
中国区域研究数据支撑平台

产品介绍

<http://cnrrd.sozdata.com>

客户服务： 010-85786021 转 8001

E-mail: service@sozdata.com

北京搜知数据科技有限公司



目录

一、	背景	3
二、	平台简介	3
三、	平台特色	4
	丰富、全面的数据资源	4
	高效的数据获取功能	5
	数据呈现丰富多样	5
四、	基础数据库	6
4.1	数据资源介绍	6
	省级数据	6
	市级数据	6
	县级数据	6
	乡镇数据	7
4.2	功能介绍	7
	数据查询——帮助用户快速查找所需数据	7
	数据过滤——快速定位目标数据	8
	数据处理——专业工具，大大节约数据计算和处理的时间	8
	数据可视化——提供多样化的图形素材	9
	下载——提供多种文件下载格式，适用于各种统计分析软件。	10
	个人中心——提供收藏数据的个人空间，让数据的再利用轻松易得	10
五、	贸易数据库	11
	贸易数据查询	11

贸易数据分析	11
贸易评价指数	12
六、指数中心.....	12
七、特色数据.....	13
7.1. 空间地理数据.....	13
7.2 城市历史天气数据.....	14
7.3 水质监测数据.....	14
7.4 城市空气质量数据.....	15
八、统计公报.....	16

一、背景

区域经济是国民经济的基础，是实现国家战略与奋斗目标的重要支撑。

“十四五”规划突出强调了“四大板块”和“五大战略”。同时指出，要发展壮大城市群和都市圈，分类引导大中小城市发展方向和建设重点，形成疏密有致、分工协作、功能完善的城镇化空间格局。

为了简化用户在多种区域统计数据源中的检索过程，为了给用户提供更友好的使用体验，中国区域研究数据支撑平台对多个数据来源进行了指标处理与数据融合，全方位支撑多角度多维度对中国省、市、县域进行实证研究，更好把握区域经济发展状况。

二、平台简介

中国区域研究数据支撑平台是一款以区域经济统计数据为基础，集数据查询、数据处理、数据可视化为一体的数据平台，旨在构建多层次、开放式、平台化的中国特色区域研究数据服务体系，满足广大高校、科研院所、大型企业多元化区域研究数据需求，通过打造安全可信、融合共享的数据生态体系，全维度激活数据资源价值，助力区域经济实现高质量发展。

平台覆盖全国 31 个省份、300 多个城市、2800 多个区县以及 30000 多个乡镇在经济和社会发展等方面的全面统计数据。除了这些，平台还拥有丰富的数据资源，包括全国 31 个省市对 200 多个国家近 15000 种 HS2HS4、HS6、HS8 位编码商品的贸易数据、全国各城市二十余类的土地利用数据、城市空气质量数据、城市历史天气数据和水质检测数据等。同时，构建了评价各省市发展情况的相关指数体系，让研究更加科学、客观。

平台支持数据一键选择，方便用户高效快捷筛选研究所需重点区域数据，为区域经济研究，特别是对各省区市、经济区、城市群、都市圈等相关领域研究提供强有力的数据支持。

三、平台特色

◆ 丰富、全面的数据资源

对比项		区域研究数据支撑平台	传统平台
省级数据	指标数量	12000+	8000+
	时间跨度	1986 年起	2000 年起
市级数据	指标数量	1800+	200+
	时间跨度	1986 年起	1999 年起
县级数据	指标数量	200+	60+
	时间跨度	1986 年起	2001 年起
乡镇数据	指标数量	15 个	7 个
	时间跨度	2013 年起	2019 年起
进出口贸易数据	区域颗粒度	省级	国家级
	商品颗粒度	HS2、4、6、8	HS2、4、6、8
	时间跨度	1992 年起	2001 年起
	贸易数据分析	从商品结构、外部区域结构、内部区域结构多个角度进行分析	--
	贸易评价指数	10 个常用贸易指数	--
空间地理数据	时间跨度	2018、2020，栅格数据	--
	覆盖区域	全国 300+个城市	
	土地类型	6 种一级类、25 个二级类	
城市历史天气数据	时间跨度	2011 年 1 月起，日度数据	--
	覆盖区域	全国 300 多个城市、2800+区县	

