建立专病数据库，可以实现万量级数据自动采集治理，提效科研流程从数月到小时级，闭环高质量科研数据产出。基于深度学习技术的对文本、影像、基因等多模态数据智能引擎，建立相关疾病模型，对重点病种进行针对性的研究，分析致病的危险因素，评价临床筛检和诊断方法的效能，检验治疗手段或药物的治疗效果，优化疾病的个体诊疗方案，研究疾病经过干预后的影响因素等，优化诊疗方式，提供患者精准治疗。

# 应用核心功能概述

## 精准筛选

根据规则及口径，能够将符合标准的患者自动筛选出来，秒级响应，灵活调整。一次纳排，存量患者入组，增量患者推荐。

## 数据追踪溯源

每条结果提供精确到个位数的原始信息取值来源，一键点击定位，最大程度保障科研数据质量。

## 数据对接及整合

将处于各个分散系统（HIS\PACS\LIS等）中的多模态数据集中整理、匹配、分析，并支持一键追溯原始病历。

## 数据导入与导出

项目数据快速制备，支持spss和表单格式的导入导出，支持数据修正及一键溯源原文。

## 多维患者画像，智能统计分析

展示既往诊疗的整体患者及用户概要信息，支持自定义调整时间和内容，支持多种统计分析方法，系统自动选择方法并给出图表结果，提供文案解读。

## 前瞻性项目管理

与多中心协作平台打通，表单灵活定义和调整，借助强大的数据底层处理能力，实现课题数据自动采集和质疑预警。

## 数据洞察

内置数十种挖掘模型，对数据进行挖掘建模，将结果用丰富的图表展示，给用户提供科研灵感发现的线索来源。