

上海对外经贸大学

数据的获取与应用

朱建均 2024年10月9日

CONTENTS 目录



01 统计数据的获取

02 EPS数据平台

03 统计数据的应用

04 服务支持



Part.01

统计数据的获取



政府网站

国家统计局、各地区统计局、联合国统计司、世界贸易组织、企事业单位网站



官方文件

统计年鉴、十四五规划文件、企业年报、上市报告、产业政策规划文件



最新期刊

国内、国际权威期刊发布文章，有关数据来源及数据使用方法的介绍



论坛贴吧

论坛贴吧公众号，人大经济论坛、数据狗论坛，微信公众号等

时间序列数据

统计表格数据

100亿+中国及全球时间序列数据



热搜词: GDP 城镇新增就业人数 城镇调查失业率 CPI 粮食产量 单位GDP能耗

热门导航:

EPS数据平台

中国微观经济数据查询系统

知图平台

搜知计蒙数据管理系统

中国区域研究数据支撑平台

数据狗论坛

宏观数据

宏观经济研究系列

宏观经济 财政税收 劳动经济 固定资产投资
国土资源 国有资产

社会民生研究系列

教育 卫生 交通 旅游 文化 民政 扶贫
住户调查

产业经济研究系列

农林 农产品成本收益 三农 工业行业 工业经济
工业企业 工业产品产量 第三产业 高技术产业
企业绩效评价标准值

国内普查研究系列

中国人口普查与抽样调查 中国经济普查
中国农业普查 中国工业普查 中国第三产业普查
中国基本单位普查

重点行业研究系列

科技 能源 煤炭 建筑 房地产 环境 水利
海洋 汽车 钢铁 电力

金融市场研究系列

金融 保险 上市公司

贸易外经研究系列

商品贸易 地区贸易 行业贸易 贸易指数
对外经济 中国商品交易市场 中国商务

全球经济研究系列

世界贸易 世界宏观经济 世界主要经济体
世界能源 世界教育 世界卫生 世界农林
世界经济发展 非洲经济发展 世界关税
世界文化科技 世界服务贸易

中微观数据

微观企业数据

工业企业 海关企业 企业专利 绿色发展
企业贡献 工商数据

专题数据平台

中国区域研究数据支撑平台
长江经济带大数据平台 中国革命老区大数据平台

中国区域研究数据支撑平台

“十四五”规划重点区域 超长时间序列

专项学术平台

知图平台

投稿分析 信息素养 学赛系统 图情视界



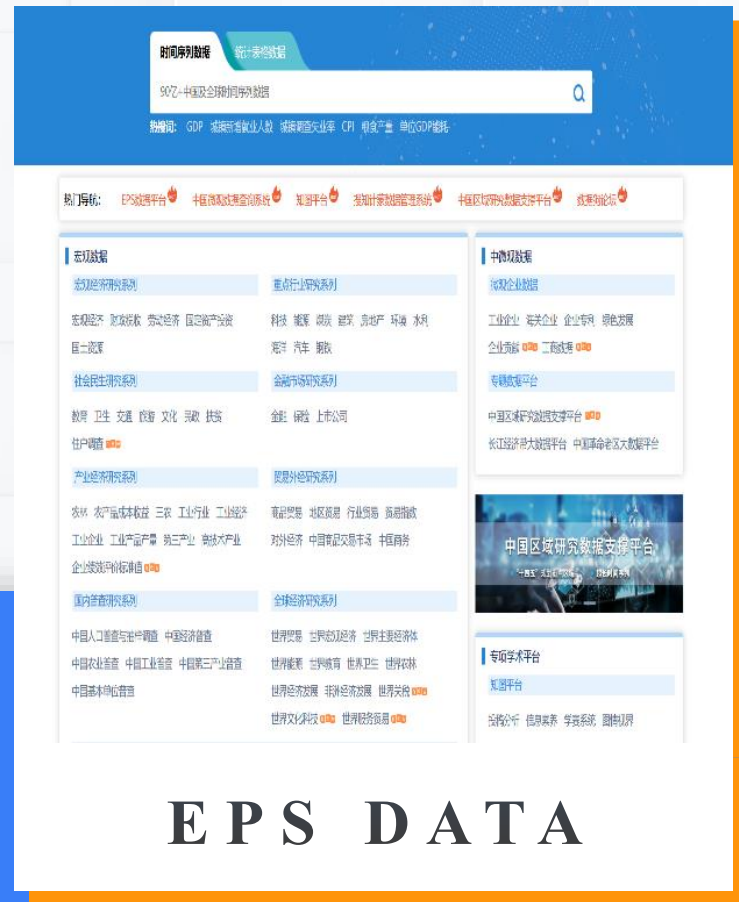
Part.02

EPS 数据平台

EPS (Express Professional Superior) 数据平台，是集丰富的**数值型数据资源**和强大的**分析预测系统**为一体的数据信息服务平台，大规模集成整合了各类数据资源。

数据资源

分析预测



EPS DATA



涉及区域广



覆盖领域多



数据粒度细



数据来源优



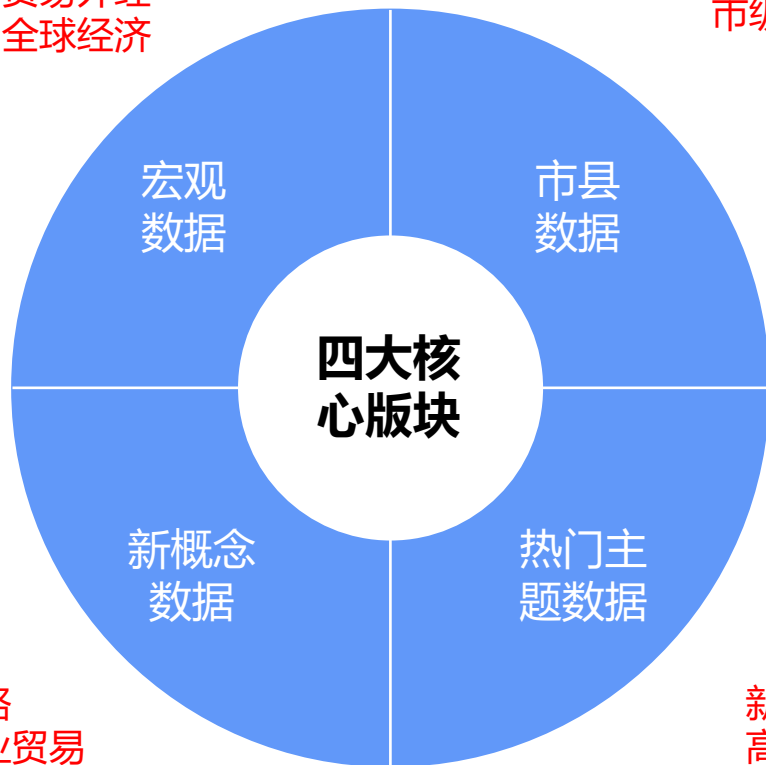
+国家（地区）
特定区域与组织

经济特区
保税区
出口加工区
保税物流园区
综合保税区
(400+特定区域类别)

