

# 大数据视角下的实证研究

——基于锐思金融研究数据库

北京聚源锐思数据科技有限公司

杨欣蕾 高级培训师 2023年5月11日

# 培训内容



RESSET学术交流五群

使用微信或企业微信扫码加入



该二维码7天内(5月17日前)有效

企业微信

01

锐思数据简介

02

锐思数据库系列介绍与应用

03

企业大数据平台介绍

04

企业大数据平台的实证研究应用

PART

1

# 锐思数据简介





# 锐思公司介绍

**北京聚源锐思数据科技有限公司**（简称“**锐思数据**”）是一家专门从事金融数据库和相关教学科研软件研发的“国家级高新技术企业”。公司自2006年成立以来，一直致力于为教育科研机构提供一流的金融经济数据库、投资研究工具、教学辅助软件、教学实验室建设服务。公司以知识产权为核心战略，目前已申请专利、著作权、商标近百项，被认定为国家“高新技术企业”、中关村“高新技术企业”、“双软企业”、“信用等级AAA级企业”。





# 锐思公司荣誉



# 锐思公司荣誉

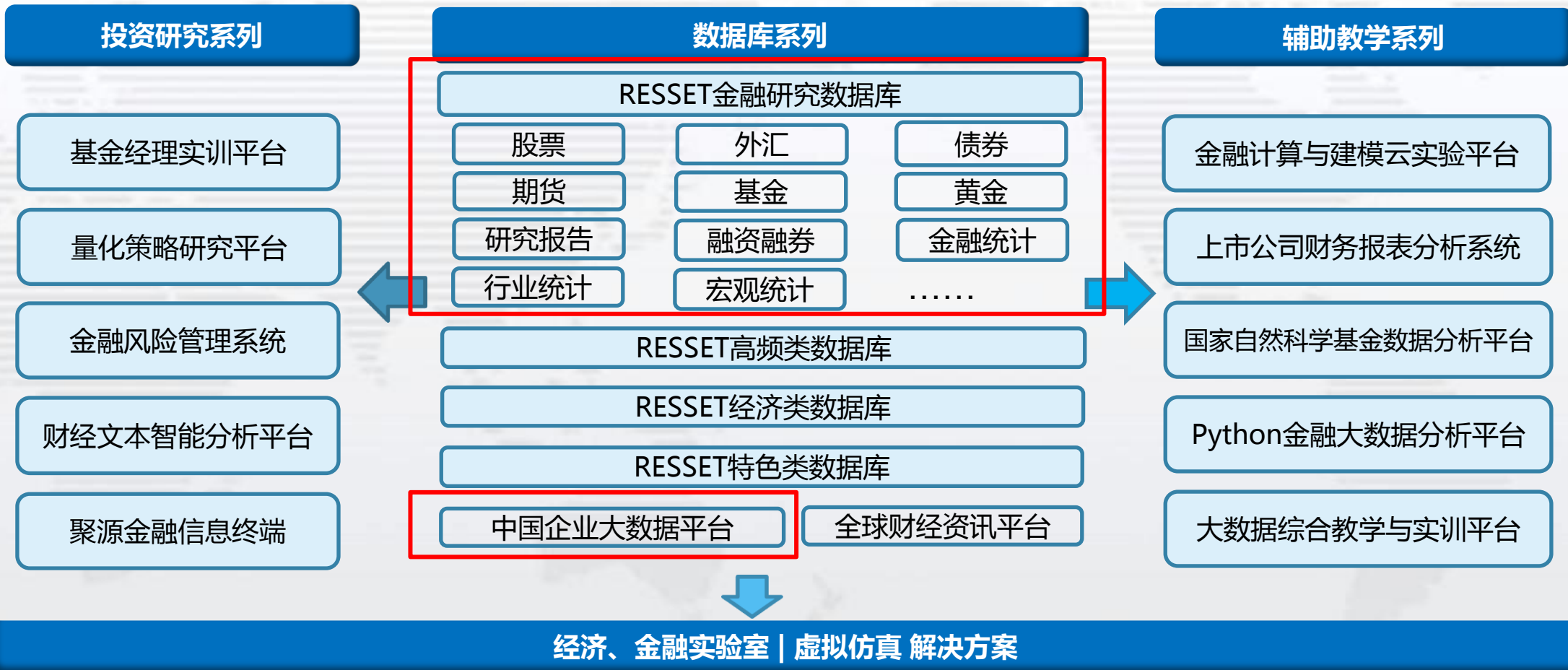
## 《软件著作权证书》共计120余项

## 《软件产品登记证书》共计40余项



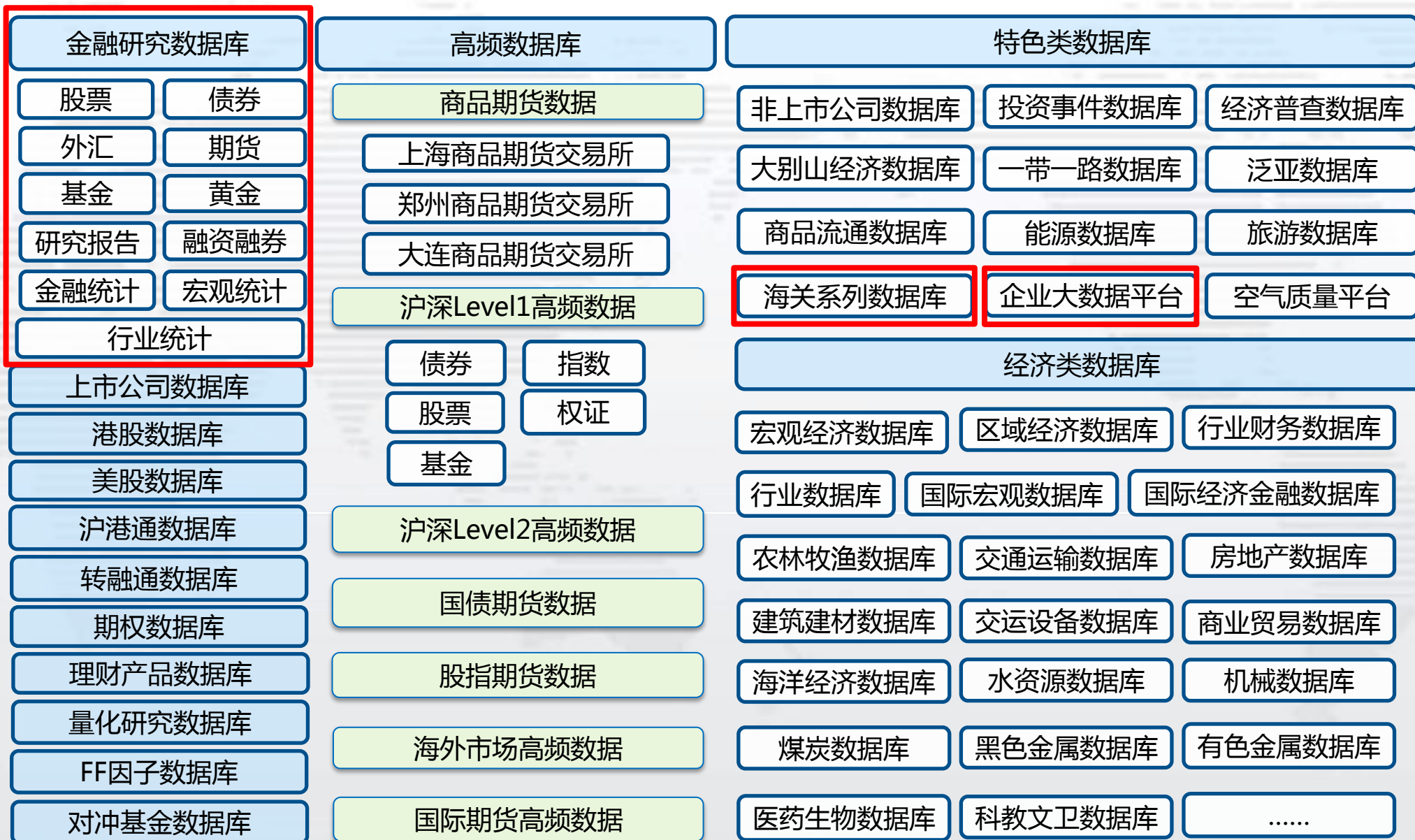


# 锐思三大产品系列





# 锐思 (RESSET) 数据库产品体系

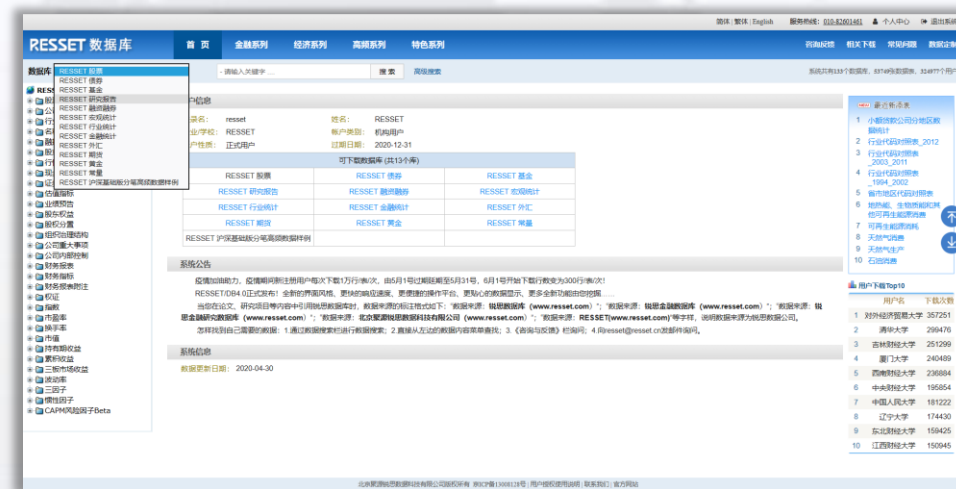






# 锐思 ( RESSET ) 数据库整体介绍

- 以**实证研究**为导向的数据服务平台，包含**金融研究类、高频类、经济类和特色类**四大系列产品。
- 借鉴**CRSP, Compustat**等国际知名数据库的设计标准。
- 高校用户超**300所**，财经类院校覆盖率超**95%**，个人注册用户超**100000名**。
- 每年**上千篇**的期刊、论文引用量。



<http://www.resset.com/>



# 实证研究数据与资讯类数据的区别

## 实证研究数据

**用途：**实证学术研究，贯穿数据收集、数据处理、数据分析和实证结果整个过程。

**数据特点：**侧重于对原始数据的深层次加工，如数据表专业合并、衍生指标计算等，帮助研究者便捷、高效、精准的获取数据。

**服务方式：**B/S架构远程访问、安装本地镜像数据（全部历史数据安装在用户本地服务器上，无使用期限限制）、SAS软件调用、API接口。

## 资讯类数据

**用途：**投资市场操作，对原始数据做初次收集后提供给研究者以做参考。

**数据特点：**侧重于信息和数据的实时性和原发性，仅对原始数据做初次收集，不对数据进行深层次加工。

**服务方式：**通过安装客户端程序访问、B/S架构远程访问。



# 锐思 (RESSET) 数据库特色



## 海量大数据

- 数据总量近100T
- 单库表数据量超300G
- 数据库表超3500个
- 数据字段近40,000个



## 高效提取

- 数据表专业合并
- 大量衍生数据指标
- 支持单表连续下载
- 单次下载多达200万条



## 权威数据源



- 各大交易所授权
- 外汇交易中心、银行间协会
- 统计局发布
- SAS数据分析专利

## 灵活应用



- 提供Txt,Excel,SAS,SPSS  
MATLAB,CSV等下载格式
- 全库中英文对照,支持中英文  
跨库检索

# 锐思数据库助力实证研究

## 2021年至目前引用锐思数据发表的论文示例

300

300余所  
国内外高校用户

95%

财经类院校  
用户覆盖率超95%

上千篇

每年上千篇  
期刊、论文引用量  
(不完全统计)

100000

100000多名  
个人注册用户

题名	来源	年/期	作者	第一作者单位
经济政策不确定性、融资成本和企业创新	国际经济研究	2021/10	郭田勇; 孙光宇	中央财经大学金融学院
限购政策是否降低了上市房地产企业价值?——基于强度双重差分法的经验研究	金融研究	2021/08	梁若冰; 张东荣; 方心; 林细细	厦门大学经济学院
机构投资者持股影响公司债券限制性条款设计吗	会计研究	2021/08	王彤彤; 史永东	东北财经大学应用金融与行为科学学院
基于Benford律的随机森林模型及其在财务风险预警的应用	数量经济技术经济研究	2021/08	孙玲莉; 杨贵军; 王禹童	天津财经大学统计学院
绿色信贷政策增进绿色创新研究	管理世界	2021/06	王馨; 王营	山东财经大学金融学院