水质监测数据	时间跨度	2021年3月起，日度数据	--
	覆盖断面	1600+个水质监测断面	
城市空气质量数据	时间跨度	2020年5月起，日度数据	--
	覆盖区域、站点	330+个城市、1700+个站点	

◆ 高效的数据获取功能



◆ 数据呈现丰富多样

- 数据大屏

以地图样式展示我国各省、市、县的重点观测数据，实现地图与数据的智能化切换；

多方位、多角度展现我国各省市县的发展状况。

- 数据可视化

十余种常见可视化图表、数字地图，帮助人们更好地理解和分析数据，从而更好地做出决策和解决问题。

四、基础数据库

4.1 数据资源介绍

省级数据

省级数据库，数据来源于国家统计局、国家发改委、科学技术部、交通运输部、教育部、生态环境部、文化和旅游部等多个官方统计机构，覆盖全国 31 个省（自治区、直辖市），全面反映我国各地区经济与社会发展，指标内容包括国民经济核算、固定资产投资、房地产、对外经济贸易、能源、财政、价格指数、资源和环境、农林牧渔业、运输、餐饮业和旅游、文化、社会保障等 25 个专题，数据起始于 1986 年，年度更新。

市级数据

市级数据库，数据来源于国家统计局、各省统计局，覆盖 300 多个市级城市，用于研究中国城市经济和社会发展情况，指标内容包括国民经济核算、人口、就业和工资、价格指数、人民生活、财政、资源和环境、固定资产投资、城乡建设、农业、工业、建筑业、国内贸易、邮电和软件业、旅游业、金融与保险、房地产、教育、社会服务、公共管理、社会保障及其他等 20 余个专题，数据起始于 1986 年，年度更新。

县级数据

县级数据库，数据来源于国家统计局、各省统计局，覆盖 2800 多个区县地区，全面反映我国各区县经济与社会发展，指标内容包括国民经济核算、人口、就业和工资、人民生活、财政、环境、能源、固定资产投资、对外经济贸易、科技、教育、医疗卫生、文化、体育及其他等 20 余个专题，数据起始于 1986 年，年度更新。

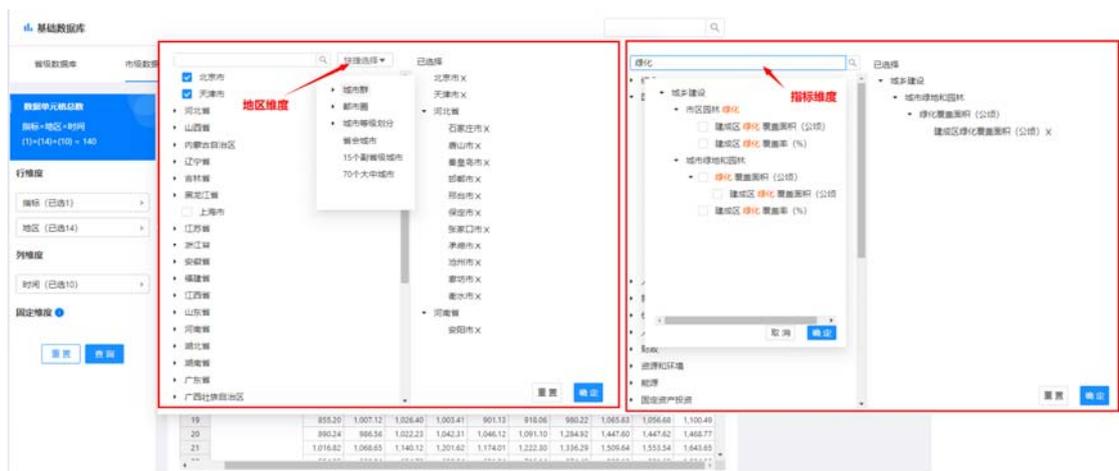
乡镇数据

乡镇数据库，数据来源于国家统计局，覆盖全国 3 万多个乡镇，全面反映我国乡镇社会发展状况，数据起始于 2013 年，年度更新。乡镇是我国一级基层政权组织，是农村经济社会活动的直接组织者和管理者，随着我国现代化建设进程的加快发展，乡镇经济社会情况越来越受到人们的关注。