31省：直辖市、自治区
300+市：地、州、盟
2800+县：市、区、旗

宏观经济、产业经济
上市公司、贸易外经
普查数据、全球经济

省级县域
市级县域



一带一路
区域行业贸易
数字经济核心产业

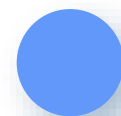
新质生产力
高质量发展
绿色低碳
新发展格局
高端装备制造
社会治理



包含100+个数据库，500多个子库



数据总量超过100亿条，每年10亿新增



15亿+统计指标时间序列



40+领域，30+一级学科

EPS与诸多数据发布部门建立了**战略合作**伙伴关系，为向客户提供权威、准确、全面的数据库产品奠定了坚实基础，同时也为EPS数据及时更新提供了保障。目前EPS数据平台80%以上的时间序列数据可以做到**全网首发**



准确



权威



及时



高效的数据检索方式

库内、跨库、高级3种检索方式
4种维度选择方式



精美的数据呈现形式

5种表格展现形式
11种常见可视化图表+数字地图



强大的经济计量系统

10种数据预处理方式
15种专业的经济计量模型

■ 正式数据库 ■ 停订数据库 ■ 试用数据库 ■ 未开通数据库

社会民生 > 中国教育数据库 中国卫生数据库 中国交通数据库 中国旅游数据库 中国文化数据库 中国民政数据库 中国扶贫数据库
中国住户调查数据库

金融市场 > 中国金融数据库 中国保险数据库 中国上市公司数据库

宏观经济 > 中国宏观经济数据库 中国财政税收数据库 中国劳动经济数据库 中国固定资产投资数据库 中国国土资源数据库

重点行业 > 中国科技数据库 中国能源数据库 中国钢铁数据库 中国煤炭数据库 中国建筑业数据库 中国房地产数据库
中国汽车产业数据库 中国环境数据库 中国水利数据库 中国海洋数据库

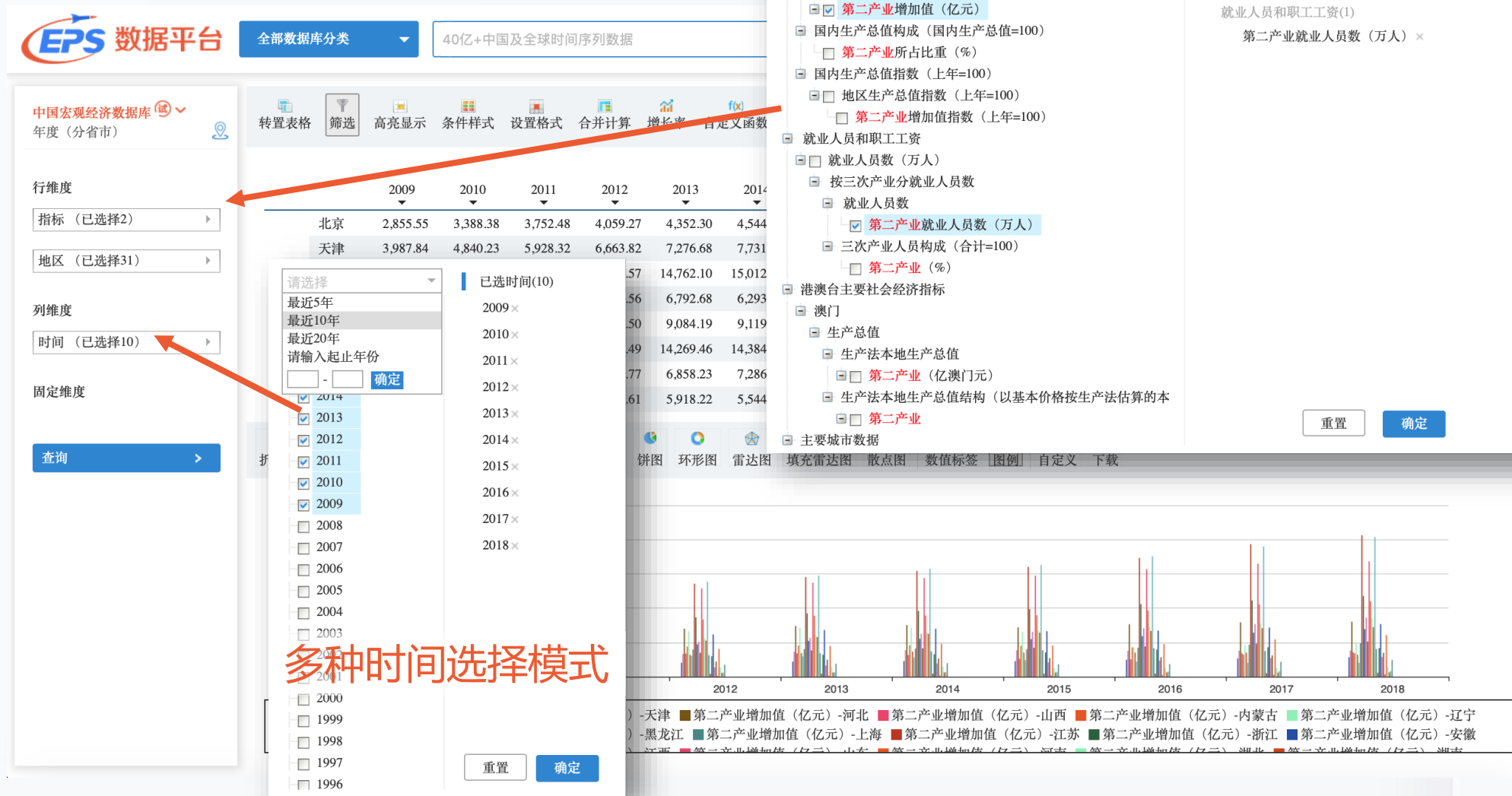
产业经济 > 中国农林数据库 中国农产品成本收益数据库 中国三农数据库 中国工业行业数据库 中国工业经济数据库
中国工业企业数据库 中国工业产品产量数据库 中国第三产业数据库 中国高技术产业数据库
中国企业绩效评价标准值数据库

贸易外经 > 中国商品贸易数据库 中国地区贸易数据库 中国行业贸易数据库 中国贸易指数数据库 中国对外经济数据库
中国商品交易市场数据库 中国商务数据库

国内普查 > 中国人口普查与抽样调查数据库 中国经济普查数据库 中国农业普查数据库 中国工业普查数据库
中国第三产业普查数据库 中国基本单位普查数据库

全球经济 > 世界贸易数据库 世界宏观经济数据库 世界主要经济体数据库 世界能源数据库 世界农林数据库 世界教育数据库
世界卫生数据库 世界经济发展数据库 非洲经济发展数据库 世界关税数据库 世界文化科技数据库 世界服务贸易数据库

区域&县域 > 中国区域经济数据库 中国城市数据库 中国城乡建设数据库 安徽县市统计数据库 北京县市统计数据库
重庆县市统计数据库 福建县市统计数据库 甘肃县市统计数据库 广东县市统计数据库 广西县市统计数据库
贵州县市统计数据库 海南县市统计数据库 河北县市统计数据库 河南县市统计数据库 黑龙江县市统计数据库
湖北县市统计数据库 湖南县市统计数据库 江西县市统计数据库 吉林县市统计数据库 江苏县市统计数据库
辽宁县市统计数据库 内蒙古县市统计数据库 宁夏县市统计数据库 青海县市统计数据库 山东县市统计数据库
山西县市统计数据库 陕西县市统计数据库 上海县市统计数据库 四川县市统计数据库 天津县市统计数据库
西藏县市统计数据库 新疆县市统计数据库 云南县市统计数据库 浙江县市统计数据库 中国香港统计数据库
中国澳门统计数据库 中国台湾统计数据库