税收优惠、租金分享与公司内部收入不平等	经济研究	2021/06	张克中; 何凡; 黄永颖; 崔小勇	中南财经政法大学财政税务学院
企业金融化行为对出口规模的影响分析：来自A股上市公司的微观证据	世界经济研究	2021/06	马妍妍; 俞毛毛	南京邮电大学经济学院
大数据税收征管降低了股价崩盘风险吗?——基于“金税三期”的准自然实验	上海财经大学学报	2021/04	徐捍军	上海财经大学会计学院
行业特征、实体经济与金融业风险溢出	宏观经济研究	2021/03	黄昌利; 尚友芳; 刘向丽	中央财经大学金融学院

PART

2

# 锐思数据库系列介绍与应用

※ 金融研究数据库 ※ 海关系列数据库





# 金融研究数据库-访问途径



The screenshot shows the library website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Library Overview, Resources, Services, Consultation, Reader Login, and Off-campus Login. A breadcrumb trail is highlighted in red: 您目前的位置: 首页 > 资源 > 数据库 > 中文数据库. Below this, the 'RESSET (锐思) 金融研究数据库' is listed with buttons for '添加到收藏夹' and '使用说明及版权'. A sidebar on the left lists various database categories. The '文章内容介绍' section highlights the database name in red. At the bottom, there are links and contact information for the database.

数据库

- 中文数据库
- 外文数据库
- 法律数据库
- 电子书
- 试用数据库
- 开放获取数据库
- 培训课件

您目前的位置: 首页 > 资源 > 数据库 > 中文数据库

**RESSET (锐思) 金融研究数据库**

添加到收藏夹 使用说明及版权

校内咨询电话  
访问故障: 6449-2268  
使用咨询: 6449-6105、6449-5006  
VPN技术支持: 6449-2018  
(8: 00-11: 30, 13: 30-16: 30, 例外: 周四下午业务学习, 周末、节假日正常休假)

文章内容介绍

**RESSET (锐思) 金融研究数据库**

发布日期: 2016-03-01 阅读次数: 26296

### 1. 网址链接

- 锐思公司网站: [http://db.resset.com/UserLogin?loginName="uibe&loginPwd=uibe](http://db.resset.com/UserLogin?loginName=)
- 锐思金融研究数据库镜像版: <http://202.204.172.144:8080>, 用户名和密码均为resset
- RESSET实验教学辅助软件, 访问链接: <http://202.204.172.144:8080/cad>  
账号: administrator 密码: ressetcad  
SAS 软件下载及安装请见本页最下端附件的操作说明



# 锐思数据库-访问途径



## ■ 校外访问

### 1. 通过CARSI平台进行远程访问

锐思数据官网：<http://www.resnet.com> **快速登录-数据库-CARSI平台登录** (选择“对外经济贸易大学”，输入职工号/学号和密码进行身份验证)。



### 2. Edu邮箱注册

在校外，登录锐思数据官方网站，选择“**快速登录-数据库-用户注册**”，选择“Edu邮箱注册”，填写学校邮箱进行身份验证。成功注册为个人会员后，即可远程访问本校已购买/正在试用的数据库。

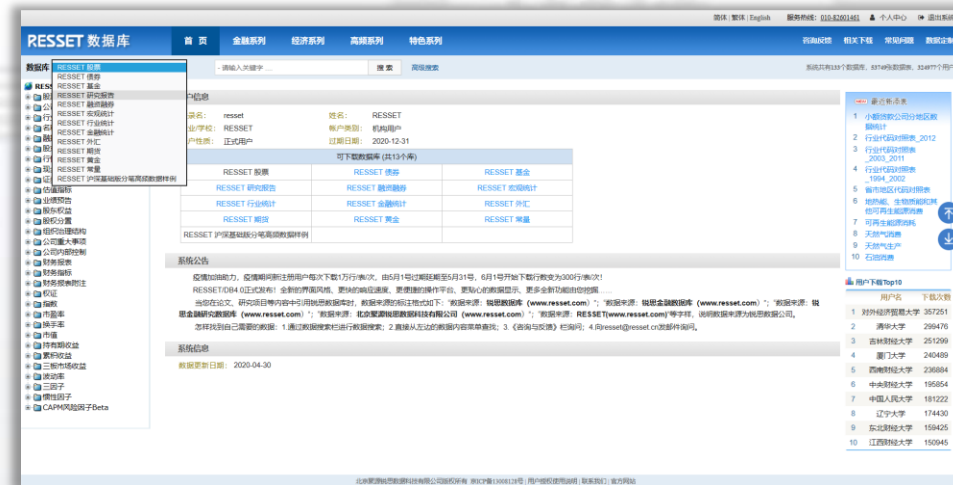




# 金融研究数据库-概况

## ◆ 锐思金融研究数据库

- 涵盖股票、债券、基金、研究报告、融资融券、宏观统计、行业统计、金融统计、外汇、期货、黄金等系列数据。
- 数据全面、衍生指标丰富
- 频度齐全（日、周、月、季、年）
- 专业合并方便应用
- 提取方便（行业、市场、期末）
- 科研数据定制
- 研究项目合作
- 专业讲座培训





