

“AI 知数” 使用操作指南

《AI 知数》产品是基于中国知网自主调试开发的“统计数据大模型”，辅助实现“查数据”与“用数据”的智能化与自动化，其核心价值是“大模型赋能数据研究”。平台可以智能化的实现统计数据的数据问答、数据分析、数据解读、数据分析报告等，能够为目标用户提供有价值的数



图 1 产品首页

怎么用？

1、智能问答

通过自然语言输入单指标、特定地区或场景化问题，快速获取可追溯来源的统计数据。例如

简单问答：近 10 年北京市城镇居民家庭人均可支配收入情况？

场景化问答：近 10 年东北三省人口发展趋势？



图 2 智能问答界面

可检索结果可回溯数据来源：点击表格中的任意数据，都可以追溯到对应的全文统计资料中的统计表格。

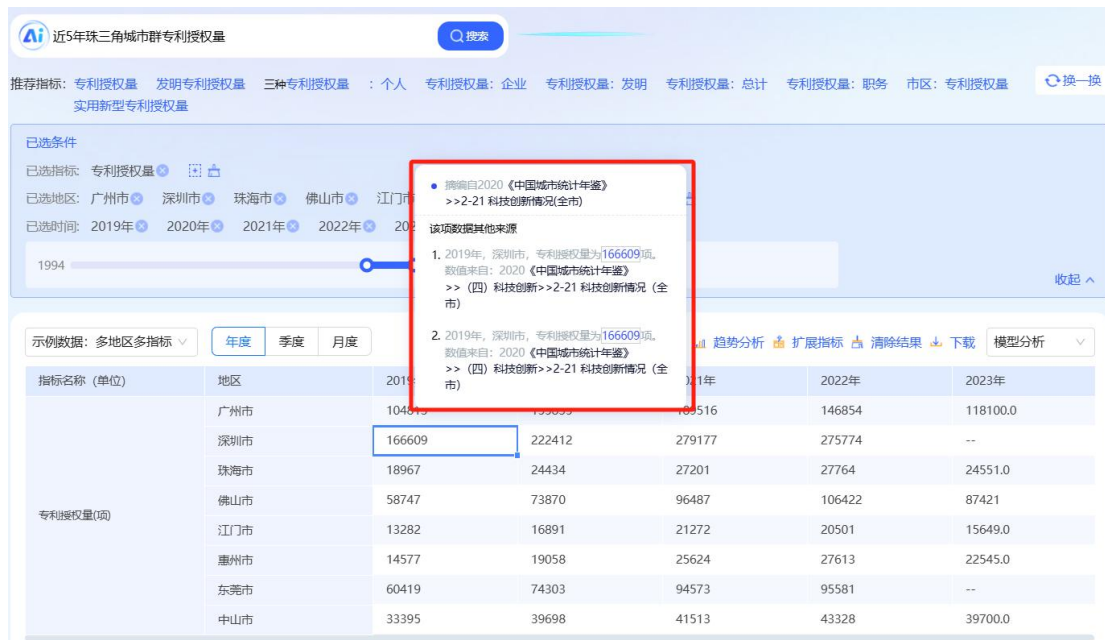


图 3 数据溯源界面

2、智能分析

以问答式的方式，将数据问答与统计分析模型操作相结合，利用数学和统计方法描述、解释和预测数据中的模式和趋势，数据分析结果可多形式呈现。

数据运算：数据运算可以对数据的行/列进行计算，数据运算方式包括求和、平均值、最大值、最小值、中位数、众数、方差、标准差、偏度、峰度、极差、平方和、上四分位、下四分位、上十分位、下十分位等。列/行计算结果会出现在列表最后一行/列。

趋势分析：趋势分析是将不同时期数据中的相同指标（时间序列数据）进行分析比较，直接观察其增减变动情况及变动幅度，分析其发展趋势，预测其发展前景。该模块提供同比增长率和环比增长率两种预测方法。

扩展指标：扩展指标可以通过已有的指标构造复合指标。通过输入扩展指标名称，利用运算符和数据已有的指标选择区域构造公式从而生成复合指标。

模型分析：包含四大模型：相关分析、科学评价、统计预测、决策模型及其分类下的 40 余种模型，具体操作方法为选择研究模型→选择建模方法及分析方法→选择时间、指标及地区→设置必要参数，以上步骤设置完毕后点击“计算”，即可生成对应的结果页。

