

CNRDS数据库详细介绍及 应用

高级讲师 刘经斌

Centent 目录

1

公司及产品介绍

2

CNRDS使用功能详解

3

研究前沿及相关数据库

4

重点数据库介绍

1

公司及产品介绍

- 公司简介
- CNRDS概况
- 数据产品

公司简介

公司： 上海经禾信息技术有限公司，2014，中国·上海

定位： 经禾是国内领先的财经学术数据和财经大数据服务提供商

团队构成： 知名高校教授、90%以上具有博士学位、计算机领域博士参与、大多具有财经背景

核心优势



产品介绍

CNRDS 平台专注于在为中国经济、金融与商学研究学者提供基础数据的同时，也为学者提供市场上没有但却急需的特色数据，同时平台也提供个性化数据定制服务。

中国研究数据服务平台 (CNRDS)

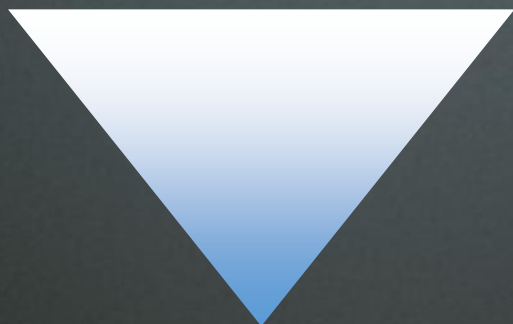
27个基础研究数据库
48个特色研究数据库
实时国内外顶级期刊文献推送
数据库文献关联
后续强大的数据研发潜力

中国财经大数据研究系统 (CFBD)

中国财经大数据研究系统是国内首款采用人工智能算法来采集、整理和分析上市公司财经新闻和市场舆情的大数据系统。

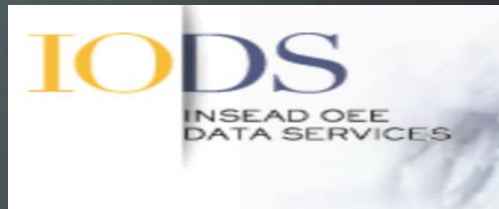
千万级新闻报道，精确的情感判断
国内最大股吧论坛评论
上市公司网络搜索热度
社交媒体上市公司报道
上市公司新闻深度挖掘

➤ CNRDS概况



美国

WRDS已经为超过30个独立特色数据库公司提供数据平台，现被超过30个国家的大量高校和科研机构广泛订阅



欧洲

IODS已经为超过20个独立特色数据库公司提供数据平台，现被欧洲大部分名校订阅



中国

- 数据库互相独立，缺乏开放、全面的数据平台
- 缺乏高质量和特色数据，数据库公司同质竞争
- 缺乏国际同行认可的高质量中国数据平台



平台定位

高质量、开放式、平台化的中国经济、金融与商学研究的综合数据平台

平台宗旨

借鉴WRDS等国外一流商学研究数据平台，构建中国特色的研究数据资源

数据来源

相关领域的专家和学者提供，并由CNRDS提供技术支持

CNRDS数据库构成



- 紧跟学术热点和学术前沿，提供市场尚无或者获取难度较大的特色研究数据。
- 例如，地方政府官员、分析师和券商、企业社会责任、文化、环境、资本市场人物、投资者关系、产业政策等数据库

- 参阅各领域重点文献，整合了学术研究过程中可能用到的大部分基础数据。
- 例如，上市公司股价数据、财务报表数据、股权结构、公司治理数据等。



数据产品 | 特色数据库

特色库（48个）

上市公司经营研究

监管问询、网上路演、独立董事、参控股公司、**财务舞弊新闻**、管理层讨论与分析、澄清公告、**家族企业**、**企业社会责任**、**创新专利**、审计与风险、投资者关系管理、内部控制、异常收支、供应链、海外经济活动、并购重组、**关键审计事项**、业绩说明会、年报文本分析；