# ① 优势：数据全面，冗余度低

- 采用的是符合国际主流研究习惯的分类标准和方法，即按照**交易工具**将数据库分为股票、债券、外汇、基金、黄金、期货等大类。
- 以股票库为例，常用数据表如下：



The screenshot displays the RESSET Stock Database interface. The left sidebar shows a tree view of data categories, with several items highlighted in red boxes: '公司与证券信息', '股东与股本', '证券资讯', '组织治理结构', and '财务报表'. The main content area is titled '资产负债表 BS\_ALL' and shows search parameters: '数据开始日期 1989-12-31', '数据结束日期 2022-03-31', and '总记录数 1,405,301'. Below this, there are sections for '第1步 日期范围' (Date Range) and '第2步 查询条件' (Search Conditions). The '第1步' section includes fields for '日期对象' (Date Object) set to '截止日期' (End Date) and '日期范围' (Date Range) from '1989-12-31' to '2022-03-31'. The '第2步' section has radio buttons for '查询字段' (Query Fields), '代码选择' (Code Selection), and '概念板块' (Conceptual Blocks). Under '查询字段', there is a dropdown for '上市公司代码' (Listed Company Code) and a search input field. Below that, there are two search methods: '1. 手工输入' (Manual Input) and '2. 文本文件' (Text File). The '附加查询' (Additional Query) section includes dropdown menus for '会计准则' (Accounting Standards), '合并标识' (Consolidation Flag), '调整标识' (Adjustment Flag), and '报表类型' (Report Type). The footer contains the copyright information: '北京聚源锐思数据科技有限公司版权所有 京ICP备13008128号 | 用户授权使用说明 | 联系我们'.

## ② 优势：衍生指标丰富，开放模型算法



**RESSET 数据库** | 首页 | 金融系列 | 经济系列

数据库 RESSET 股票 | - 请输入关键字 ...

**RESSET 股票**

- 数据库介绍
- 股票综合数据
  - 日股票综合数据(1990-2000)
  - 日股票综合数据(2001-2010)
  - 日股票综合数据(2011-2015)
  - 日股票综合数据(2016-2020)
  - 日股票综合数据(2021-)**
  - 周股票综合数据
  - 月股票综合数据
  - 季股票综合数据
  - 年股票综合数据

**日股票综合数据(2021-) DRESSTK\_202**

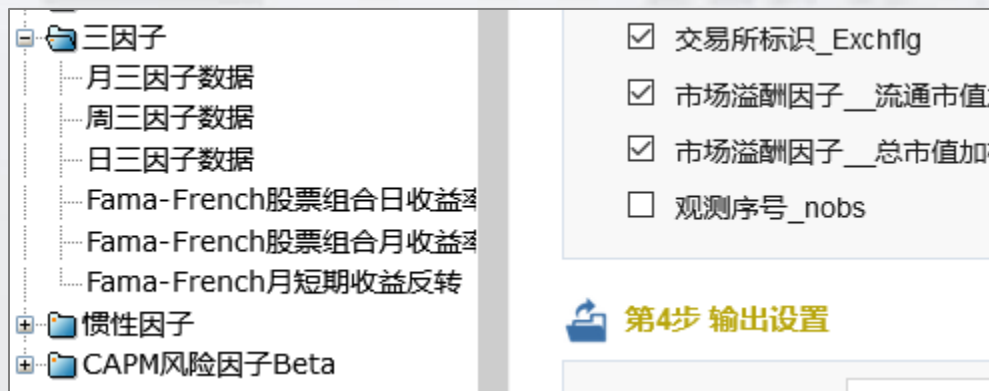
数据开始日期 2021-01-01 | 数据结束日期 2022-03-31

**第1步 日期范围**

日期对象 日期

日期范围 2021-01-01 至 2022-03-31

**第2步 查询条件**



**三因子**

- 月三因子数据
- 周三因子数据
- 日三因子数据
- Fama-French股票组合日收益率
- Fama-French股票组合月收益率
- Fama-French月短期收益反转
- 惯性因子
- CAPM风险因子Beta

交易所标识\_Exchflg

市场溢价因子\_\_流通市值

市场溢价因子\_\_总市值加

观测序号\_nobs

**第4步 输出设置**

### 日股票综合数据

该表按日频率将个股的价格、成交量、股数信息、分配信息、股价调整因子、汇率、持有期收益、估值指标、公司主要财务指标等时序数据合并为一张大表，并按国际金融数据标准进行设计和变量分类。

### 月三因子数据

以三因子资产定价模型为依据，提供市场溢价因子 ( $R_m - R_f$ )，市值因子 (SMB) 和账面市值比因子(HML)的周序列数据，可用于实证检验中国股票市场的有效性等一系列研究。

### 日波动率

根据股票日收益数据计算的历史波动率。分别采用20日、60日简单移动法，指数加权移动平均法和Garch模型计算日波动率。

### 持有期日收益

根据交易数据、相关分配数据等计算得出的个股日收益率、日资本收益率，合并了以不同市场加权的市场日收益率、日无风险收益率等。



### ③ 优势：数据专业合并，方便应用

■ 综合性数据表：将不同板块、经济性质的上市公司集中在一张表中，通用性强。

选择股票代码

查询条件

上市日期

所属地区

交易所标识

股票类型

当前状态

上市标识

主创三板标识

中小创三板标识

金融行业标识

所属行业

查询结果

代码/拼音/名称

已选择代码

确定 取消

数据库 RESSET 股票

请输入关键字

搜索 高级搜索

系统共有169个数据库, 105324张数据表

RESSET 股票

数据库介绍

股票综合数据

公司与证券信息

行业分类

名称与状态变更

融资与分配

股东与股本

— 控股股东变动历史

— 股数变动历史

— 股东户数

— 主要股东名单与股权结构

— 大股东信息\_扩展

— 机构投资者持股

— 股权集中度

— 流通股股权集中度

— 股权转让\_扩展

— 股东股权冻结和质押

— 股份回购\_扩展

— 法人配售与战略投资者

— 企业之间参股情况

— 股东大会出席信息

— 股本结构\_Index

— 股东结构\_Index

— 股东股权冻结和质押统计

— 一致行动人关系

— 一致行动人关系附表

— 自由流通股本

— 股东持有非自由流通股本明细

— A股国家队持股

— 新三板数据 (历史数据)

第2步 查询条件

查询字段 上市公司代码

1. 手工输入 字段值用单一空格分开 模糊查询 无

2. 文本文件 选择文件 未选择任何文件 (文件示例, 一行多值时单一空格分开, 可多行)

附加查询

上市标识

实际控制人经济性质

条件语句

字段1

字段2

第三步 选择输出字段

全选字段 反选字段

公司标识 全选 清除

公司代码\_CompanyCode

A股股票代码\_A\_StkCd

上市公司代码\_ComCd

B股股票代码\_B\_StkCd

最新公司全称\_LComNm

H股代码\_H\_StkCd

北京聚源锐思数据科技有限公司版权所有 京ICP备13008128号 | 用户授权使用说明 | 联系我们



# 金融研究数据库-检索主页

全系统数据库列表

语言切换

简体 | 繁体 | English

服务热线: 010-82601461

个人中心

退出系统

RESSET 数据库

首页

金融系列

经济系列

高频系列

特色系列

咨询反馈

相关下载

常见问题

数据定制

数据库 RESSET 股票

数据库列表

辅助选项卡

RESSET 股票

- 股票综合数据
- 公司与证券信息
- 行业分类
- 名称与状态变更
- 融投资与分配
- 股东与股本
- 行情与分配
- 现金红利统计
- 证券资讯
- 估值指标
- 业绩预告
- 股东权益
- 股权分置
- 组织治理结构
- 公司重大事项
- 公司内部控制
- 财务报表
- 财务指标
- 财务报表附注
- 权证
- 指数
- 市盈率
- 换手率
- 市值
- 持有期收益
- 累积收益
- 三板市场收益
- 波动率

数据内容列表

用户信息

登录名: resset 姓名: RESSET  
 企业/学校: RESSET 帐户类别: 机构用户  
 帐户性质: 正式用户 过期日期: 2020-12-31

公告与信息

可下载数据库 (共17个库)

RESSET 股票	RESSET 债券	RESSET 基金
RESSET 研究报告	RESSET 融资融券	RESSET 宏观统计
RESSET 行业统计	RESSET 金融统计	RESSET 外汇
RESSET 期货	RESSET 黄金	RESSET 常量
RESSET 沪深基础版分笔高频数据样例	RESSET 保险	RESSET 证券
RESSET 信托	RESSET 银行	