4.2 功能介绍

数据查询——帮助用户快速查找所需数据

库内检索：实现对数据库指标的实时多维查询，指标模糊查询，指标维度转换以及对指标的各选择功能，包括选择/取消层、选择/取消子项等以及地区维度的快速选择。



跨库检索：用户在搜索栏中输入完整的指标名称或输入关键词，系统就会对指标或关键词在所有平台上的数据库中进行匹配查询。另外用户在检索结果页可以对查询结果进行最新时间、区域、来源进行筛选，帮助用户快速找到所需指标。

数据过滤——快速定位目标数据



高亮 高亮显示：改变数据背景颜色或字体，实现符合条件数据的突出展示。



筛选 数据筛选：设定筛选条件，当某行或列全部数据满足条件时，此行或列将被完全过滤。



条件样式 条件样式：包含 4 种色调和 4 种图标，并且色调和图标可以叠加选择，帮助用户直观地判断数据的动态变化。

数据处理——专业工具，大大节约数据计算和处理的时间



合并计算 合并计算：提供求和、均值、最大值、最小值、众数、中位数、方差、标准差等常用的数据计算方法。



增长率：计算数据查询结果的某一行或多行时间序列数据的增长率，提供同比增长率、环比增长率和年比增长率。



自定义函数：帮助用户实现数据较复杂的计算和处理，包括加减乘除、倒数、幂运算、绝对值、开根号等方法的混合运算。

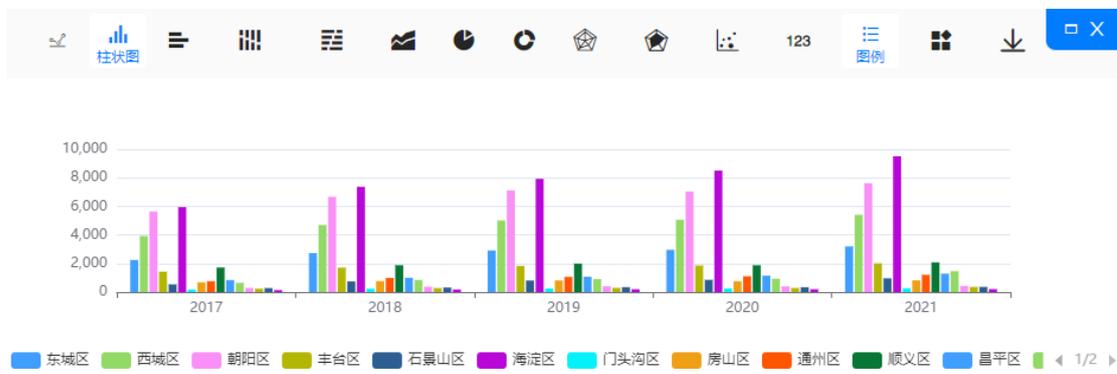


80/20 分析：用户通过选择一系列的数据，系统则返回基于此列数据进行 80-20 分析的结果，即按照降序排列此列数据，表格正常显示前 80% 结果，而后 20% 结果则以总和形式显示。帮助用户轻松地判断出起重要作用的因素是来源于哪些方面或者哪个地区。