欢迎您 **周进**

已开通 **100** / 100 个数据库

跨库检索

EPS 数据平台

全部数据库分类

2017 中国 进口 鲜、活生蚝

Q 搜索 高级检索> 云分析平台

English | 帮助中心 | 已认证

共检索到 8873214 条数据

进口金额 (美元)

全称: 中国台湾; 030711 - 活、鲜或冷的牡蛎(蚝); 进口金额 (美元)

频度: 月度 数据时间: 12-2013 数据来源: 中国海关 所属数据库: 中国商品贸易数据库--月度 (分国家HS2012)

进口数量 (第一数量)

全称: 中国台湾; 030711 - 活、鲜或冷的牡蛎(蚝); 进口数量 (第一数量)

频度: 月度 数据时间: 12-2013 数据来源: 中国海关 所属数据库: 中国商品贸易数据库--月度 (分国家HS2012)

进口金额 (美元)

全称: 中国台湾; 03071190 - 活、鲜或冷的牡蛎(蚝), 种苗除外; 进口金额 (美元)

频度: 月度 数据时间: 12-2013 数据来源: 中国海关 所属数据库: 中国商品贸易数据库--月度 (分国家HS2012)

进口数量 (第一数量)

全称: 中国台湾; 03071190 - 活、鲜或冷的牡蛎(蚝), 种苗除外; 进口数量 (第一数量)

频度: 月度 数据时间: 12-2013 数据来源: 中国海关 所属数据库: 中国商品贸易数据库--月度 (分国家HS2012)

进口金额 (美元)

全称: 中国; 16055100 - 制作或保藏的牡蛎(蚝); 进口金额 (美元)

频度: 月度 数据时间: 02-2013 数据来源: 中国海关 所属数据库: 中国商品贸易数据库--月度 (分国家HS2012)

进口金额 (美元)

全称: 中国; 160551 - 制作或保藏的牡蛎(蚝); 进口金额 (美元)

频度: 月度 数据时间: 02-2013 数据来源: 中国海关 所属数据库: 中国商品贸易数据库--月度 (分国家HS2012)

频度筛选

年度 (2002221)

季度 (264891)

月度 (6606102)

数据时间 ^

2023 (24)

2022 (1520)

2021 (720744)

2020 (10164)

2019 (10978)

区域筛选

全球 (8584306)

全国 (288246)

省级 (4572758)

市级 (5)

县级 (5)

多维度数据筛选

指标含义更为明确

高级检索

高级检索

数据库 | 云分析平台 | English | 帮助中心 | 已认证

检索范围: 全部数据库

检索条件: 指标 进口 模糊

商品 生蚝 模糊 +

说明: 各检索条件间是逻辑“与”的关系。

时间: 从 2017 2017

重置条件 检索

分别对范围、条件、时间
设置精确或模糊关键字

频度筛选

月度 (3456)

数据时间

2017 (3456)

区域筛选

全球 (3456)

共检索到 3456 条数据

进口金额 (美元)

全称: 合计; 合计; 累计值; 030712 - 冻的牡蛎(蚝); 进口金额 (美元)

频度: 月度 数据时间: 05-2017 数据来源: 中国海关 所属数据库: 中国商品贸易数据库--月度 (分省分国家HS2017)

进口金额 (美元)

全称: 合计; 日本; 累计值; 030712 - 冻的牡蛎(蚝); 进口金额 (美元)

频度: 月度 数据时间: 05-2017 数据来源: 中国海关 所属数据库: 中国商品贸易数据库--月度 (分省分国家HS2017)

进口金额 (美元)

中国宏观经济数据库

行维度

指标 (已选择0)

列维度

时间 (已选择0)

固定维度 1

查询



维度选择区

年度 (全国) 年度 (分省) 年度 (分行业) 年度 (分省分行业) 年度 (主要城市) 季度 (全国) 季度 (分省市) 季度 (分行业) 月度 (全国) 月度 (分省) 月度 (分行业) ...

表格转置

筛选

高亮

条件样式

单元格样式

合并计算

增长率

自定义函数

80/20分析

清除结果

收藏

下载

添加序列

生成图表

数据显示区

子库基础信息

中国宏观经济数据库-年度 (全国)	
数据来源	中国统计年鉴
时间序列	24,620
数据量	364,497
起止时间	1949年~2023年
更新频度	年度
最新更新时间	2024-09-12

操作提示

- 1.在子库选择区域选择要查询的数据库;
- 2.在维度区域选择要显示的数据;
- 3.可以按住鼠标左键拖动维度, 实现行列互换或将维度拖拽至固定栏;
- 4.单次查询最多可展示数据5000条。

中国宏观经济数据库

年度 (全国)

年度 (分省)

年度 (分行业)

年度 (分省分行业)

年度 (主要城市)

季度 (全国)

季度 (分省市)

季度 (分行业)

月度 (全国)

月度 (分省)

月度 (分行业)

...

行维度

指标 (已选择0)

列维度

时间 (已选择0)

固定维度 1

查询



表格转置



筛选



高亮



条件样式



单元格样式



合并计算



增长率



自定义函数



80/20分析



清除结果



收藏



下载



添加序列



生成图表

工具栏

子库基础信息

中国宏观经济数据库-年度 (全国)	
数据来源	中国统计年鉴
时间序列	24,620
数据量	364,497
起止时间	1949年~2023年
更新频度	年度
最新更新时间	2024-09-12

操作提示

- 1.在子库选择区域选择要查询的数据库；
- 2.在维度区域选择要显示的数据；
- 3.可以按住鼠标左键拖动维度，实现行列互换或将维度拖拽至固定栏；
- 4.单次查询最多可展示数据5000条。

格式设置

小数位数: 2

货币格式: ☒ 无 ☐ ¥ ☐ \$

☐ 百分比格式

☒ 使用千位分隔符 (,)

转置表格

筛选

高亮显示

条件样式

设置格式

合并计算

增长率

自定义函数

80/20分析

清除结果

收藏

添加序列

下载

	2017	2018
总人口 (万人)	139,008.00	139,538.00

数据筛选设置

☐ 隐藏0单元格
☒ 隐藏空单元格

满足隐藏条件的整行整列

等于A
 无
 等于A
 不等于A
 大于A
 小于A
 大于或等于A
 小于或等于A
 A,B之间
 小于A或者大于B

固定维度

隐藏指定数据
地区 (仅支持选择1项)

维度栏可拖拽

查询



	2009	2010	2011	2012	2013
北京	1,860.00	1,962.00	2,019.00	2,069.00	2,115.00
天津	1,228.00	1,299.00	1,355.00	1,413.00	1,472.00
河北	7,034.00	7,194.00	7,241.00	7,288.00	7,333.00
山西	3,427.00	3,574.00	3,593.00	3,611.00	3,630.00
内蒙古	2,458.00	2,472.00	2,482.00	2,490.00	2,498.00
辽宁	4,341.00	4,375.00	4,383.00	4,389.00	4,390.00
吉林	2,740.00	2,747.00	2,749.00	2,750.00	2,751.00
黑龙江	3,826.00	3,833.00	3,834.00	3,834.00	3,835.00

标注指定数据

3,702.00	3,718.00
2,529.00	2,534.00
4,369.00	4,359.00
2,717.00	2,704.00
3,788.70	3,773.00

7,034.00	7,194.00	7,241.00
3,427.00	3,574.00	3,593.00
2,458.00	2,472.00	2,482.00
4,341.00	4,375.00	4,383.00