系统公告

疫情加油助力, 疫情期间新注册用户每次下载1万行/表/次, 由5月1号过期延期至5月31号, 6月1号开始下载行数变为300行/表/次!  
 RESSET/DB4.0正式发布! 全新的界面风格、更快的响应速度、更便捷的操作平台、更贴心的数据显示、更多全新功能由您挖掘.....  
 当您在论文、研究项目等内容中引用锐思数据库时, 数据来源的标注格式如下: “数据来源: 锐思数据库 (www.resset.com)” ; “数据来源: 锐思金融数据库 (www.resset.com)” ; “数据来源: 锐思金融研究数据库 (www.resset.com)” ; “数据来源: 北京聚源锐思数据科技有限公司 (www.resset.com)” ; “数据来源: RESSET(www.resset.com)”等字样, 说明数据来源为锐思数据公司。  
 怎样找到自己需要的数据: 1.通过数据搜索栏进行数据搜索; 2.直接从左边的数据内容菜单查找; 3.《咨询与反馈》栏询问; 4.向 resset@resset.cn发邮件询问。

NEW 最近新添表

- 1 小额贷款公司分地区数据统计
- 2 行业代码对照表\_2012
- 3 行业代码对照表\_2003\_2011
- 4 行业代码对照表\_1994\_2002
- 5 省市地区代码对照表
- 6 地热能、生物质能和其他可再生能源消费
- 7 可再生能源消耗
- 8 天然气消费
- 9 天然气生产
- 10 石油消费

用户下载Top10

用户名	下载次数
1 对外经济贸易大学	357271
2 清华大学	299504
3 吉林财经大学	251299
4 厦门大学	240514
5 西南财经大学	237174



# 金融研究数据库-如何找到您需要的数据？



- 1 **数据搜索**：通过搜索数据栏进行数据搜索（高级搜索）
- 2 **菜单查找**：直接从左边的数据内容菜单查找
- 3 **在线询问**：在线点击《咨询与反馈》栏目询问
- 4 **邮件咨询**：发邮件至 [reset@reset.cn](mailto:reset@reset.cn) 咨询
- 5 **数据定制**：联系RESSET公司进行数据定制



# 金融研究数据库-三种查询方式

## 1 查询字段

Q 第2步 查询条件

查询字段  代码选择  概念板块

查询字段 股票代码

1. 手工输入 字段值用单一空格分开 模糊查询 无

2. 文本文件  未选择文件。 (文件示例, 一行多值时单一空格分开, 可多行)

## 2 代码选择

Q 第2步 查询条件

查询字段  代码选择  概念板块

股票代码 字段值用单一空格分开

## 3 概念板块

Q 第2步 查询条件

查询字段  代码选择  概念板块

股票代码 字段值用单一空格分开



# 金融研究数据库-数据来源标注

- 数据来源：锐思数据库 ( [www.resset.com](http://www.resset.com) )
- 数据来源：锐思金融研究数据库 ( [www.resset.com](http://www.resset.com) )
- 数据来源：北京聚源锐思数据科技有限公司 ( [www.resset.com](http://www.resset.com) )
- 数据来源：RESSET ( [www.resset.com](http://www.resset.com) )
- 锐思数据官网：[www.resset.com](http://www.resset.com) [www.resset.cn](http://www.resset.cn)



# 锐思金融研究数据库：科研应用







# 锐思金融研究数据库：科研应用

论文标题	时间	来源	数据引用
《金融科技对商业银行风险承担的影响：竞争效应还是创新效应？》	2022-08	《金融与经济》	中国199家 <b>商业银行年度数据</b> （2010-2018）
《经济政策不确定性、企业融资行为与多元化经营策略》	2022-08	《科学决策》	有关 <b>上市公司财务数据</b>
《校友关系能带来基金经理的信息溢价吗？——基于中国资本市场的实证研究》	2022-08	《管理评论》	<b>股票收益率</b> 、基金特征、基金经理特征和上市公司特征相关数据；2005—2016年基金经理、上市公司董监高的任职情况和简历
《信用风险、政府支持与企业创新意愿——来自汽车行业的证据》	2022-07	《华北金融》	2012—2020年 <b>上市汽车企业数据</b>
《控股股东股权质押与上市公司传闻澄清行为——基于控制权转移风险的视角》	2022-07	《管理理论与实践》	<b>机构投资者持股比例数据</b>
《线上销售与未来股票收益》	2022-06	《金融研究》	<b>三因子、五因子数据</b>
《基于新冠疫情背景下金融市场动荡的数字货币对冲和避险研究》	2022-06	《金融视线》	<b>沪深300和标普500指数、中国5年期国债</b> 和美国5年期国债数据
《货币政策、质押率与债券信用利差研究》	2022-05	《技术经济与管理研究》	<b>债券相关数据</b>



# RESSET海关系列数据库-访问途径



The screenshot shows the library website interface. At the top, there is a navigation bar with '图书馆' (Library) and a search box. Below the navigation bar, there is a sidebar menu on the left with '数据库' (Database) selected. The main content area shows the breadcrumb path: '您目前的位置: 首页 » 资源 » 数据库 » 中文数据库'. The 'RESSET海关数据库' (RESSET Customs Database) is highlighted with a red box. Below this, there are buttons for '添加到收藏夹' (Add to Favorites) and '使用说明及版权' (Usage Instructions and Copyright). Further down, there is contact information for the library, including phone numbers and a VPN support number. At the bottom, there is an '文章内容介绍' (Article Introduction) section where 'RESSET海关数据库' is again highlighted with a red box. Below this, the publication date and reading count are shown: '发布日期: 2019-04-28 阅读次数: 13769'.

数据库

- 中文数据库
- 外文数据库
- 法律数据库
- 电子书
- 试用数据库
- 开放获取数据库
- 培训课件

您目前的位置: 首页 » 资源 » 数据库 » 中文数据库

**RESSET海关数据库**

添加到收藏夹 使用说明及版权

校内咨询电话  
访问故障: 6449-2268  
使用咨询: 6449-6105, 6449-5006  
VPN技术支持: 6449-2018  
(8: 00-11: 30, 13: 30-16: 30, 例外: 周四下午业务学习, 周末、节假日正常休假)

文章内容介绍

**RESSET海关数据库**

发布日期: 2019-04-28 阅读次数: 13769

### 1、网址链接

- 在学校IP范围内, 直接点击访问 RESSET海关系列数据库访问地址:  
`http://res.resset.com/CD/UserLogin?loginName="uibelib&loginPwd=uibelib`  
官方网站访问: `http://www.resset.cn` 点击页面“快速登录”右边的“海关系列数据库”链接后输入对应的用户名及密码进行登录。用户名和密码: uibelib.

### 2、资源简介

- RESSET中国海关进出口全口岸数据库  
收录了中国海关和其他国家与地区的外贸进出口往来记录。其包括了2007—2016



# RESSET海关系列数据库





## RESSET海关进出口统计数据库 ( RESSET/CUS )



The screenshot displays the RESSET/CUS database interface. On the left is a tree view of the database structure under 'RESSET 海关进出口', including categories like '数据库介绍', '进出口总值', '一般贸易', etc. The main area shows the '进出口总值 CUSEXPIMP' table, which has 363 records. The '第1步 日期范围' (Step 1: Date Range) section includes a '截止日期' (End Date) dropdown set to '截止日期' and a date range from '1990-01-31' to '2020-04-30'. The '第2步 查询条件' (Step 2: Search Conditions) section shows a '条件语句' (Condition Statement) area with two fields, each with a dropdown menu and a '>' operator, and a text input field for '查询缺失值时, 请输入null'. The logical operators 'AND' and 'OR' are also visible.

RESSET海关进出口统计数据库 ( RESSET/CUS ) 收录**我国海关进口数量、出口数量、进口值、出口值等数据**，按照**商品类别、国家、地区、企业性质**等不同分类方式收录中国海关进出口值与进出口数量，共计700多张数据表，40000多项热门指标。数据来源为海关总署、各地方海关分署、国家统计局、各地方统计局、CBR商业研究局等权威机构，可以帮助用户及时、全面、可观的掌握市场动向，分析海外市场商业情况。



## RESSET中国海关进出口全口岸数据库 ( RESSET/CCBL )



The screenshot displays the RESSET/CCBL database interface. On the left is a navigation tree with 'RESSET 中国海关进出口全口岸' at the top, followed by '数据库介绍' and a list of years from 2000 to 2016. The main content area is titled '中国海关进出口全口岸数据2008年1月 CCBLDATAALL\_200801' and shows '数据样例 | 数据词典 (计算方法)' with a note that the table has 935,852 records. Below this are two search steps: '第1步 日期范围' (Step 1: Date Range) and '第2步 查询条件' (Step 2: Search Conditions). Step 1 includes a '日期对象' dropdown set to '截止日期' and a date range from '2008-01-31' to '2008-01-31'. Step 2 includes a '查询字段' dropdown set to '进出口分类名称', a '1. 手工输入' field with '字段值用单一空格分开' and a '模糊查询' dropdown set to '无', and a '2. 文本文件' section with a '选择文件' button and a note '(文件示例, 一行多值时单一空格分开, 可多行)'.

