河-岳池

× 长江-四川-龙池河-龙池

× 长江-四川-天全河-两路

× 长江-四川-马边河-苏坝

× 长江-四川-黑水河-普格

保存

取消

图 4-3

4.1.3 水情数据订阅

点击水情订阅添加订阅标题、水情站点（可以多选）完成后保存，水情只能订阅一条可以修改。（图 4-4）。

您所在的位置：首页 - 个人中心 - 消息订阅

个人中心

基本信息

实名认证

头像设置

我的问答

我的论坛 NEW

成果管理 NEW

消息订阅 NEW

订阅推送 NEW

专家动态 NEW

文献订阅

雨情数据

水情数据

公报数据

当数据有更新或新增，每天下午将会为您推送信息。

订阅标题：

水情站点：

× 黄河-陕西-无定河-白家川

× 黄河-陕西-吉子河-杏河

× 黄河-陕西-沮河-黄陵

× 黄河-陕西-泾河-张家山

× 黄河-陕西-泾河-景村

× 黄河-陕西-渭河-临潼

保存

取消

图 4-4

4.1.4 公报数据订阅

点击公报订阅添加订阅标题、选择指标（可以多选）完成后保存，公报数据只能订阅一条不可修改。（图 4-5）。



图 4-5

4.2 订阅推送

订阅推送包括文献订阅、雨情数据、水情数据、公报数据订阅推送数据, 可以根据消息标题、推送时间进行检索, 查看读取状态、删除/查看操作 (图 4-6)。

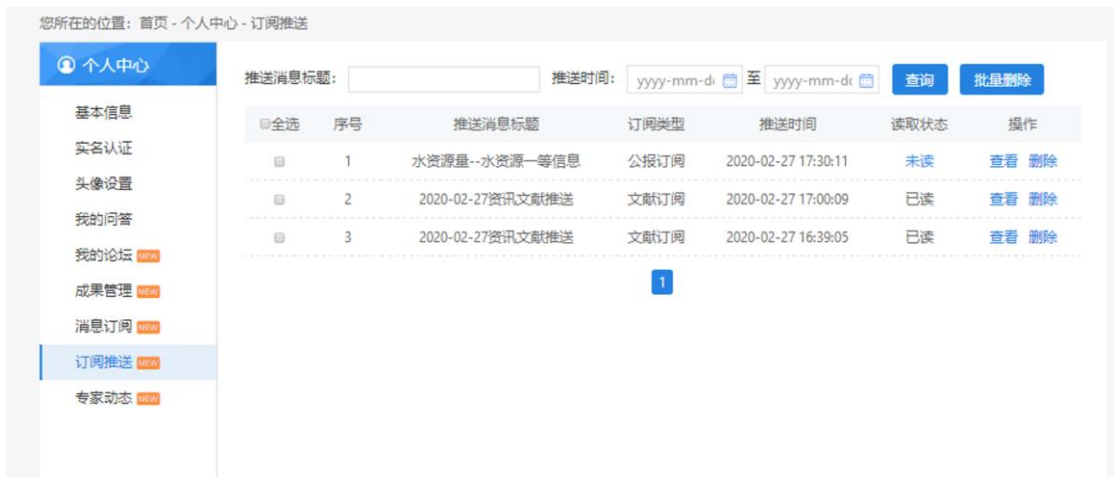


图 4-6

4.2.1 订阅查看

点击文献订阅查看 (图 4-7)、雨情数据 (图 4-8)、水情数据

(图 4-9)、公报数据(图 4-10)。