区分数据大小

行列互换

	总人口 (万人)
2017	139,008.00
2018	139,538.00

转置表格

筛选

高亮显示

条件样式

设置格式

合并计算

增长率

自定义函数

80/20分析

清除结果

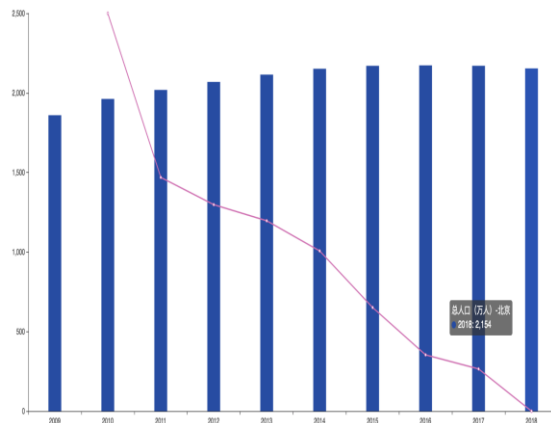
收藏

添加序列

下载

- ☐ 求和
- ☐ 均值
- ☐ 最大值
- ☐ 最小值
- ☐ 众数
- ☐ 中位数
- ☐ 方差
- ☐ 标准差
- ☐ 偏度
- ☐ 峰度
- ☐ 极差
- ☐ 平方和
- ☐ 下十分位
- ☐ 上十分位
- ☐ 下四分位
- ☐ 上四分位

对整行整列进行运算



一键计算同比、环比、
年比增长率

f(x) 自定义函数

自定义变量名称: 天津人口差额 = 计算表达式: [s1]-[s3]

已有变量: *双击变量添加至计算表达式

S1:总人口 (万人) |北京
S2:总人口 (万人)
S3:总人口 (万人) |天津
S4:总人口 (万人) |河北

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
1/x ^ π abs log ln exp % √ ←
c e * () . / + - =

应用 取消

更多函数计算

	2009
广东	10,130.00
河南	9,487.00
山东	9,470.00
四川	8,185.00
江苏	7,810.00
河北	7,034.00
湖南	6,406.00
安徽	6,131.00
湖北	5,720.00
浙江	5,276.00
广西	4,856.00
云南	4,571.00

帕累托分析,
找出较大数值

界面介绍

中国宏观经济数据库

年度 (全国)

年度 (分省)

年度 (分行业)

年度 (分省分行业)

年度 (主要城市)

季度 (全国)

季度 (分省市)

季度 (分行业)

月度 (全国)

月度 (分省)

月度 (分行业) ...

行维度

指标 (已选择1)

列维度

时间 (已选择1)

固定维度 1

查询



图表区



折线图

柱状图

条形图

堆积柱状图

堆积条形图

面积图

饼图

环形图

雷达图

填充雷达图

散点图

		2023
1	国民总收入 (亿元)	1,249,990.60

折线图

柱状图

条形图

堆积柱状图

堆积条形图

面积图

饼图

环形图

雷达图

填充雷达图

散点图

数值标签

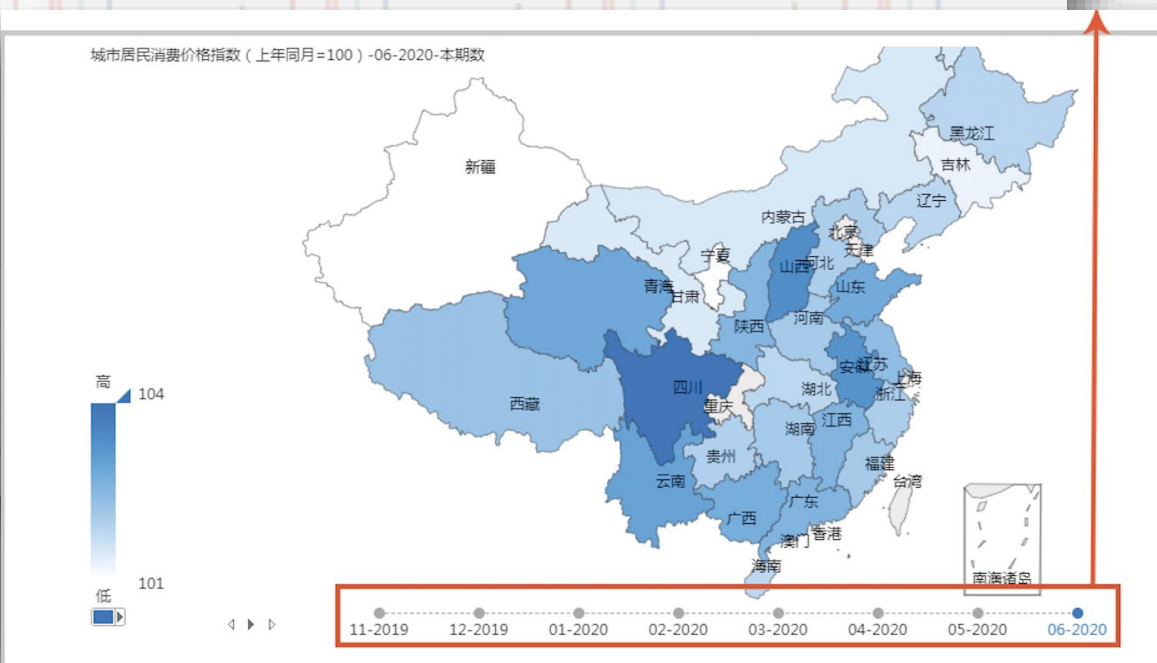
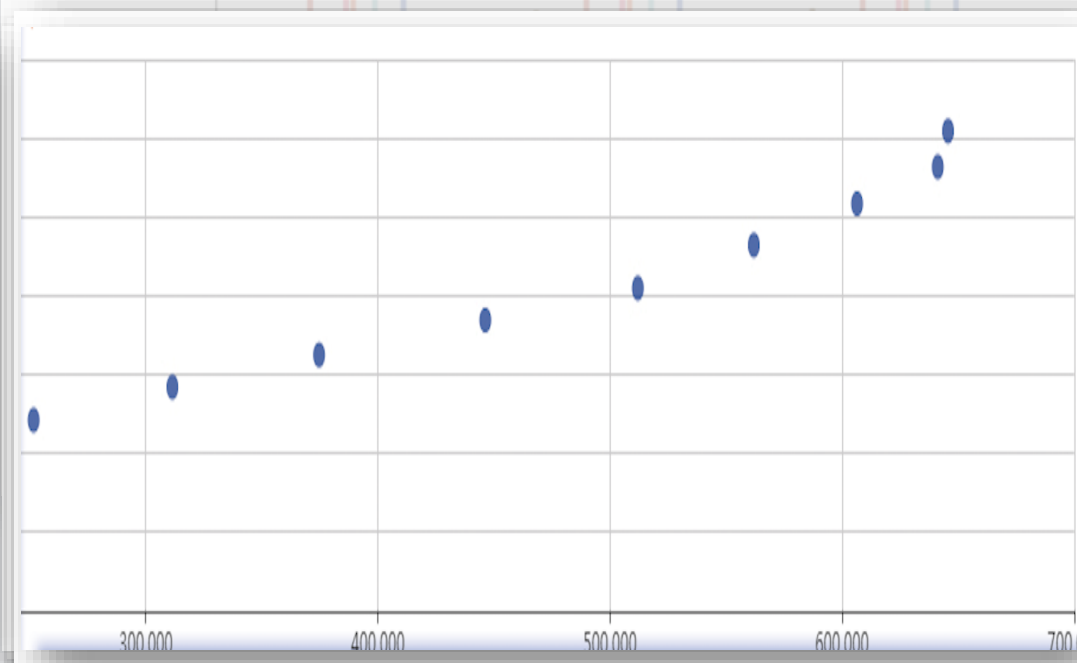
图例