RESSET中国海关进出口全口岸数据库 ( RESSET/CCBL ) 来源于海关总署，以**8位HS编码**为基础，整合了中国海关和其他国家与地区的外贸进出口往来记录，数据变量包括**HS商品编码、HS商品名称、金额、数量、价格、贸易方式、运输方式、经营单位、企业性质**等。该数据库以实证研究为导向，结合中国进出口研究方向，经过专业的数据校验与清洗，对进出口分类、贸易方式、运输方式、企业性质、进出口国家等变量统一编码，库结构清晰合理、使用方便，历史数据全面、丰富，为用户分析中国海关进出口发展情况提供了强有力支持。



## RESSET国际海关数据库 ( RESSET/ICI )



The screenshot displays the RESSET International Customs Database (RESSET/ICI) interface. On the left, a sidebar lists 17 countries: Argentina, Pakistan, Paraguay, Panama, Russia, Ecuador, Colombia, Costa Rica, USA, Peru, Venezuela, Ukraine, Uruguay, India, UK, Chile, and Korea. The main panel shows the selected dataset: '阿根廷海关进口\_201901 ICIARGENTINACI\_201901' (Argentina Customs Imports 201901). It indicates 1,053,796 records. The search process is in two steps: Step 1 (Date Range) is set to '截止日期' (End Date) from '2019-01-01' to '2019-01-31'. Step 2 (Search Conditions) has '申报号码' (Declaration Number) selected as the search field. The search method is '手工输入' (Manual Input) with '模糊查询' (Fuzzy Search) set to '无' (None). An option for '文本文件' (Text File) is also visible, currently set to '未选择任何文件' (No file selected).

RESSET国际海关数据库 ( RESSET/ICI ) 收录了境外**17个国家当国向全球进口交易数据及5个国家的进口商名录数据**，涉及地区广泛，包括欧洲、亚洲、北美、南美地区。海关进口交易数据包括**进口商、HS编码、产品描述**等，每年收录1亿条左右的记录，数据量庞大，数据指标丰富，可帮助用户及时、全面地掌握市场动向，分析海外市场的情况，为全球海关贸易实证研究提供有力的数据支持。

PART

3

# 企业大数据平台介绍





# 企业大数据平台-访问途径

## ■ 校内访问

进入锐思数据官网：<http://www.resnet.cn>

“快速登录-中国企业大数据平台”



The screenshot shows the RESSET website homepage. At the top, there is a navigation bar with the RESSET logo and links for 首页, 数据库, 金融教学实训, 解决方案, 客户服务, 商业案例, 关于锐思, and 快速登录. The main content area features the title "RESSET实验室解决方案" and three bullet points: "设计科学, 架构灵活", "设施先进 | 体系完整", and "“产学研”金融实验室". Below this is a secondary navigation bar with links for 快速登录, 数据库, 宏观数据库, 行业数据库, 中国企业大数据平台 (highlighted with a red box), 财经文本智能分析平台, and 全球财经资讯平台. At the bottom, there is a "每日资讯" section with a "实时资讯更新" button and a "NEWS" icon, followed by several news snippets from sources like 中国证券报, 新浪财经, and 上海证券报.





# 研发背景：获取企业级数据的难点

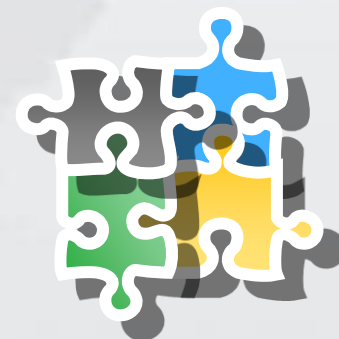
## ■ 查询企业工商信息的核心环节：应对验证码

- 政府官方网站查询只能一次一次的查，并且还有验证码限制，难以通过程序进行批量查询；
- 工商是工商，征信是征信，司法是司法，招聘是招聘，数据碎片化严重，没有一个统一的查询平台。成倍增加了查询的工作量；
- 查询结果是非结构化文本，后续处理仍然较为复杂，无法直接用于实证工作。



# RESSET企业大数据平台

- 涵盖全国**3亿+**市场主体动态信息，**日更新**，日均新增近**500万**条。
- 包括**工商信息、投融资、企业信用、企业资质、司法文书、知识产权、招投标、企业标准、成果奖励、产品价格、土地信息、人才信息、国家基金项目、上市公司信息、招聘、汽车、基金债券、园区、高校信息、私募基金、新闻**共**二十一**大维度指标，覆盖**企业信息、企业发展、经营状况、守法守规、知识产权、成果奖励**等全维度信息。
- 用户可**查询、浏览、分析和下载**经过**数据清洗和标准化标注**的数据信息，直接应用于**教学与科研**。
- 提供**多角度的统计数据**，反映企业及行业发展状况，可用于构建**企业泛信用评价模型、风控模型、指数模型和预测模型**等，分析、评估产业发展的阶段、特征，并预测其**未来发展趋势**。





