中国经济社会大数据研究平台

培训内容：

# 产品简介：该平台定义和定位，产品化功能模块设置。

# 资源收录：该平台收录的资源情况。

# 核心功能：六大产品核心功能。

# 应用场景：以实际案例演示该平台的具体操作流程。

# 1. 产品简介

## 1.1 产品定义及理念

《中国经济社会大数据研究平台》是CNKI统计大数据碎片化抽取与分析的应用产品，集统计数据查询、数据挖掘分析、决策支持研究及个人数据管理功能于一体。本库通过与中国统计出版社及各统计年鉴编辑单位合作，依托同方知网的网络出版平台，对中国境内的权威统计年鉴、统计资料进行大规模数字化整合出版；为弥补传统出版物周期时滞的问题，还及时出版了国家统计局实时发布的经济运行进度数据。通过提供Excel格式统计数据、数据挖掘分析平台、决策支持研究平台及个人数据管理平台，致力于打造一个为高校、政府、科研单位、企事业单位提供课题研究、政府决策分析、地区发展评价、项目/投资可行性分析及自有数据管理的多功能统计应用平台，提供一站式的数据查询、分析与决策支持服务。

本库提供的服务主要有：整本统计资料浏览、统计表格检索、指标数值检索、最新季月度数据发布平台、年度数据挖掘分析、行业数据分析、国际统计数据分析、决策支持研究平台及个人数据管理。

此外，针对区域和行业发展的个性化需求，提供定制化服务模式：地区经济社会发展统计数据库、区域经济社会发展统计数据库、数据接口、机构用户自有统计数据挖掘平台建设。

## 1.2 产品总体功能模块

本平台包括九大功能模块，分别是检索、整刊浏览、四大数据分析、可视化数据图表、进度数据发布平台、决策支持研究、地区数据、部门产业数据和我的统计数据。

# 2. 核心功能

## 2.1一框检索

一框检索包括条目检索与数值检索，用于提供精准的数值和条目结果。数值检索为用户反馈的是与检索指标匹配的精确数值，并提供数值的来源出处等信息。条目检索返回的结果是与关键词匹配的条目题名列表，并且包括条目的来源出处等信息。目的是快速高效的为用户提供精准答案。一框检索之外还提供高级检索，用于检索前的条件设置。数值检索可设置的条件包括指标名称、指标地区和指标时间。条目检索可设置的条件包括年鉴名称、年鉴年份、条目题名和正文。

## 2.2多维组配分析

多维组配分析功能具体体现为四大数据分析，采用自主研发IDMETM智能数据挖掘抽取技术，对统计表格内的统计指标数据进行’指标名称’、’年份’、’地区’等维度的精确挖掘，实现不同资料、不同卷册、不同章节间的统计指标的自由抽取组配和统计口径的统一处理。用户只需简单操作，设置相应的地区、指标和时间维度，即可得到组配的数值表格。

在此基础上提供基于统计资料全文出版的数字溯源功能。本库对每一个数值、指标都提供的文献来源信息，包含了所在的统计资料、具体章节、具体图表以及该图表该资料中具体的所在页码，方便用户进行必要的数据验证检查和相关数据的扩展查看。基于自定义衍生指标的个性化数据服务，本库支持各类用户根据个性化数据需求，定义和构造衍生指标，在线生成各类衍生数据及图表分析结果。

## 2.3整刊表格

实现了统计报表由传统纸质出版载体到电子活动表格的高质量转化。表格与原文一一对应，整刊组织形式，不仅可满足传统用户阅读习惯，也可以实现表格与原文的对应，可随时进行表格与全文的对照，保证表格内容的准确可靠。在产品中具体体现为“统计年鉴整刊”功能。

## 2.4地理信息系统

率先引进SGIS技术,为用户提供可视化空间数据分析平台，通过可视化的形式，直观展示指标数据的地域属性。便于综合观察分析的统计地理信息系统，包括省/市/县统计数据/图形地图展示、多指标叠加分析、时态数据分析等，为用户基于特定时空研究国情/地情课题提供了便捷的工具。目前地理信息系统在年度数据分析和地区版和行业版中都有具体的应用场景。

## 2.5决策支持分析

为满足用户对于专业数据分析功能的需求，同时进一步挖掘数据资源的价值，推出了“决策支持研究”分析平台，提供相关性分析、科学评价、统计预测和决策支持四大类的建模方法。每种建模方法下都有对应的研究方法。决策支持分析模块最大化封装算法本身，只留给用户极少的必要的参数设置区域，分析对象设置完成之后点击计算即可得到包含图表和表格的分析结果页，可直接对结果进行解读或利用数据表做进一步的分析研究。

## 2.6我的统计数据

为满足用户对自有数据管理的应用需求，推出了“我的统计数据”用户数据管理平台，提供批量导入/Excel导入自有指标数据库创建、数据表/分析模型收藏、自定义扩展指标的功能。用户在数据分析和决策支持研究模块，均可以选择同时选择我的统计数据和系统数据进行合并分析；已收藏的报表、年鉴和模型可随时展开复用。