



大连理工大学人工智能大连研究院  
智慧水务研发中心



COMPANY AND TEAM

公司与团队

# 大连理工大学人工智能大连研究院 智慧水务研发中心



积累 · 融合 · 专业 · 全面  
积淀 · 整合 · 专业 · 全面

大连理工大学人工智能大连研究院智慧水务研发中心依托大连理工大学优势学科“水文学及水资源”和其强大科技资源而建立，拥有超过20位的全国顶尖水利学科专家，超过30位的技术研发专家，超过20位的软件开发工程师。自成立以来，专注水利行业与计算机行业的深度融合，已形成水库综合预报调度决策、流域防洪形式分析与智慧减灾、城市智慧水务管理、智慧流域水环境综合管理四大产品序列和数十套解决方案，为数十家政企客户提供了专业服务。



# 企业战略

CORPORATE STRATEGY



## 企业使命

引领中国水务实现智慧化管理

## 企业理念

创新、担当、合作、跨越



## 企业愿景

致力于成为国内领先的中国综合  
水务系统智慧化解决方案服务商



## 企业战略

提供从水源头到水龙头的水利  
行业全领域信息化解决方案

# 研发成果及知识产权

R&D ACHIEVEMENTS AND INTELLECTUAL PROPERTY



10+

省部级以上科技进步奖



20+

国家自然科学基金



10+

国家重点研发计划



700+

国际高水平期刊论文



10+

核心技术授权专利

- 1 项国家科技进步奖二等奖
- 3 项省部级科技进步奖一等奖

- 20 余篇行业TOP5期刊SCI论文
- 10 余个核心产品软件著作权

# 资质与荣誉

QUALIFICATION AND HONOR

## 水利部重点推广

两项技术成果入选2020年度水利先进实用技术重点推广指导目录

## 高新技术企业

2021年度通过国家级高新技术企业认定

## 软件企业

2021年度通过双软企业认定

## 辽宁省雏鹰企业

两项技术成果入选2020年度水利先进实用技术重点推广指导目录

## 创新积分百强

2021年入选大连高新区企业创新积分百强企业，荣登“机会成长期企业”榜。

## 产学研联盟

2021年获批大连市防灾减灾实质产学研联盟盟主企业



# 主营服务内容

## MAJOR SERVICE

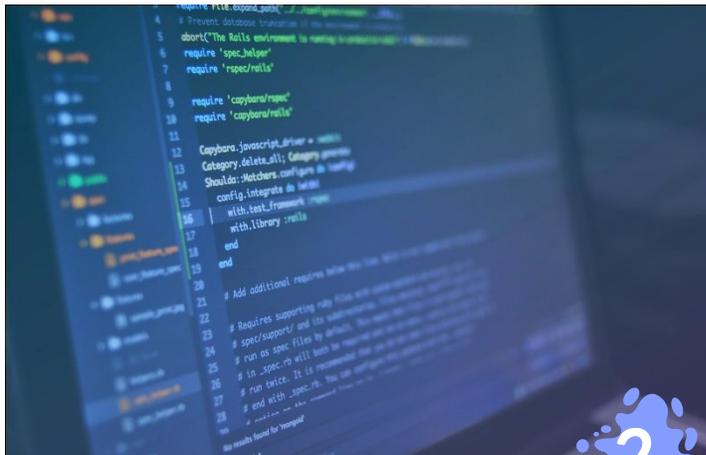
当前我国水利事业发展重心已逐渐由“建设”向“监管”转变，研发中心成立初衷是基于多年水利行业科研成果的累积和积淀，深度融合传统水利知识与新兴IT技术为水利行业数字化和智慧化提供支撑与服务。



1

### 顶层设计，规划，咨询

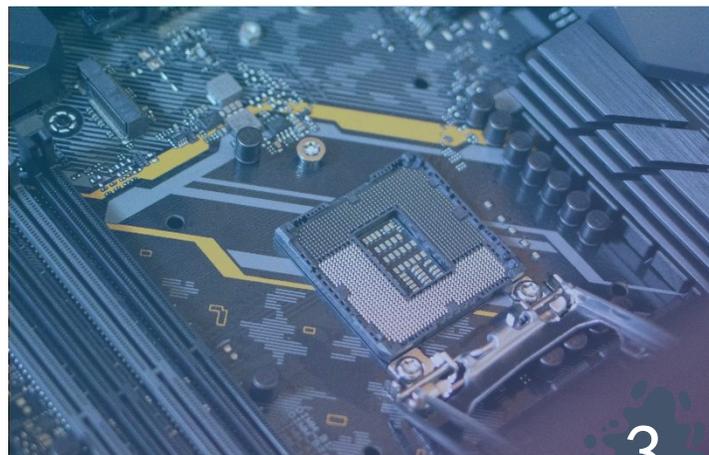
为部委，省市，区县各级涉水行业政企提供战略规划，技术咨询，可行性研究报告，初步设计，数据分析与挖掘，战略决策支撑



2

### 软件产品及项目开发

利用当下最主流的软件开发技术与工具，为涉水行业政企提供相关软件产品及定制开发服务



3

### 硬件研发及系统集成

通过自主研发涉水行业所需物联感知硬件设备及系统集成服务为涉水行业政企赋能

DIGITAL PRODUCTS

# 数字化产品

精准定位 数字赋能

数字水务APP

降雨预报产品

水库智能管家

城市供水管网渗漏分析预警平台



# 数字水务APP

为更好的满足水务局及其相关部门对移动办公的需求，打造更高效、便捷的服务平台。我单位建立了投入大量的人力和时间成本，针对水旱灾害、水资源管理、水环境保护与水管理业务体系，对水利业务进行整合，定制研发出适用于水利相关工作人员的数字水务移动办公平台服务平台。

在水务局、水资源集团、气象局等部门数据资源整合的基础上，将全市所有信息按基础信息、监测信息、水务专题以及协同办公、专题报告等类别进行分类展示。根据不同角色的业务需求，在后台进行统一的权限划分，用户可根据需要将常用的专题添加到首页，便于查看。



INTRODUCTION OF TYPICAL CASES

# 典型案例分享

The image features a scenic aerial view of a dam and its surrounding environment, including a river, lush greenery, and rocky terrain. A large, semi-transparent blue overlay covers the central portion of the image, featuring decorative circular cutouts that reveal the landscape behind. The word 'THANK' is faintly visible in large, light blue letters across the top of the overlay, and 'YOU' is visible on the right side. The main text is centered in white, stylized Chinese characters.

智慧水务研发中心 期待与您的合作!