# RESSET企业大数据平台

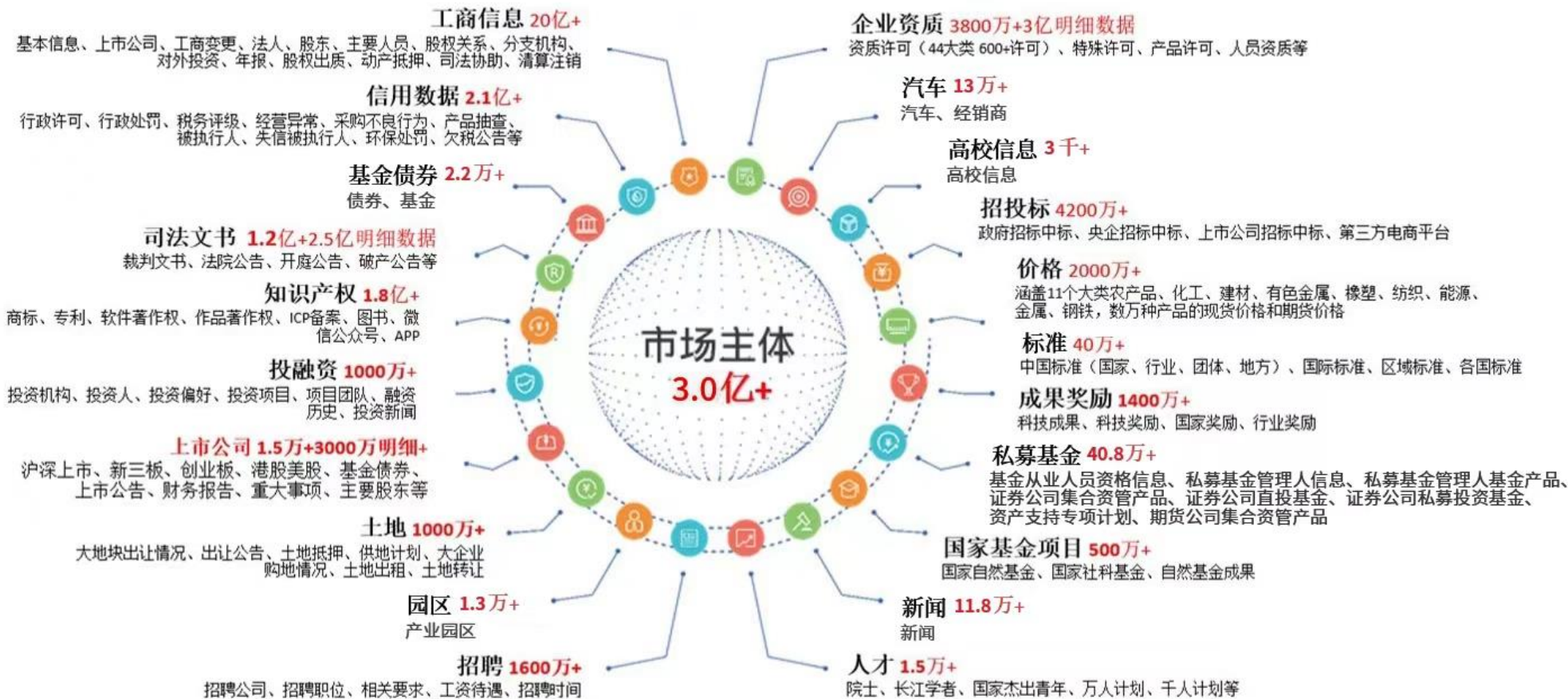
**数据来源广泛**  
3万+网站

**数据维度全面**  
30+维度 700+类目

**数据清洗准确**  
数据总量500亿+

**数据画像多元**  
上万+企业标签

**数据服务多样**  
私有云 功能内嵌 API





# RESSET企业大数据平台的优势

## 企业大数据平台

**用途：**实证学术研究，贯穿数据收集、数据处理、数据分析和实证结果整个过程。

**数据特点：**专注于企业经营数据的深层次加工，通过企业ID实现多维度数据精准关联，专业的数据库分类和变量设计帮助研究者便捷、高效、精准的获取数据。

**服务方式：**B/S架构远程访问下载、平台自动生成统计报表和企业报告、数据API接口、根据科研需求定制数据。

## Q\*等企业查询终端

**用途：**帮助个人、投资机构了解合作公司和合作伙伴的商业查询平台，预防潜在商业风险。

**数据特点：**侧重于挖掘企业、高管之间的关联关系，服务于个人和投资者。

**服务方式：**B/S架构远程访问、数据API接口、对个人分级收费、限制查询次数和查询项目、有偿提供企业报告和小批量数据导出。



# RESSET企业大数据平台的特色



## 海量大数据

- 覆盖全国3亿+社会主体动态信息
- 多达500亿的记录数
- 近500个二级类目
- 数据总量高达100T



## 高效提取

- 统计图表自动生成
- 信用报告一键导出
- 多指标精准检索
- 查询结果批量导出



## 多维精准关联



- 企业各项数据精准关联和展现  
形成企业全息画像
- 通过NLP语义分析和匹配算法  
深度挖掘企业关联关系

## 定制化服务



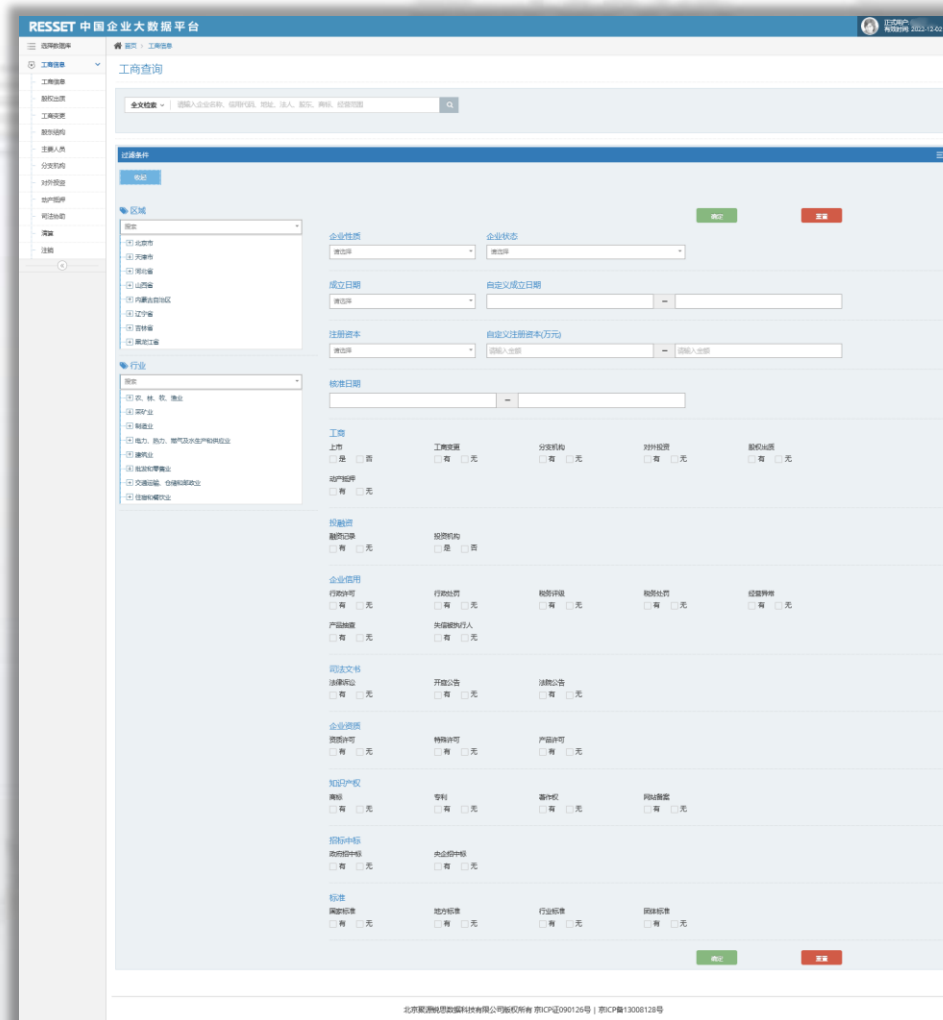
- 对比分析报告编制
- 数据表关联定制
- 标准API接口数据服务



# 平台特色功能-多条件组合筛选查询

RESSET中国企业大数据平台工商数据可按照省份地域，行业进行企业的**多维度条件组合关联查询**和信息统一展示。

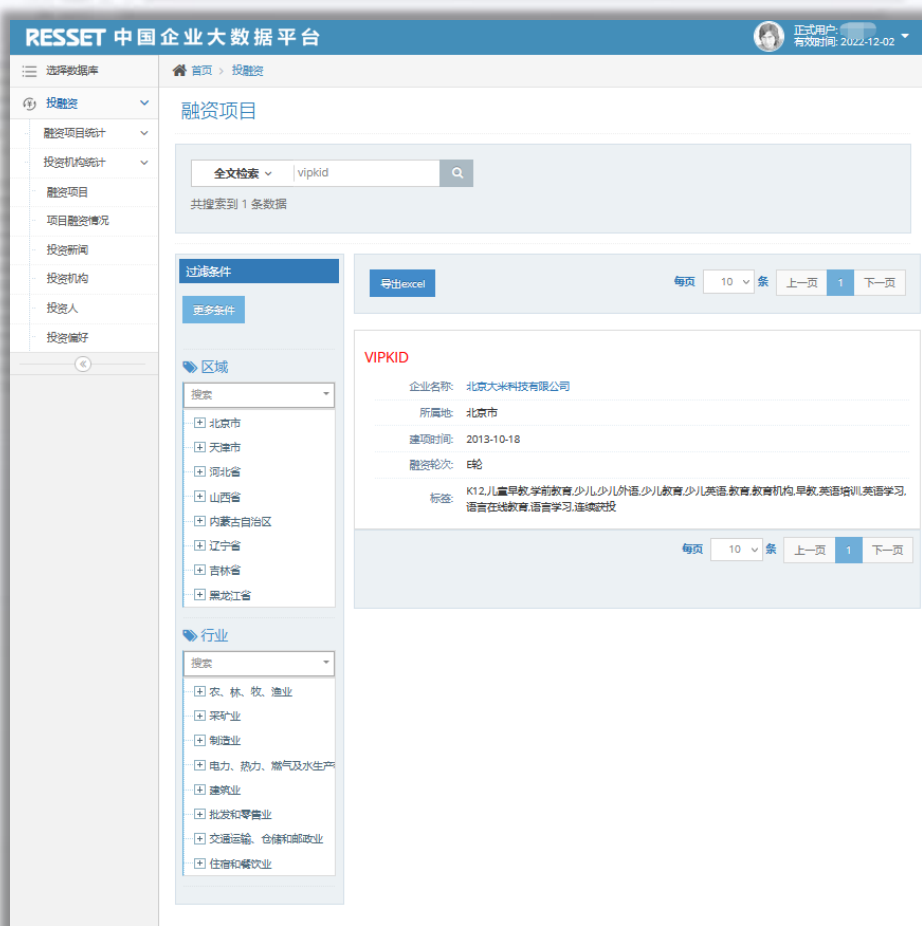
在更多条件功能中，还支持按照**企业性质、成立日期、注册资本**等条件进行自定义查询，并可按照**工商、投融资、企业信用、司法文书、企业资质、知识产权、招标投标、标准**等八大类30余种条件进行自定义组合筛选查询。