图 4-7



图 4-8



图 4-9



图 4-10

5 用行为统计

5.1 总量访问

用户登入管理系统->用户行为统计功能展示系统用户行为统计:
当日访问、本月、上月、近三月等数据 (图 5-1)。

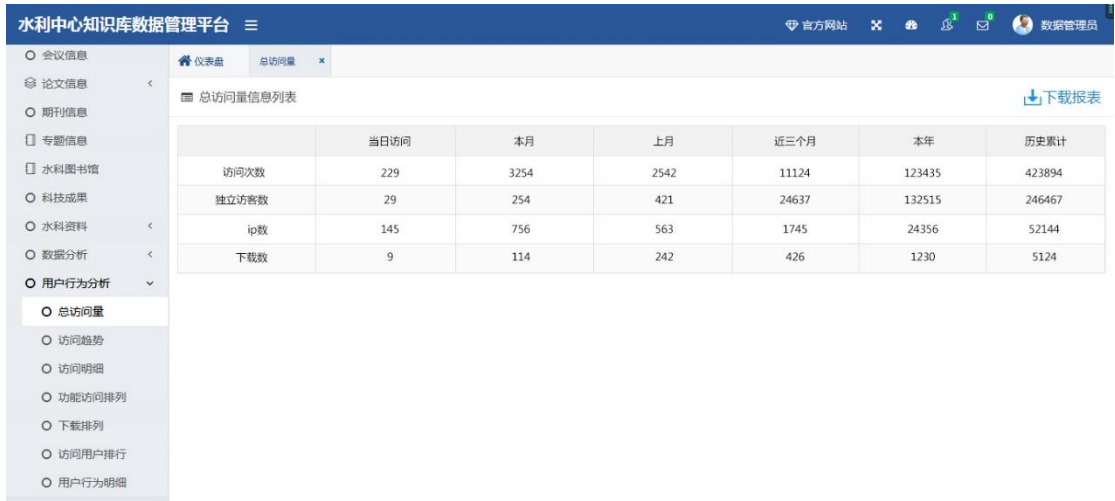


图 5-1

5.2 访问趋势

用户登入管理系统->用户行为分析->访问趋势展示用户访问趋势

同时还可以通过筛选条件（图 5-2）。

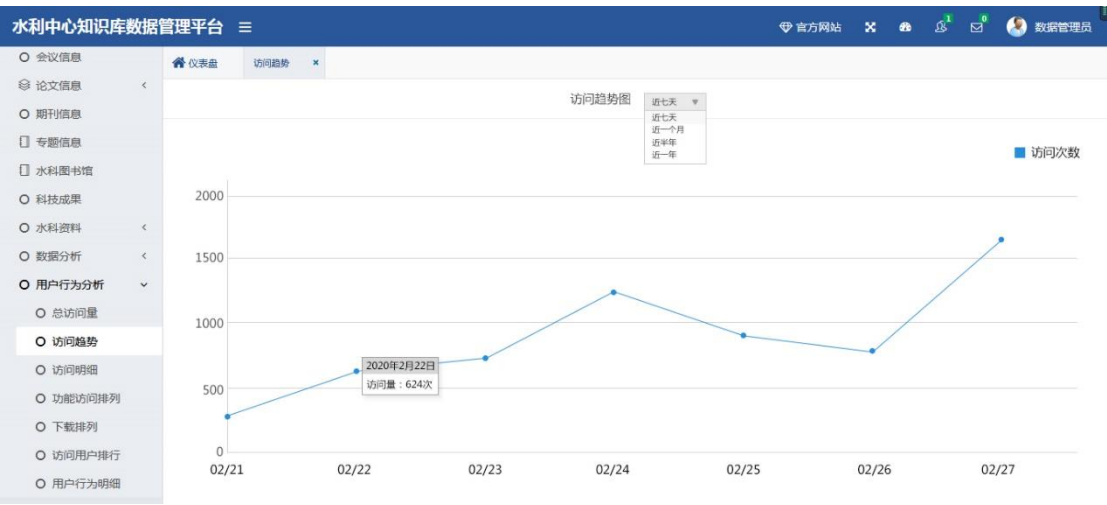


图 5-2

5.3 访问明细

用户登入管理系统->用户行为分析->访问明细展示用户行为明细信息（图 5-3）。

	访问时间	页面来源	页面	用户id	ip	地区
1	11:35:43	直接输入网址或书签	http://mwr.ckcest.cn	张明	220.161.218.217	福建省-宁德市
2	11:35:23	http://mwr.ckcest.cn/scipre/detail/3	http://mwr.ckcest.cn/irr/wrirrHerB	刘东	27.157.80.121	福建省-漳州市
3	11:35:21	直接输入网址或书签	http://mwr.ckcest.cn	徐伟	49.235.100.38	北京市-北京市
4	11:35:03	直接输入网址或书签	http://mwr.ckcest.cn	王猛	118.25.22.190	上海市-上海市
5	11:35:38	直接输入网址或书签	http://mwr.ckcest.cn	徐静燕	49.235.100.38	北京市-北京市