上市公司媒体研究

财经新闻、股吧评论、网络搜索指数、**社交媒体**、并购新闻、**高管新闻**；

资本市场重要人物研究

资本市场人物特征、**地方政府官员**、券商与分析师；

经济金融研究

对外直接投资、**一带一路**、**全球夜间灯光**、税收、高铁航线、中国商业银行分支机构、金融理财、金融机构、城市统计、行政审批、**产业政策**；

产业政策；

其他重要组织及现象研究

政府审计、**非营利组织**、商会、风险投资和私募股权、法学、文化、**环境**、**高校科技统计**；

基础库（27个）

财务指标、财务报表附注、财务报告披露时间、业绩预告、**财务报告**、盈利预测、

股价、股票异常交易、特殊处理股票、融资融券、内部人交易、债券市场、关联交易、股权、机构投资者持股、**IPO**、股利分红、增发与配股、

基本信息、**公司治理**、审计意见与费用、管理层变更、**公司与高管违规处罚**、高管薪酬与激励、诉讼仲裁

区域经济、**宏观经济**



数据产品 | 市场比较

	CNRDS	CSMAR\RESSET	WIND\Bloomberg
用途	实证学术研究	实证学术研究	投资者即时市场操作
数据优点	<ul style="list-style-type: none">• 紧随前沿学术热点，提供多个细分研究领域数据（如提供非营利组织、新闻报道、文化、环境等数据库）• 较快的新推热点数据库（一个月至少新推一个数据库）• 数据深度挖掘，数据质量更高（如分析师数据库提供了全面的相关数据，政府官员提供县级官员数据）• 学术支撑和文献关联（如直接与高校教授合作，数据库进行文献关联）	<ul style="list-style-type: none">• 老牌学术数据库，市场认知度较高• 涵盖较全面，包括上市公司、股票、基金、衍生品等数据• 相关配套服务较好	<ul style="list-style-type: none">• 侧重于实时信息和数据的原发性，• 数据使用界面流畅，商务感强
数据缺点	<ul style="list-style-type: none">• 平台推出时间短• 市场认知度还较低	<ul style="list-style-type: none">• 数据质量参差不齐，新推数据库较慢• 无法紧跟学术市场研究热点	<ul style="list-style-type: none">• 仅对数据做了初次收集，没有深层加工• 浏览界面不适合学术使用习惯

➤ 市场认可



经过近三年的市场发展，经禾的用户范围已覆盖了国内外200+高校，得到了上千位学者关注。
CNRDS平台正式签约高校用户已达30+，覆盖了国内高校TOP20 十几所，国内财经高校TOP20近十所。

2

CNRDS使用功能详解

➤ 平台界面

➤ 使用功能

www.cnrds.com

关于我们 联系我们

新用户注册
IP: 116.237.249.108

CNRDS 中国研究数据服务平台
Chinese Research Data Services Platform
Open platform for high standard Chinese business research data

☐ 记住密码 [忘记密码?](#)

个人登录 学校登录

Copyright 2017 Shanghai Jing He All rights reserved 沪ICP备15037428号-14
Tel: (+86)021-66181082 E-mail: customerservice@cnrds.com

平台界面

首页

顶栏

导航栏

CNRDS简介

新库

期刊论文

The screenshot shows the CNRDS homepage with the following components:

- Top Bar (顶栏):** Contains the CNRDS logo, the text "中国研究数据服务平台" (Chinese Research Data Services Platform), and the tagline "Open platform for high standard Chinese business research data". It also includes a search bar and navigation links: "首页" (Home), "全库" (Full Library), "特色库" (Special Libraries), "基础库" (Basic Libraries), and "定制与合作" (Customization and Cooperation).
- Navigation Bar (导航栏):** Located below the top bar, it features a large "CNRDS" logo and the text "高质量 开放式 平台化" (High Quality, Open Access, Platformized).
- CNRDS Introduction (CNRDS简介):** A section describing the platform as a high-quality, open, and platformized research data service platform, aimed at providing high-quality, open, and platformized research data services.
- New Libraries (新库):** A section highlighting four new libraries: BRRD (China Belt and Road Research Database), GNLD (Global Nighttime Light Database), CCAD (China Company Credit and Financial Data Database), and CFFD (China Family Firm Research Database).
- Journal Papers (期刊论文):** A section displaying a list of journal papers, including titles, authors, and publication dates.

期刊简称	论文标题	发布日期	相关库
JCF	Foreign VCs and venture success:Evidence from China	2017-01-05	VCPE
JCF	Bargaining power and trade credit	2017-01-06	SCRD
JCF	Political capital and CEO entrenchment: Evidence from CEO turn...	2017-01-06	MTDB
JCF	Governance with multiple objectives:Evidence from top executiv...	2017-01-05	MTDB
JBF	Institutional development,financial deepening and economic gro...	2017-01-05	MACRO
JBF	Institutional stock ownership and firms' cash dividend policies: E...	2017-01-06	IORD,CCDD
JFQA	Trust,Investment,and Business Contracting	2017-01-05	IORD