# 平台特色功能-跨表查询（市场主体关联）

RESSET中国企业大数据平台提供**3亿+**市场主体数据，并且提供基于市场**主体数据**的各维度**关联查询**。



RESSET 中国企业大数据平台

正式用户  
有效期: 2022-12-02

选择数据源

首页 > 投融资

投融资

投融资项目统计

投资机构统计

融资项目

项目融资情况

投资新闻

投资机构

投资人

投资偏好

融资项目

全文检索 vipkid

共搜索到 1 条数据

过滤条件

更多条件

区域

搜索

北京市

天津市

河北省

山西省

内蒙古自治区

辽宁省

吉林省

黑龙江省

行业

搜索

农、林、牧、渔业

采矿业

制造业

电力、热力、燃气及水生产和供应业

建筑业

批发和零售业

交通运输、仓储和邮政业

住宿和餐饮业

导出excel

每页 10 条 上一页 1 下一页

VIPKID

企业名称 北京大米科技有限公司

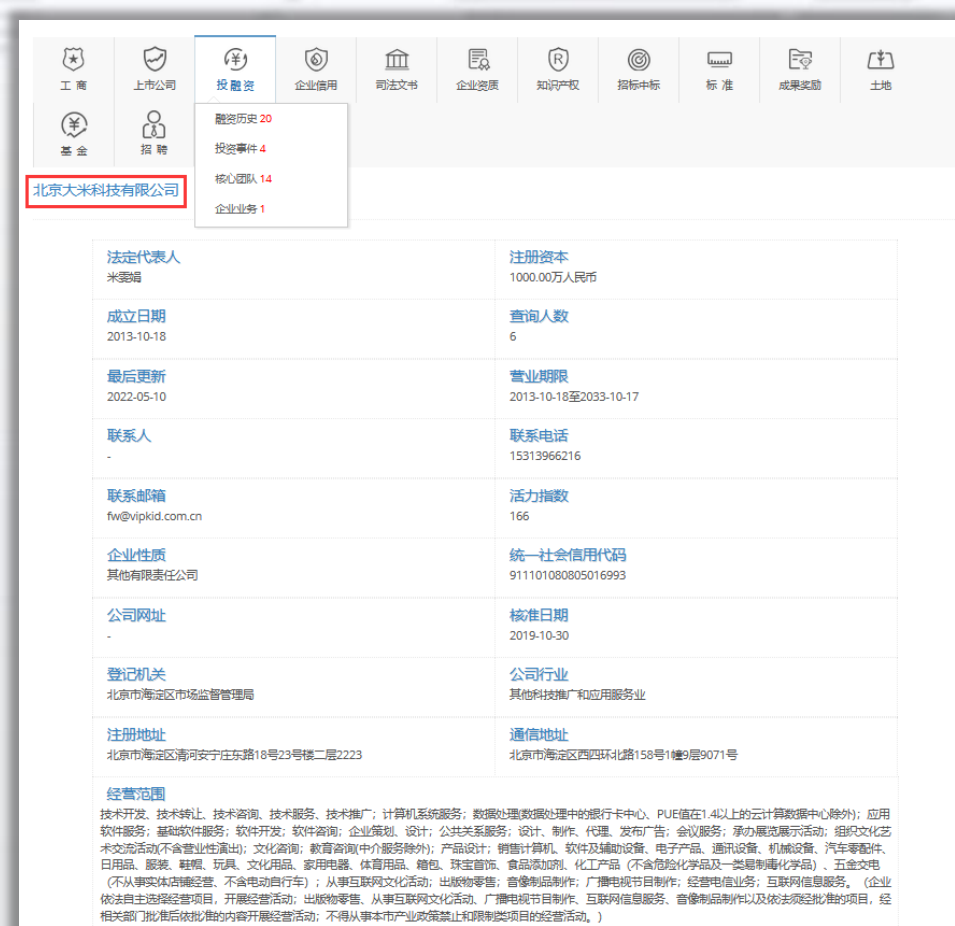
所在地 北京市

成立时间 2013-10-18

融资轮次 E轮

标签 K12儿童早教、学前教育、少儿少儿英语、少儿教育、少儿英语、教育、教育培训机构、早教、英语培训、英语学习、语言在线教育、语言学习、连续融资

每页 10 条 上一页 1 下一页



工商 上市公司 投融资 企业信用 司法文书 企业资质 知识产权 招标投标 标准 成果奖励 土地

基金 招聘

融资历史 20

投资事件 4

核心团队 14

企业业务 1

北京大米科技有限公司

法定代表人 米爱峰	注册资本 1000.00万人民币
成立日期 2013-10-18	查询人数 6
最后更新 2022-05-10	营业期限 2013-10-18至2033-10-17
联系人 -	联系电话 15313966216
联系邮箱 fw@vipkid.com.cn	活力指数 166
企业性质 其他有限责任公司	统一社会信用代码 911101080805016993
公司网址 -	核准日期 2019-10-30
登记机关 北京市海淀区市场监督管理局	公司行业 其他科技推广和应用服务业
注册地址 北京市海淀区清河安宁庄东路18号23号楼二层2223	通信地址 北京市海淀区西四环北路158号1幢9层9071号

经营范围  
技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；应用软件开发；基础软件服务；软件开发；软件咨询；企业策划、设计；公共关系服务；设计、制作、代理、发布广告；会议服务；承办展览展示活动；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；文化咨询；教育咨询（中介服务除外）；产品设计；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备、机械设备、汽车零配件、日用品、服装、鞋帽、玩具、文化用品、家用电器、体育用品、箱包、珠宝首饰、食品添加剂、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、五金交电（不得从事实体店经营、不含电动自行车）；从事互联网文化活动；出版物零售；音像制品制作；广播电视节目制作；经营电信业务；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，开展经营活动；出版物零售、从事互联网文化活动、广播电视节目制作、互联网信息服务、音像制品制作以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）







# 平台特色功能-企业基础信用报告

RESSET中国企业大数据平台查询企业工商信息能够提供**多维度数据综合分析报告**的下载和浏览，支持报告在线导出word文件。



RESSET 中国企业大数据平台

选择数据源 首页 > 工商详情

工商信息 工商变更 股东信息 对外投资 知识产权 招投标 标准 成果奖励 土地 基金 招聘

阿里巴巴 (中国) 有限公司

法定代表人 张勇	注册资本 15298.00万美元	成立日期 2007-03-26
查询人数 743	最后更新 2022-05-10	营业期限 2007-03-26至2037-03-25
联系人 -	联系电话 0571-85022088	联系邮箱 shenqing_sy@alibaba-inc.com
活力指数 244	企业性质 有限责任公司(台港澳法人独资)	统一社会信用代码 91330100799655058B
公司地址 -	核准日期 -	登记机关 杭州市高新区(滨江)市场监督管理局
公司行业 企业管理服务	注册地址 浙江省杭州市滨江区长河街道网商路699号4号楼5楼508室	通信地址 浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢10楼G座

经营范围  
服务：企业管理，计算机系统服务，电脑动画设计，经济信息咨询服务（除商品中介），成年人的非证书劳动职业技能培训和成年人的非文化教育培训（涉及前置审批的项目除外）；生产：计算机软件；销售自产产品。（国家禁止和限制的除外，凡涉及许可证制度的凭证经营）

北京聚源铭源数据科技有限公司版权所有 京ICP证090126号 | 京ICP备13008128号



目录

- 1 工商  
1.1 工商信息  
1.2 工商变更  
1.3 股东结构  
1.4 主要人员  
1.5 分支机构  
1.6 对外投资  
1.7 企业年报
- 2 股权  
2.1 融资历史  
2.2 投资事件  
2.3 核心团队  
2.4 企业业务
- 3 企业信用  
3.1 行政许可  
3.2 行政许可-工商局  
3.3 行政处罚-信用中国  
3.4 行政处罚-工商局  
3.5 税务评级  
3.6 税务处罚  
3.7 经营异常  
3.8 经营异常-工商局  
3.9 失信被执行  
3.10 产品抽查  
3.11 产品召回-工商局  
3.12 法院公告  
3.13 环保处罚  
3.14 被执行人
- 4 司法文书  
4.1 法律诉讼 (当事人)

企业基础信用报告

精准定位 数据一目了然

本报告生产时间为 2020-05-08 13:17:20，你所看到的内容为截至时间点的数据库记录

本报告的数据是我们根据您的委托，根据用户请求基于公开信息整理的结果，我们没有义务对报告内容的真实性进行验证，报告内容不影响我们对任何人或企业之特别或领导的任何承诺，仅供参考，真实结果请以官方网站的公示结果为准。

PART

4

# 企业大数据平台的实证研究应用





## ■ 热点聚焦

- 2020年7月，《**关于健全支持中小企业发展制度的若干意见**》发布。
- 2021年3月国务院常务会议决定，将普惠小微企业贷款延期还本付息政策和信用贷款支持计划进一步延至2021年底。
- 2021年7月15日，人民银行下调金融机构存款准备金率0.5个百分点，降准释放长期资金约1万亿元。
- 2021年9月，国务院常务会议部署加大对市场主体**特别是中小微企业纾困帮扶力度**。
- 2022年10月，**财政部发布关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知**，通过调整对小微企业的价格评审优惠幅度、工程面向中小企业预留份额等具体措施，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助提高政府采购力经济平稳健康发展。



# 企业大数据平台科研应用——实证论文写作

- 以《中国小微企业活力指数研究》为例



## 中国小微企业活力指数研究

### □ 确定研究问题：

- 小微企业作为经济发展的重要力量，对于小微企业科学评估，尤其是融资评估的需求随之日益提升，然而当前对于小微企业融资评估的研究仍存在一定的不足，融资难问题仍是制约小微企业的发展的主要因素之一。因此本文从小微企业活力指数体系出发，基于创新能力与风险因素，构建小微企业活力指数体系，以此弥补当前基于财务的小微企业融资评估体系的不足。