自定义

下载

提供11种常用可视化图表

数字地图
实现时间序列自动播放



采用SaaS模式，通过云分析功能为用户提供高质量、高效率、低成本的数据处理、可视化展现、分析预测等软件服务。为相关教学与科研提供专业、强大的工具支持。



跨库收集



处理分析



建模预测



数据上传

通过“添加序列”功能将来自不同数据库的时间序列指标添加到云分析

EPS 数据平台

宏观数据 市县数据 新概念数据库 热门主题数据 云分析平台

100亿+中国及全球时间序列数据

高级检索

中国宏观经济数据库

年度 (全国)

年度 (分省)

年度 (分行业)

年度 (分省分行业)

年度 (主要城市)

季度 (全国)

季度 (分省市)

季度 (分行业)

月度 (全国)

月度 (分省)

月度 (分行业)

...

行维度

指标 (已选择0)

列维度

时间 (已选择0)

固定维度

查询

表格转置

筛选

高亮

条件样式

单元格式

合并计算

增长率

自定义函数

80/20分析

清除结果

收藏

下载

添加序列

生成图表

子库基础信息

中国宏观经济数据库-年度 (全国)	
数据来源	中国统计年鉴
时间序列	24,620
数据量	364,497
起止时间	1949年~2023年
更新频度	年度
最新更新时间	2024-09-12

操作提示

1.在子库选择区域选择要查询的数据库;

2.在维度区域选择要显示的数据;

3.可以按住鼠标左键拖动维度, 实现行列互换或将维度拖拽至固定栏;