使用功能

搜索功能



搜索关键字

- 用户在搜索框输入与“库名/表名/字段名”相关的关键字，系统会罗列出相关的数据库-表格-字段
- 用户点击具体待选项，便可快速跳转到具体数据查询、预览和下载页面



跳转结果

- 用户点击具体待选项后，页面进行跳转
- 根据选择层次（库名/表名/字段名）的不同，跳转页面会进行不同的跳转（跳转到库、表）

使用功能

期刊论文

平台的期刊论文
分为三大模块：
国际TOP期刊中
国问题研究论文、
国内TOP期刊最
新论文和国际
TOP期刊最新论
文

<div>国际TOP期刊 中国问题研究论文</div> <div>国内TOP期刊 最新论文</div> <div>国际TOP期刊 最新论文</div>			
<div>经济与金融</div> <div>会计</div>			
期刊简称	论文标题	发表日期	相关库
JBF	Politicians' promotion incentives and bank risk exposure ...	2019年02月	CGOD,CFID
JCF	Price inversion and post lock-up period returns on privat...	2019年02月	MACRO
JEF	Stock liquidity and corporate diversification:Evidence fr...	2018年12月	CERD
RFS	Decentralized Privatization and Change of Control Right...	2018年10月	
JCF	Do firms care about investment opportunities?Evidence f...	2018年10月	CNFS
JCF	The effects of a comply-or-explain dividend regulation i...	2018年10月	CCDD
JEF	Financial literacy and gender difference in loan performa...	2018年09月	CFSD
第1页，共33页 < >			

国际期刊模块对论文来源期刊进行了归类处理，用户可根据自己的关注情况来选择具体期刊进行集中查阅论文

专业类型

- 在三大论文模块下，用户可根据自己的专业偏向，来进行筛选阅读
- 目前本模块将论文和期刊分为了“经济与金融”和“会计”两类（国际期刊、论文）

使用功能

期刊论文

论文详情

- 期刊论文列表提供了论文发表期刊，论文标题，发表时间和相关数据库等字段
- 点击具体条目，会相应展开文章题目、摘要、链接地址等内容

期刊简称	论文标题	发表日期	相关库
JBF	Politicians' promotion incentives and bank risk ex...	2019年02月	CGOD,CFID
JCF	Price inversion and post lock-up period returns on ...	2019年02月	MACRO
JEF	Stock liquidity and corporate diversification:Evide...	2018年12月	CERD
RFS	Decentralized Privatization and Change of Contro...	2018年10月	

Decentralized Privatization and Change of Control Rights in China
The Review of Financial Studies
Volume 31, Issue 10, October 2018
Jie Gan
Yan Guo
Chenggang Xu

Abstract
The design and implementation of privatization in China is unique in that both are decentralized and administered by the local governments. Based on a proprietary survey data set containing 3,000 firms in over 200 cities, this paper studies privatization choices and outcomes, as well as the mechanism behind the outcomes. We find that less political opposition to labor downsizing and greater fiscal capacity prompt cities to choose direct sales to insiders (MBOs). This method transfers control rights to private owners, retains limited government supports, imposes hardened budget constraints, allows for restructuring, and achieves performance improvement.

链接：<https://academic.oup.com/rfs/article/31/10/3854/4104435>

JCF	Do firms care about investment opportunities?Evi...	2018年10月	CNFS
JCF	The effects of a comply-or-explain dividend regul...	2018年10月	CCDD
JEF	Financial literacy and gender difference in loan pe...	2018年09月	CFSD

第1页，共33页

论文相关数据库

- 在论文的最后，CNRDS为用户提供了与该篇论文相关的数据库链接
- 用户可在研究论文的同时快速获取到相关的数据内容，从而获得全面、高效的研究支持服务
- 该部分与数据库内的“相关论文”模块相互辉映，解决了传统数据库只有数据，而未与实证研究相结合的弊端

期刊简称	论文标题	发表日期	相关库
RFS	Intellectual Property Rights Protection, Ownership, and Innova...	2017年07月	CIRD,CERD
JCF	U.S.class action lawsuits targeting foreign firms:The country spl...	2017年08月	CNLA,COEA,CLAD
JFE	The impacts of political uncertainty on asset prices:Evidence from...	2017年08月	中国法学研究数据库 - CNLAW
JBF	Helping hands or grabbing hands? An analysis of political connec...	2017年08月	中国公司海外经济活动数据库 - COEA
JCF	Religion and succession intention - Evidence from Chinese family...	2017年08月	中国上市公司诉讼仲裁数据库 - CLAD
JEF	Can investor sentiment be a momentum time-series predictor? Ev...	2017年06月	CNSP
JEF	Informed or speculative trading? Evidence from short selling befo...	2017年06月	CBAS,CEFD