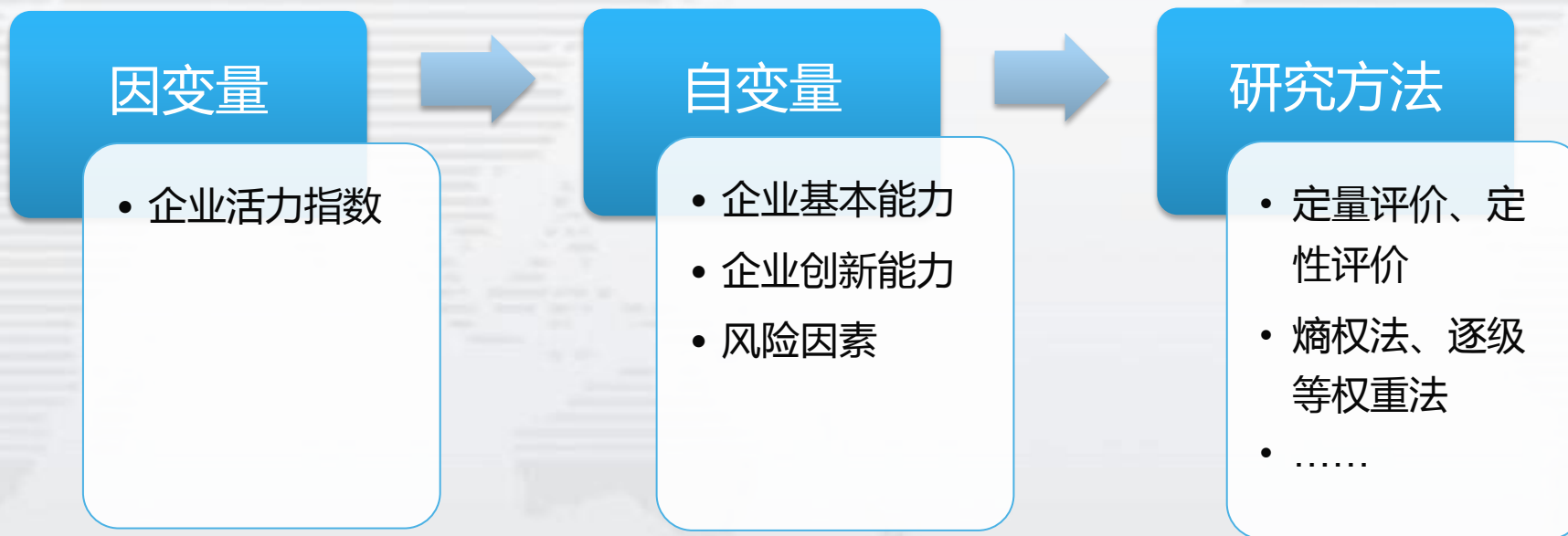
## 中国小微企业活力指数研究

- 以中国高科技小微企业为样本开展实证研究，通过活力指数评估结果与实际融资情况的对照分析，验证本文指数体系的适用性与有效性，基于此对小微企业的有序发展提出相关建议。



## 中国小微企业活力指数研究

选择研究方法、设计研究方案：





## 中国小微企业活力指数研究

### □ 指标选取:

准则层	一级指标	二级指标	三级指标
企业基本能力	基本能力	企业主营业务	企业主营业务
		注册资本	注册资本
	企业资质	企业资质	行业资质数量
			专业资质数量
			专项资质数量





## 中国小微企业活力指数研究

准则层	一级指标	二级指标	三级指标
企业创新产出	知识产权类能力	专利能力	专利申请总量 (件/年)
			专利新增数量 (件/年)
		软件著作权	软件著作权申请总量 (件/年)
			新增总量 (件/年)
		作品著作权	作品著作权申请总量 (件/年)
			作品著作权新增总量 (件/年)
		商标申请	商标申请总量 (件/年)
			商标新增总量 (件/年)
		ICP备案 (电子宣传能力)	ICP备案总量 (个/年)
	ICP备案新增总量 (个/年)		
		图书	图书出版数量 (册/年)
	标准类成果	标准制定	参与国家标准制定数量 (个/年)
			参与行业标准制定数量 (个/年)
参与地方标准制定数量 (个/年)			
参与团体标准制定数量 (个/年)			



## 中国小微企业活力指数研究

准则层	一级指标	二级指标	三级指标
企业创新产出	科研类成果	基金	基金总数（件/年）
			新增基金总量（件/年）
			新增基金总额（万元）
		课题	国家级基金课题获得量（件/年）
			本年新增课题数量（件/年）
		科技成果	科技成果总数（件/年）
			科技成果新增量（件/年）
		奖励情况	国家级奖励数量（件/年）
			省部级（含央企）奖励数量（件/年）
			国家专业协会奖励数量（件/年）



## 中国小微企业活力指数研究

准则层	一级指标	二级指标	三级指标		
企业信用风险	工商风险	行政处罚	行政处罚数量（次/年） 行政处罚金额（万元）		
		失信被执行人 被执行人	失信被执行人数量 被执行人数量		
		产品抽查不合格率	产品抽查不合格总次数		
		经营异常	经营异常次数		
		司法风险	裁判文书	裁判文书总数（篇） 知识产权类文书总数（篇） 融资租赁合同纠纷 借款合同类 建设工程合同类	
	税务风险		欠税公告	欠税总金额（万元）	
	环保风险		环保处罚	环保处罚数量（次/年）	
	企业发展风险		发展风险	管理风险	定性评价
				环境风险	定性评价
		政策风险		定性评价	



## 中国小微企业活力指数研究

### □ 数据合并及处理

通过企业id匹配关联同一公司的各项指标

Excel : vlookup ( 一对一 )

Stata : merge 横向合并 ( 多对多 )

append 纵向合并



## 中国小微企业活力指数研究

### □ 查找企业级研究数据的技巧

- 1、为确保数据顺利导出，建议细化查询条件类别，使查询结果数量小于10万条。
- 2、当查询结果数量 $\geq 10$ 万条时，需要分省或者分行业进行多次查询，将查询结果数量控制到10万条以下。
- 3、查询结果单次导出条数为6000条，用户可对查询结果进行连续下载。



## 中国小微企业活力指数研究

### □ 指标的评价原则：

- 对于不同类型指标，因其获取方式与影响机制的不同，本文以不同的评价原则分别进行数量度量、定性度量。

### □ 基于熵权法的权重确定：

- 鉴于本文指标的多样性，对于不同层级的指标分别以不同的原则进行量度。本文选用熵权法对一级指标进行权重的确定。二级指标与三级指标则采用“逐级等权重法”（gradual equal weight, GEM）进行加权，各指标权重为 $\{1/k\}$ ，参数 $k$ 为各层级内指标个数。



## 中国小微企业活力指数研究

- 通过本文小微企业活力指数体系评估结果与企业融资次数的对照分析，容易发现样本企业中获得融资的企业其活力指数均超过0.4（阈值），而在此之下的企业未获得融资，由此，可以认为本文指数体系与企业融资情况基本契合，能够较好的实现对企业活力的评估。



# 企业级研究数据的科研应用

## ■ 公司热点问题研究

信息化高速发展，企业在生产、经营和管理中产生大量数据，伴随着大数据时代的到来，如何综合应用企业经营的多维度数据去评估一个企业的经营效益、创新能力等日益成为一个学术热点问题。经不完全统计，从2017年开始可检索到此类学术期刊、论文近万篇。

### 企业信用研究

《大数据背景下的小微企业信用评级研究》  
《我国中小企业信用评级存在的问题与对策》  
《上市公司信用风险管理研究》

.....

### 企业创新能力研究

《小微企业创新能力分析——以宁波为例》  
《基于创新能力的小微企业活力指数体系研究》  
《创新生态系统视角下企业创新能力的提升研究》

.....

### 产业链分析

《小微企业一体化战略与产业链融资的模式分析》  
《企业异质性视角下的产业集群产业链优化分析》  
《产业链金融下中小企业信用评价指标体系设计与应用研究》

.....

### 高精尖企业研究

《基于企业技术创新效率的主导产业选择研究——以北京为例》  
《北京市“高精尖”产业集聚水平及效应研究》  
《首都高精尖产业体系与减量发展》

.....





# 企业级研究数据的科研应用

- Baohua Liu, Junfeng Wu, Kam C. Chan. **Does air pollution change a firm's business strategy for employing capital and labor?** Business Strategy and the Environment, 2021.
- Yu Shen, Di Gao, Di Bu, Lina Yan, Ping Chen. **CEO hometown ties and tax avoidance-evidence from China' s listed firms.** Accounting & Finance, 2019.
- Xun Liu, Xiaoliang Yu, Simon Gao. **A quantitative study of financing efficiency of low-carbon companies: A three-stage data envelopment analysis.** Business Strategy and the Environment, 2019.
- Muhammad Kaleem Khan. **Firms' technology innovation activity: Does financial structure matter?** Asia-Pacific Journal of Financial Studies, 2018.
- ...



RESSET学术交流五群

使用微信或企业微信扫码加入



该二维码7天内(5月17日前)有效

企业微信

# THANKS

## 北京聚源锐思数据科技有限公司

总部地址：北京市 海淀区中关村东路18号财智大厦B座10层

上海地址：上海市 沪闵路6088号凯德龙之梦广场29层

电话：010-82601461

网址：[www.resset.com](http://www.resset.com)

邮箱：[resset@resset.cn](mailto:resset@resset.cn)