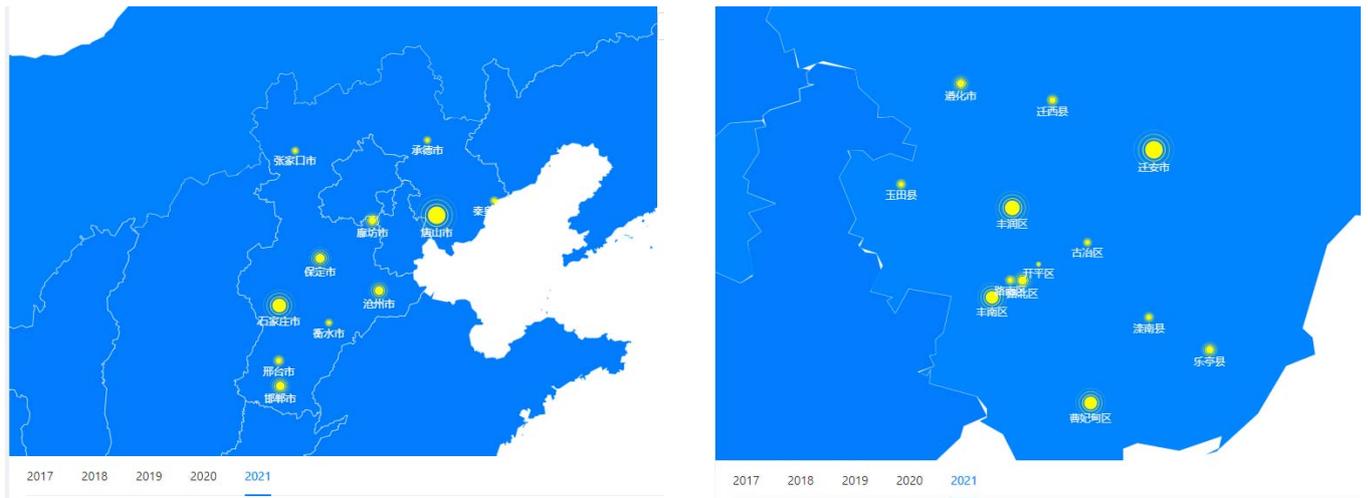
数据可视化——提供多样化的图形素材



图表：提供 11 种常用的图表类型，用户可以根据需求对所选数据用不同的图形展现，使数据与图形有机结合。



数字地图：可下钻至县级，通过对地图上不同区域点的大小，以直观的形式展现中国各省、市、县区域的数据变化情况。



下载——提供多种文件下载格式，适用于各种统计分析软件。



用户通过点击数据下载按钮，可以将查询到的数据以 Excel、csv、txt 格式导出到本地。

		2017	2018	2019	2020
1	地区生产总值 (亿元)	北京市 28,014.94	33,105.97	35,371.28	36,100.00
2		天津市 18,549.19	18,809.84	14,104.00	14,000.00
3		石家庄市 6,177.03	5,375.09	5,809.94	5,993.00
4		唐山市 6,580.15	6,300.03	6,890.02	7,210.00
5		秦皇岛市 1,500.34	1,507.33	1,612.02	1,680.00
6		邯郸市 3,379.53	3,259.22	3,486.05	3,630.00
7		邢台市 2,090.62	1,947.58	2,119.96	2,200.00
8		保定市 3,449.74	3,526.81	3,772.20	3,954.30
9		张家口市 1,427.02	1,429.29	1,551.06	1,600.10
10		承德市 1,465.45	1,376.09	1,471.00	1,550.30
11		沧州市 3,643.40	3,266.93	3,588.96	3,699.07
12		廊坊市 2,881.01	3,033.11	3,196.02	3,301.10
13		衡水市 1,535.19	1,381.81	1,504.93	1,560.20

个人中心——提供收藏数据的个人空间，让数据的再利用轻松

易得



收藏：用户每次查询的条件可以根据需要保存到系统中，以方便下次用户登录时进行查询。



个人中心：用户在我的个人中心支持创建 IP 登录下的个人 ID，对收藏数据进行查看、重命名、移动、删除等管理操作；浏览访问历史；管理个人基本信息。

五、贸易数据库

◆ 贸易数据查询

进出口贸易数据库，数据来源于中国海关，提供了全国 31 个省（自治区、直辖市）对全球 200 多个国家的 15000 种 HS2、HS4、HS6、HS8 位编码商品的进出口统计数据，数据起始于 1992 年。为及时跟踪我国及各地区进出口的贸易变化情况、研究我国各省对外贸易的发展趋势提供了重要数据支持，全面反映我国商品进出口贸易状况，指标内容包括了商品进口、出口、进出口金额、数量等。