第1页，共29页

使用功能

CNRDS全库

试用账号 [下载列表] [联系我们] 登出

CNRDS 中国研究数据服务平台
Chinese Research Data Services Platform
Open platform for high standard Chinese business research data

库名/表名/字段名

首页 全库 特色库 基础库 公共数据资源 定制与合作

首页 / 全库

特色库

年报文本语气数据库- ARTD 新	产业政策研究数据库- IPRD 测
中国行政审批数据库- CAAD 测	中国城市统计数据库- CCSD 新
中国高校科技统计数据库- USTS 新	上市公司业绩说明会数据库- ECC 新
关键审计事项数据库- KAMD 新	上市公司并购新闻数据库- MAND
公司并购重组数据库- CMAD 新	政府审计数据库- CGAD 新
监管问询数据库- CRID	上市公司高管新闻数据库- CEND
独立董事研究数据库- IDRD 热	中国对外直接投资数据库- OFDI
上市公司参控股公司数据库- CPCD	上市公司财务舞弊新闻数据库- FFND
管理层讨论与分析数据库- CMDA	中国商业银行分支机构数据库- CCBDB
一带一路研究数据库- BRRD	全球夜间灯光数据库- GNLD
中国上市公司澄清公告数据库- CCAD	中国家族企业研究数据库- CFFD

基础库

中国上市公司股价数据库- CNSP 热	中国股票异常交易数据库- CAST
中国特殊处理股票数据库- CSTS	中国融资融券数据库- CMTD
中国上市公司内部人交易数据库- CITD	上市公司基本信息数据库- CBID 新
上市公司业绩预告数据库- CEPD 新	财务报告披露时间数据库- FRDT
中国公司财务报表数据库- CNFS 热	上市公司财务报表附注数据库- N 新
上市公司财务指标数据库- CNFI 新	中国上市公司盈利预测数据库- CEFD
中国公司治理数据库- CCGD 热	审计意见与费用数据库- AUDIT
中国上市公司管理层变更数据库- MTDB	公司与高管违规处罚数据库- VPC 热
高管薪酬与激励数据库- ECEI	中国上市公司关联交易数据库- CRTD

公共数据资源

点击查看更多公共数据资源

CFBD 中国财经大数据研究系统
CHINESE FINANCIAL BIG DATA SYSTEM FOR RESEARCH

全库页面

- 本页面为用户提供了 CNRDS 平台所有已上线特色库和基础库列表，用户可直观了解数据收录情况和最新、最热数据内容
- 点击具体数据库，可跳转到对应数据库的数据查询、预览和下载页面

特色库页面

- 本页面为用户提供了CNRDS平台已上线特色库列表、特色数据库简介、特色库特点和热点特色库，用户可直观了解特色库数据收录情况和特色库内容
- 点击具体数据库，可跳转到对应数据库的数据查询、预览和下载页面

正式账户 | 下载列表 | 个人中心 | 联系我们 | 登出

CNRDS 中国研究数据服务平台
Chinese Research Data Services Platform
Open platform for high standard Chinese business research data

库名/表名/字段名

首页 全库 特色库 基础库 定制与合作

首页 / 特色库

特色库

管理层讨论与分析数据库- CMDA

中国商业银行分支机构数据库- CCBDB

一带一路研究数据库- BRRD

全球夜间灯光数据库- GNLD

中国上市公司澄清公告数据库- CCAD

中国家族企业研究数据库- CFFD

中国高铁航线数据库- CRAD

中国税收研究数据库- CTRD

中国上市公司网上路演数据库- CNRD

中国上市公司财经新闻数据库- CFND

中国上市公司股吧评论数据库- GUBA

网络搜索指数数据库- WSVI

中国上市公司社交媒体数据库- CSMD

中国地方政府官员数据库- CGOD

滑动查看更多

CNRDS特色数据库

随着中国成为国际上举足轻重的经济体，中国资本市场发展过程中的各种问题越来越被国内外学者所关注，中国问题研究逐渐成为经济管理领域的学术热点和前沿，而这些研究过程中的数据成为学者们的关键需求。中国研究数据服务平台正是基于国内外学者在研究中国问题过程中的数据需求和数据质量要求，推出了研究人员亟需而学术数据库市场尚无法提供的一系列特色数据库。其特色之处在于这些数据库非常符合中国问题研究过程中学者所关注的热点问题，虽获取难度大，但数据价值高且各有特色，可满足不同研究领域的独特数据需求。CNRDS特色数据库是参照国际标准并结合中国数据独特结构而建立的。为保证数据质量及契合学术研究需要，CNRDS每个特色数据库从数据采集、数据整理和数据呈现均有该领域知名的国内外教授和学者深度参与，同时，结合CNRDS平台严格的数据管理和建库流程，可最大程度为研究人员提供高水准、高质量、专业性的学术特色数据。