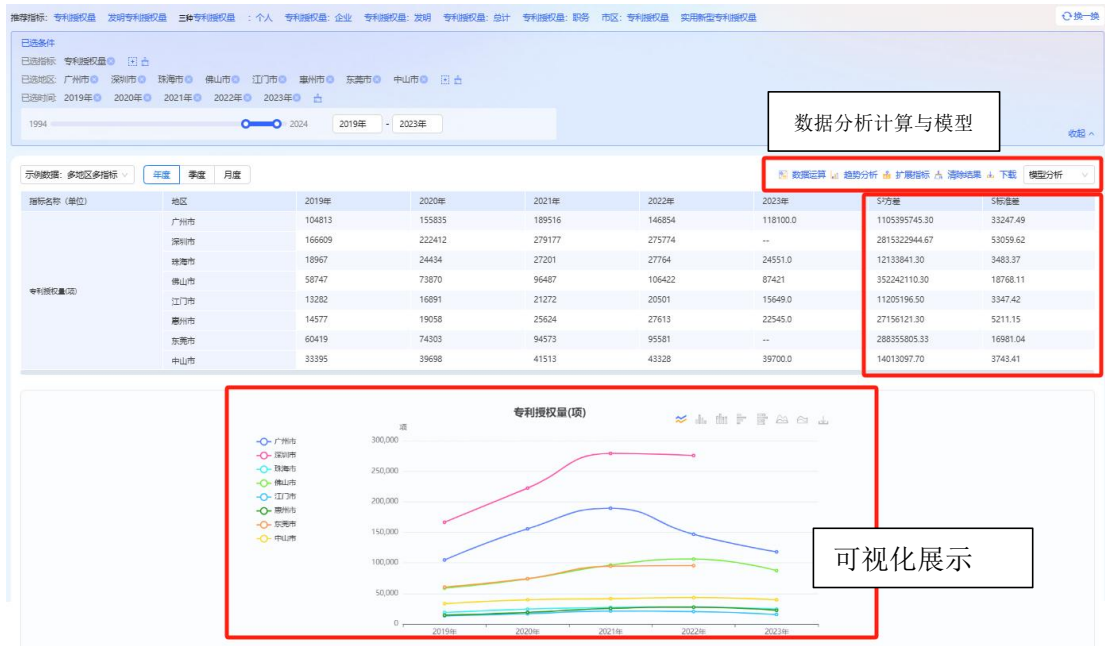


图4 智能分析界面

可视化展示可对智能问答出的数据分析结果以折线图、柱状图、条形图、堆积条形图、饼图、圆环图、雷达图等可视化展示，并支持图表在线下载与保存。

3、智能解读

右侧问答框内，有“对表格数据进行解读”一键问答，对统计指标数据及其分析结果进行全面、清晰和准确的解读。

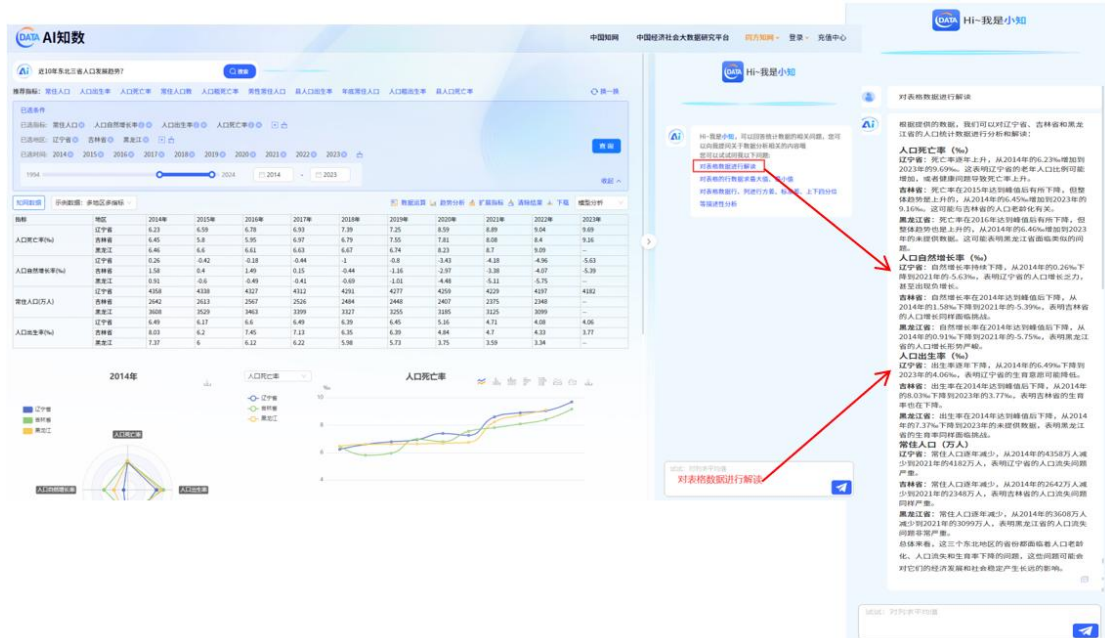


图5 智能解读界面

4、数据分析报告

右侧对话框输入分析报告题目或主题，自动生成报告大纲及结构清晰、内容详实的数据分析报告。

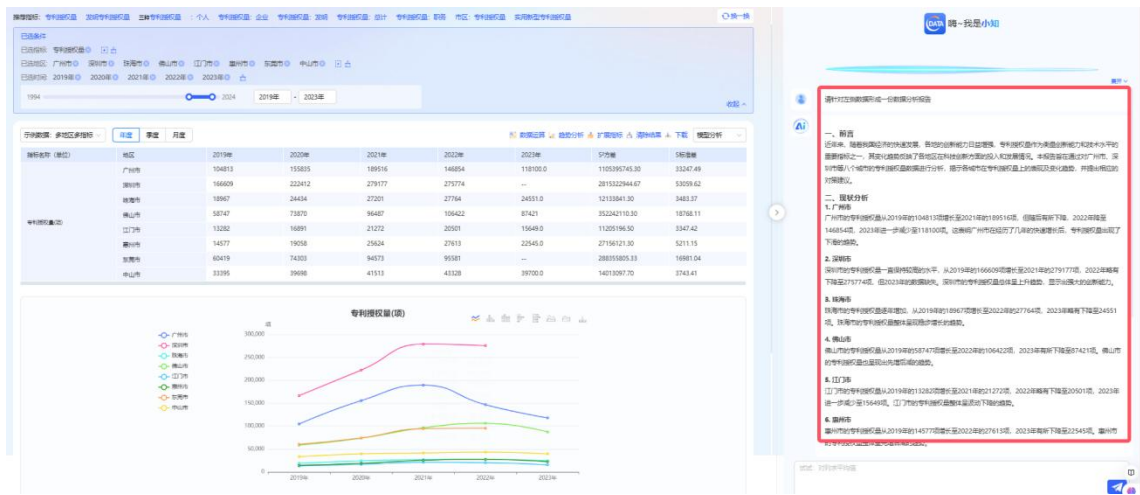


图6 数据分析报告界面