◆ 贸易数据分析

对多维进出口贸易数据，从商品结构、内部地区结构、外部区域结构等角度进行分析，通过可视化将复杂的贸易数据直观呈现，帮助人们更加直观地理解和分析贸易数据。

➤ 贸易概况

帮助用户快速了解一个地区的外贸依存度、具有竞争力优势商品类以及市场集中度情况。

➤ 商品结构分析

帮助用户分析一个地区对某个国家的进口/出口金额趋势及增长率、商品结构变化以及顺差/逆差 TOP10 商品。

➤ 外部区域结构分析

帮助用户分析某省某种商品对世界的进口/出口规模、贸易市场分布以及贸易伙伴结构。

➤ 内部地区结构分析

帮助用户分析我国某种商品对世界的进口/出口规模、某种商品贸易顺差 TOP10 地区以及内部地区结构变化情况。

◆ 贸易评价指数

利用贸易进出口数据构建了我国 31 个省对全球 200 多个国家的 HS2、HS4、HS6 位编码商品的十余种贸易评价指数，数据起始于 1992 年。指标内容包括：贸易竞争力指数(TC)、产业内贸易指数(IIT/GL)、Michaely 竞争优势指数(MI)、显示性贸易综合比较优势(RTA)、产品分散度指数(EN)、拉菲指数(LI)、HM 指数、贸易结合度指数(TCD)、双边贸易指数(BTS)等。贸易评价指数，提供了一种定量方法，衡量贸易活动的不同方面，帮助分析者了解贸易的规模、结构、优势以及市场关系等重要因素。

六、指数中心

从月度和年度两个时间维度出发，分别构建评价指数体系，利用数字化工具系统衡量我国各地区的发展情况。月度评价指数，围绕公共服务能力、社会生产力、居民生活水平、经济发展能力四个方面，来量化短期内的的发展差异；年度指数评价体系，依次构建城市竞争力、自然资源、可持续发展能力和社会福利共四个方面的指数体系，具体涉及 120 个具体指标，能系统、全面地评价

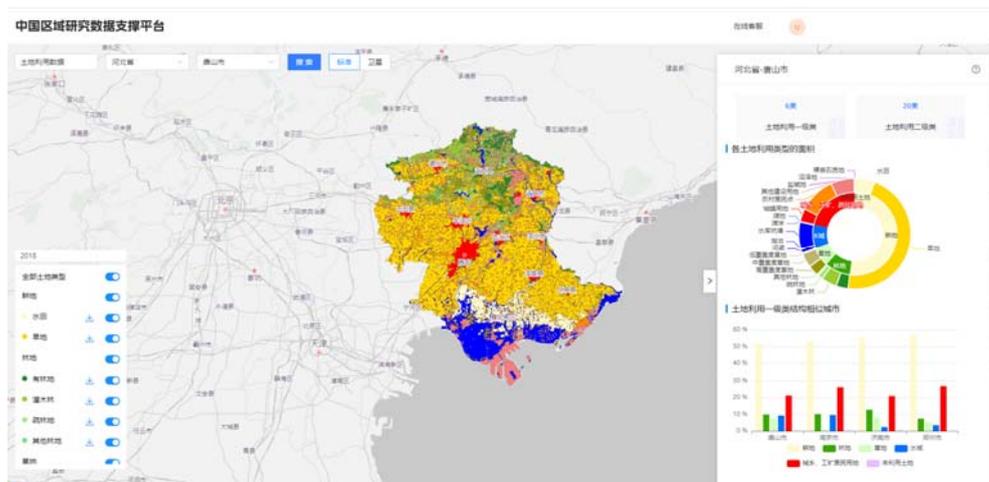
我国 31 个省（市）的发展现状。



七、特色数据

7.1. 空间地理数据

平台收录了 2018、2020 年我国 300 多个城市的土地利用数据，包括 6 个一级类，25 个二级类的栅格数据集。此外，平台汇总了每个城市土地类型种类、各种类型土地面积及占比情况，并提供了土地类型相似城市的推荐。这些数据可以帮助研究人员了解某个城市土地类型结构，评估城市化进程中土地利用的情况，研究不同城市间土地利用结构差异及其对经济发展和产业升级的影响，以支持区域发展规划等。