4.单次查询最多可展示数据5000条。

合并到已有年度序列集

456

R&D

工资——经济

添加新序列集

提供丰富的数据预处理方式及专业经济计量模型

云分析平台帮助中心 | 数据库 | 

我的序列集 
宏观指标



数据预处理

相关性分析

回归

时间序列分析

计量经济工具箱

描述性统计

增长率

对数

差分

滞后

时间聚合

缺省值处理

自定义函数

清除最近结果

清除全部结果

上传

下载

描述性统计

增长率

对数

自定义函数

差分

滞后

时间聚合

缺省值处理

双变量

偏相关

线性回归

曲线估计

二阶段最小二乘

自相关分析

H-P滤波

指数平滑

ARIMA

单位根检验

格兰杰因果检验

VAR模型

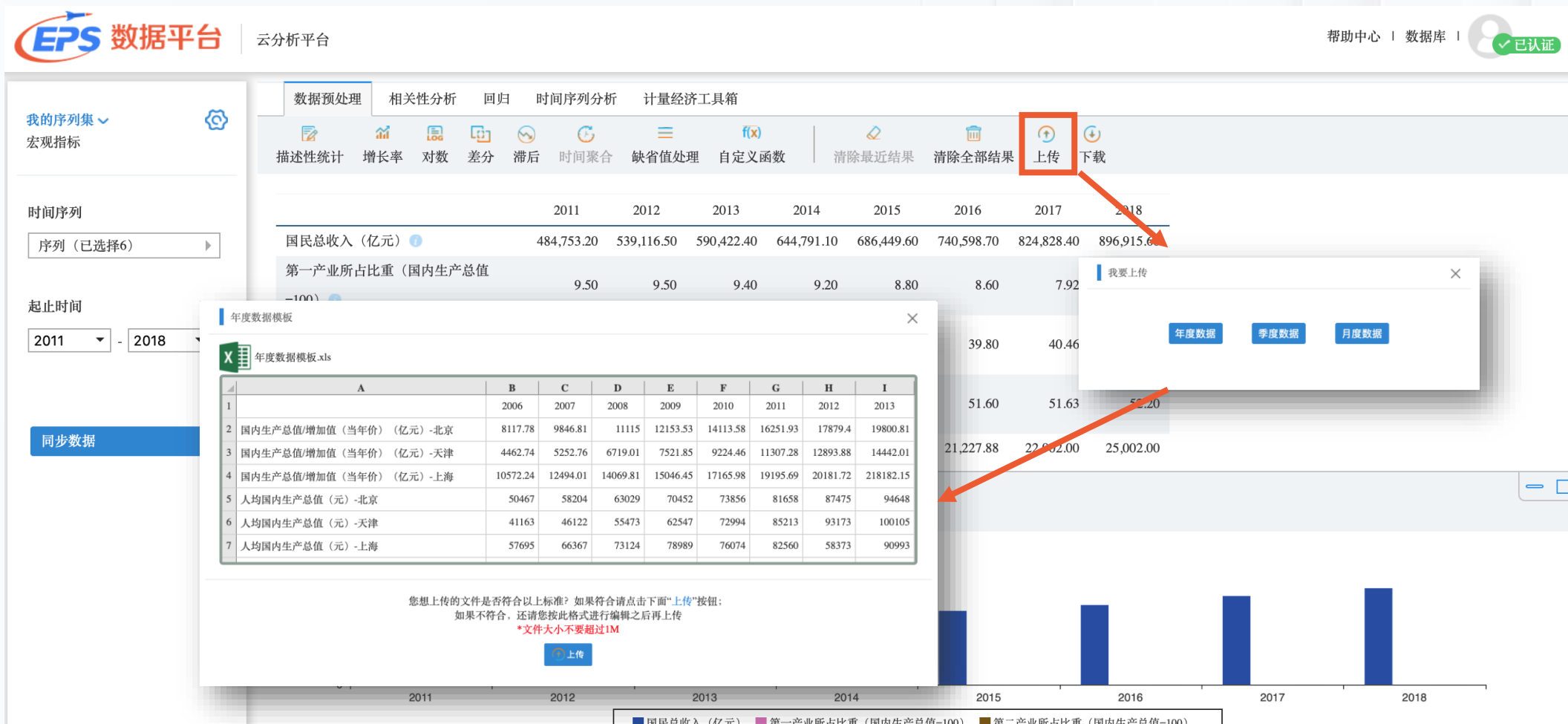
Johansen协整检验

Engle-Granger协整分析

GARCH模型

经济计量模型

数据预处理





Part.03

统计数据的应用





平均工资

1

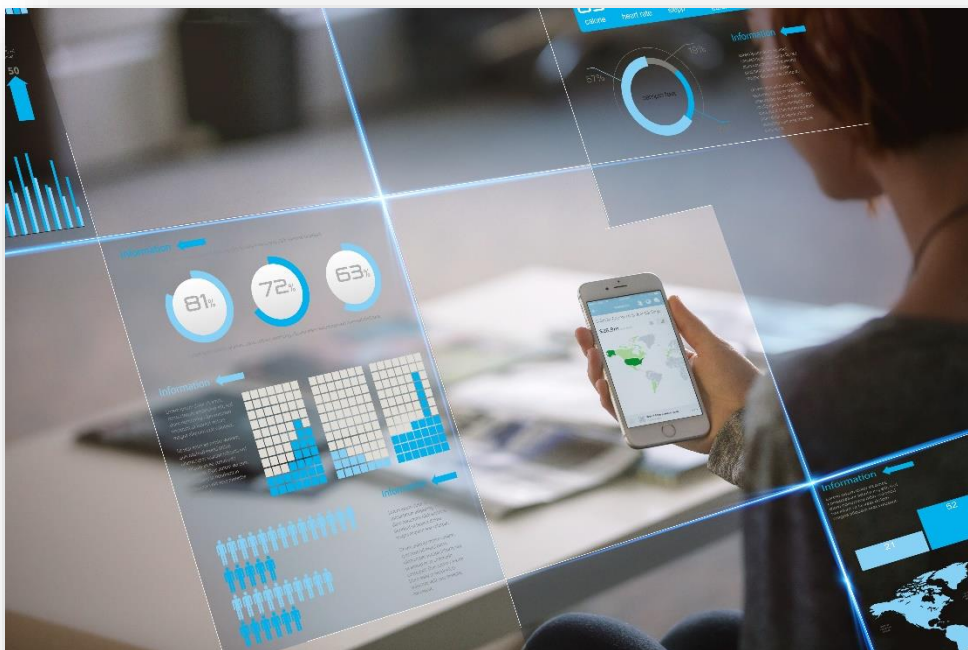
就业人员的平均工资

2

不同企业类型平均工资情况对比

3

不同省份平均工资分布现状



整体看近20年平均工资水平还是持续上涨，美国次贷危机之后增长率有所下降。

从**企业类型**看,外商投资企业、国企、股份有限公司平均工资高于其他企业。

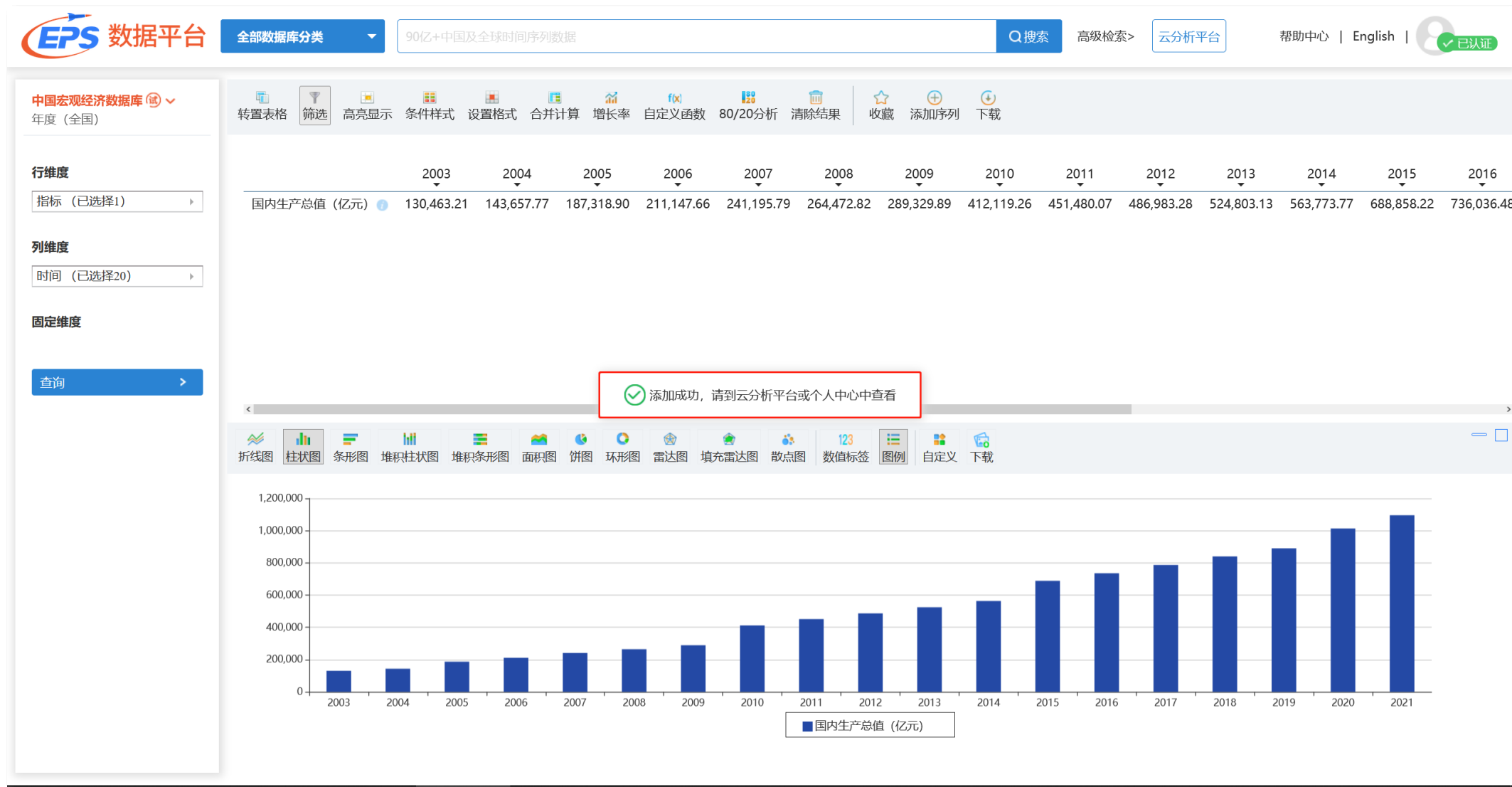
从**地区分布**看,东北三省及中部地区平均工资水平相近，东部地区北京、上海比较突出其余地区相对平均，西部地区西藏水平较高整体分布不均。