6	11:35:12	http://mwr.ckcest.cn/	http://mwr.ckcest.cn	黄彦斌	101.71.129.110	福建省-宁德市
7	11:35:43	直接输入网址或书签	http://mwr.ckcest.cn/irr/wrirrHerB	邓力夫	220.161.218.217	福建省-宁德市
8	11:34:42	直接输入网址或书签	http://mwr.ckcest.cn	罗秋蒙	139.199.76.15	广东省-广州市
9	11:34:00	http://mwr.ckcest.cn/	http://mwr.ckcest.cn	付超	121.226.51.99	江苏省-杭州市
10	11:33:33	直接输入网址或书签	http://mwr.ckcest.cn	张文涛	118.25.23.178	上海市-上海市

图 5-3

5.4 下载排行

用户登入管理系统->用户行为分析->下载排行展示用户下载本站资源统计（图 5-4）。



图 5-4

5.5 访问功能排名

用户登入管理系统->用户行为分析->功能访问排名展示用户访问本站功能统计排名（图 5-5）。



图 5-5

5.6 访问用户排名

用户登入管理系统->用户行为分析->访问用户排名展示用户访问本站次数及资源统计排名（图 5-6）。

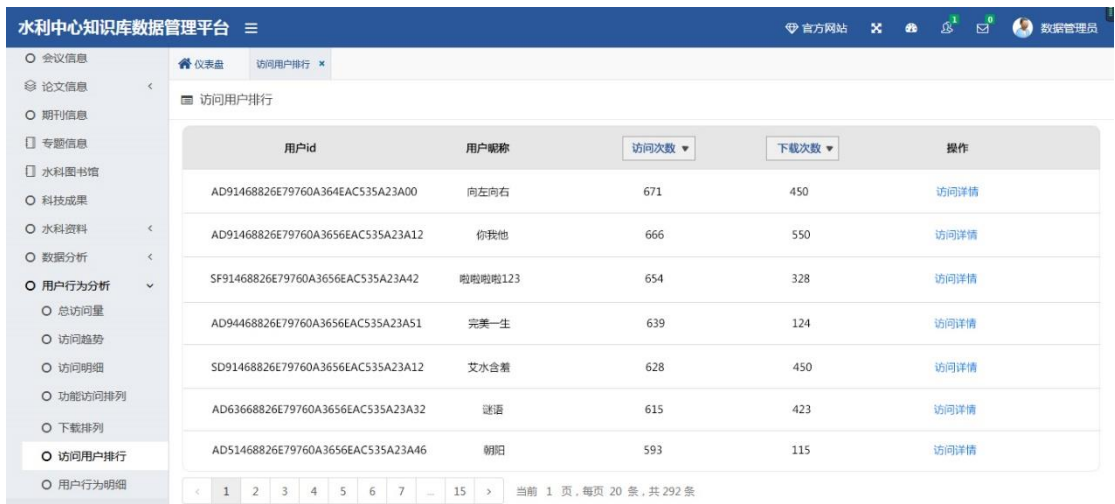


图 5-6

5.7 访问用户明细

用户登入管理系统->用户行为分析->访问用户排名展示该用户访问本站资源轨迹统计（图 5-7）。



图 5-7