7.2 城市历史天气数据

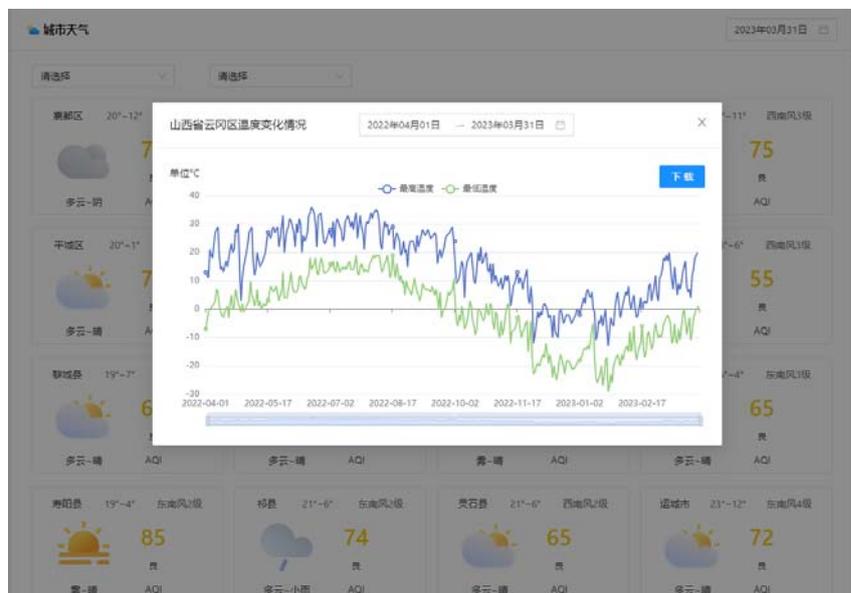
时间：2011 年 1 月起

指标：最高温度、最低温度、天气、风向风力、空气指数、空气质量

覆盖地区：全国 300 多个城市、2800+ 区县

数据频度：日频数据

数据应用：气候变化研究、城市规划和管理、旅游和休闲、农业生产和粮食安全、环境监测等。



7.3 水质监测数据

发布机构：中国环境监测总站

时间范围：2021 年 3 月起

指标：水质类别、水温、pH、溶解氧、电导率、浊度、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮

覆盖断面：1600+个水质监测断面（为监视和测定水质状况而在水体中设置的采样断面）

数据频度：日频数据

数据应用：水质监测和评估、水资源管理、环境保护等。

水质监测									
请输入断面名称									
城市筛选: 请选择省份 流域筛选: 请选择流域 2023年06月01日 → 2023年06月01日 重置 查询 下载									
城市	流域	断面名称	监测时间	水质类别	水温(°C)	ph(无量纲)	溶解氧(mg/L)	电导率(μS/cm)	浊度(NTU)
长春市	松花江流域	新立城大坝	2023-06-01	—	22.4	8.45	8.55	506.9	164.8
上海市	太湖流域	斜塘口	2023-06-01	IV	26.2	7.11	4.11	586.8	66.3
无锡市	太湖流域	兰山嘴	2023-06-01	—	24.1	8.42	9.07	481.7	20.2
无锡市	太湖流域	潘家坝	2023-06-01	IV	25.9	7.59	4.48	531.7	220.4
连云港市	淮河流域	墩尚水漫桥	2023-06-01	IV	21.5	7.43	4.61	679.4	65.5
连云港市	淮河流域	新浦二桥	2023-06-01	IV	23.3	7.5	4.06	678.5	12.6
淮安市	淮河流域	戴楼衡阳(塔集)	2023-06-01	II	24.1	7.63	6.14	554.2	18.1
泰州市	长江流域	夏仕港大桥	2023-06-01	II	24.5	7.52	6.39	353.7	59.4
宁波市	浙闽片河流	北湖中心	2023-06-01	II	28	7.45	6.38	118.3	3.2
嘉兴市	太湖流域	斜路港	2023-06-01	IV	26.3	7.66	4.87	717.1	59.9
嘉兴市	太湖流域	南台头闸一号桥	2023-06-01	IV	26	7.24	4.36	552.6	89.6
厦门市	浙闽片河流	隘头潭	2023-06-01	—	30.4	7.66	5.66	114.6	9.9

7.4 城市空气质量数据

发布机构：中国环境监测总站

时间范围：2020年5月起

指标：AQI、PM2.5、PM10、SO2、NO2、O3、CO

覆盖区域、站点：330+个城市、1700+个站点

数据频度：日频数据

数据应用：空气质量监测和评估、城市规划和建设、环境保护、大气污染治理和预防等



八、统计公报

统计公报主要收录我国各省市县发布的国民经济和社会发展统计公报，统计公报更新时间略快于统计年鉴，在统计年鉴未公布时，用户可以在统计公报下载查看。

为区域研究提供详实、及时、快捷的时间序列数据

承接各种区域研究数据平台建设的个性化服务定制

中国区域研究数据支撑平台

客户服务热线：010-85786021 转 8001

E-mail: service@sozdata.com

北京搜知数据科技有限公司