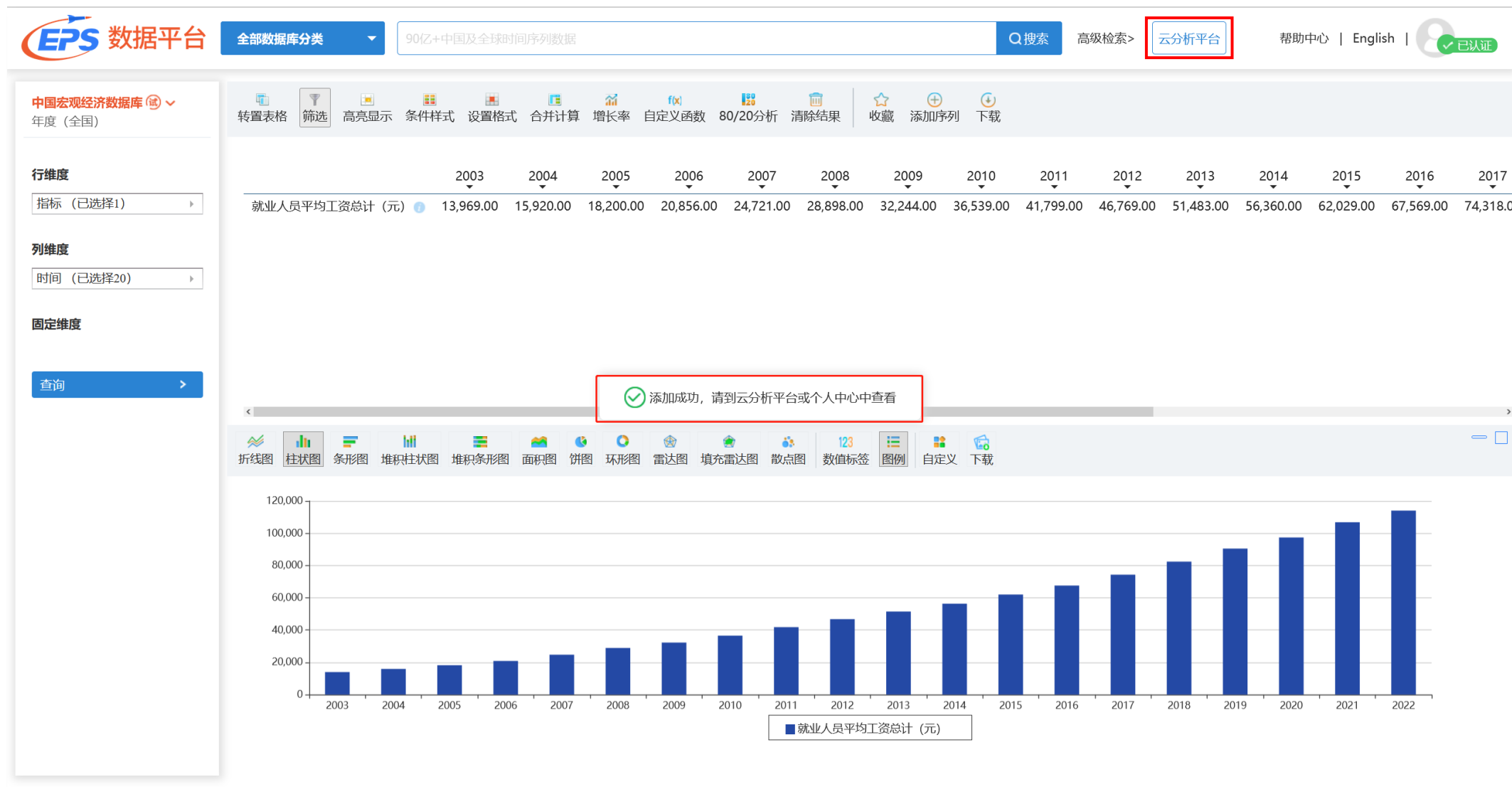
工资 VS 经济发展

相关性分析

工资与经济发展之间的关系——跨库检索



工资与经济发展之间的关系——库内检索



我的序列集

工资——经济

时间序列

序列 (已选择2)

起止时间

1949

-

2022

同步数据

数据预处理 相关性分析 回归 时间序列分析 计量经济工具箱

描述性统计

增长率

对数

差分

滞后

时间聚合

缺省值处理

自定义函数

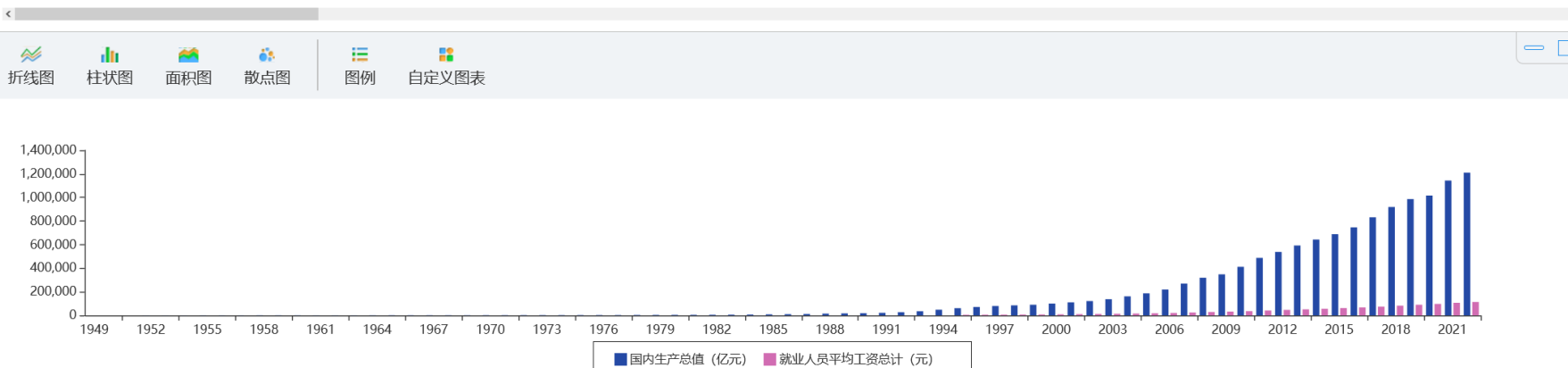
清除最近结果

清除全部结果

上传

下载

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
国内生产总值 (亿元)				679.00	824.00	859.00	910.00	1,028.00	1,068.00	1,307.00	1,439.00	1,457.00	1,220.00	1,149.30	1,233.30	1,454.00	1,716.10	1,868.00
就业人员平均工资总计 (元)																		



工资——经济

研究方法:

散点图

展示两个变量之间的趋势

皮尔逊相关性系数

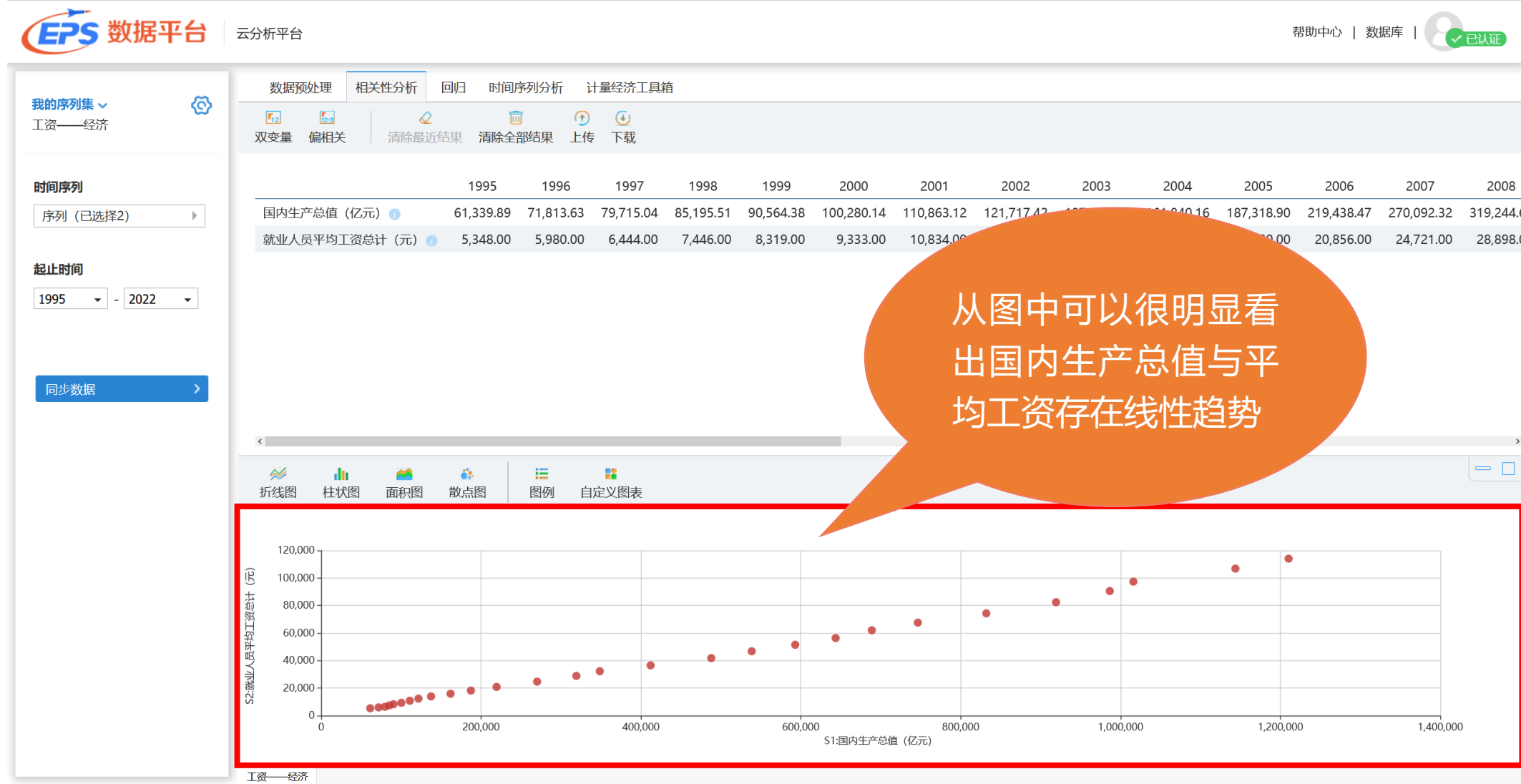
评估两个连续变量之间线性关系程度

线性回归

确定两个变量之间相互依赖的定量关系



工资与经济发展之间的关系——散点图



工资与经济发展之间的关系——皮尔逊相关性系数



变量解释

描述性统计

相关性 (Pearson系数)

双变量分析结果

变量解释

S1: 国内生产总值 (亿元)

S2: 就业人员平均工资总计 (元)

描述性统计

变量名	均值	标准差	样本个数
S1	4.49e+5	3.68e+5	28
S2	4.10e+4	3.39e+4	28

相关性 (Pearson系数)

		S1	S2
S1	相关系数	1.0000	0.9987
	Sig.(双侧检验)	-	0
	协方差	1.35e+11	1.25e+10
	样本个数	28	28
	相关系数	0.9987	1
S2	Sig.(双侧检验)	0	-
	协方差	1.25e+10	1.15e+9
	样本个数	28	28

下载WORD

下载PDF

相关系数 r 趋近于1，
代表两个变量之间的
线性关系很强，并且
呈正相关

工资与经济发展之间的关系——线性回归

EPS 数据平台

变量说明
方程
模型汇总
模型系数
模型图
残差图

线性回归分析结果

就业人员平均工资总计99%的部分都可以从该回归方程中得到说明，具有较强解释能力。

统计量F大于临界值，回归方程显著，拟合优度比较好。

R	R ²	调整R ²	估计标准误差	D-W统计量	回归平方和	残差平方和	F	Sig.
0.9987	0.9974	0.9973	1747.8954	0.4931	3.10e+10	7.94e+7	1.01e+4	0

模型系数

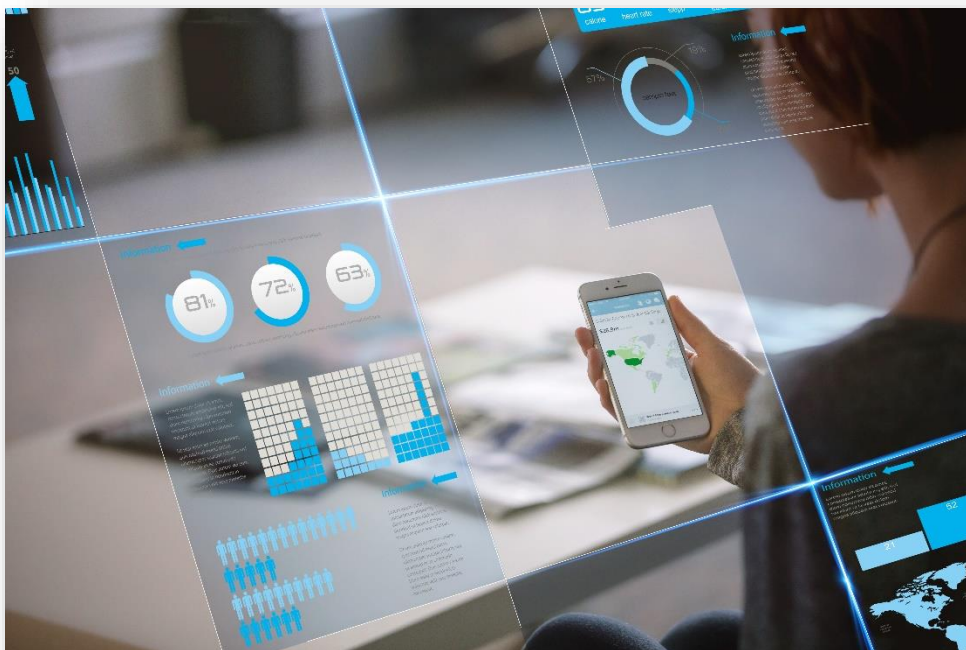
	未标准化系数		标准化系数	t	Sig.	系数置信区间	
	系数	标准误差				上限	下限
常数	-382.1203	527.4930	-	-0.7244	0.4753	517.5811	-1281.8218
S1	0.0922	0.0009	0.9987	100.7012	0	0.0937	0.0906

模型图

—○— S2 —○— 拟合值



S1通过t检验，所以我国经济发展水平对就业人员工资存在显著影响。



通过分析可知，我国就业人员工资与经济发展之间存在显著的正相关的线性关系，经济发展越好，工资就越高。



Part.04

服 务 支 持

行维度

指标 (已选择0)

列维度

时间 (已选择0)

固定维度

查询

表格转置 筛选 高亮 条件样式 单元格样式 合并计算 增长率 自定义函数 80/20分析 清除结果 收藏 下载 添加序列 生成图表

子库基础信息

中国宏观经济数据库-年度 (全国)	
数据来源	中国统计年鉴
时间序列	24,620
数据量	364,497
起止时间	1949年~2023年
更新频率	年度
最新更新时间	2024-09-12

操作提示

- 1.在子库选择区域选择要查询的数据库;
- 2.在维度区域选择要显示的数据;
- 3.可以按住鼠标左键拖动维度,实现行列互换或将维度拖拽至固定栏;
- 4.单次查询最多可展示数据5000条。

EPS小助手



您好! 欢迎来到EPS数据平台,我是您的小助手,随时为您解答相关问题

介绍下中国宏观经济数据库?

已经IP登录了,为什么还有个人账号登...

云分析平台提供哪些模型算法?

请输入



数据定制

为进一步的服务于教学与科研，不断提升服务品质，EPS DATA向广大用户提供数据定制服务，满足用户进行课题研究和论文写作过程中对数据的需求。有数据定制需求的用户请按要求填写相关信息，我们的数据服务人员将会尽快与您联系，并确定您的具体需求。

由于EPS每天都将接收到大量的数据定制申请，因此，根据数据定制的内容不同我们将会3-7天反馈数据定制结果。另外，若用户需求的数据量比较大或需要进行加工处理，我们将会收取一定的费用，实际费用将根据具体情况进行确定。

姓名

*

邮箱

*

单位

*

联系电话

*

数据内容

*

提交



客服



微信



为客户提供更专业的数据服务



北京搜知数据科技有限公司

电话: 010-85786021-8001

网址: www.sozdata.com

邮箱: service@epsnet.com.cn

地址: 北京市海淀区唐家岭路弘祥1989文创园2107