CNRDS特色数据库涉及的主题丰富多元，紧跟国内外中国问题研究热点和前沿。学者不仅可以在特色数据库系列中获得与上市公司自身特征有关的数据，例如内部控制、创新专利、投资者关系管理、审计与风险、企业社会责任等数据；还可以一览诸多资本市场研究的其他热点数据，例如地方政府官员数据、分析师和券商数据、非营利组织数据、文化研究数据、环境研究数据、法学研究数据、投资者关注数据等。尤其值得关注的是，这些数据库都自成体系，每一个特色库几乎均可囊括研究该领域可能用到的关键数据，这大大缩短了繁琐的数据寻找、合并过程，真正减少了学者处理数据的时间成本。

特色库特点

国内外知名教授深度参与

涉及不同研究领域，满足多种研究需求

各特色库自成体系，契合学术研究习惯

热点特色库

BRRD 一带一路研究数据库
The Belt and Road Research Database

CCAD 中国上市公司澄清公告数据库
Corporate Announcement Database of Chinese Listed Company

CFFD 中国家族企业研究数据库
Chinese Family Firm Research Database

基础库

基础库页面

- 本页面为用户提供了 CNRDS 平台已上线基础库列表、基础数据库简介、基础库特点和热点基础库，用户可直观了解基础库数据收录情况和基础库内容
- 点击具体数据库，可跳转到对应数据库的数据查询、预览和下载页面

正式账户 | 下载列表 | 个人中心 | 联系我们 | 登出

CNRDS 中国研究数据服务平台
Chinese Research Data Services Platform
Open platform for high standard Chinese business research data

库名/表名/字段名

首页 全库 特色库 基础库 定制与合作

首页 / 基础库

基础库

中国上市公司股价数据库- CNSP

中国股票异常交易数据库- CAST

中国特殊处理股票数据库- CSTS

中国融资融券数据库- CMTD

中国上市公司内部人交易数据库- CITD

中国公司财务报表数据库- CNFS

中国上市公司盈利预测数据库- CEFD

中国公司治理数据库- CCGD

审计意见与费用数据库- AUDIT

中国上市公司管理层变更数据库- MTDB

公司与高管违规处罚数据库- VPCE

高管薪酬与激励数据库- ECEI

中国上市公司关联交易数据库- CRTD

中国公司股权研究数据库- CERD

滑动查看更多

CNRDS基础数据库

基础数据是指在研究过程中必须用到的一系列基本数据，包括上市公司股价数据、财务数据、股权结构、公司治理数据等。这些数据为研究提供了各种原始资料，其质量高低可能会影响到研究结果的可靠性。因此，在有关中国问题的研究过程中，基础数据的涵盖范围、数据质量是学者关注的一个重点。CNRDS基础数据库整合了经济管理领域学术研究过程中可能用到的大部分研究基础数据。参阅各领域重点文献，依托已有的学术研究成果，CNRDS平台根据研究需求对各类数据进行整合和重构，使得数据库布局、提供字段和使用方式更符合研究习惯。

CNRDS基础数据库从数据生产、数据整理和数据呈现均有一套严格的标准和程序。首先，基础数据库的字段构成必须由相关领域的专家学者讨论通过；其次，数据库体系必须符合学术研究需求和学者浏览、下载数据的习惯；再者，基础数据的数据质量必须经过多次核查方可最终上线。该系列数据库涉及多个领域的研究基础数据，例如，包括了上市公司股价、特殊处理股票、融资融券等中国股票市场研究数据，还包括诸如上市公司财务报告、盈利预测、公司治理、公司股权、高管薪酬与激励等公司层面的数据；最后，CNRDS基础数据库为研究侧重经济学领域的学者提供了诸如债券市场数据、宏观经济数据和区域经济数据等一些经济学学科研究数据。

基础库特点

数据库设计和布局合理，契合使用习惯

数据严格审核，数据质量较高

多维度基础数据，满足不同研究需求

热点基础库

MACRO 中国宏观经济研究数据库
Chinese Macro-economic Research Database

CNSP 中国上市公司股价数据库
Securities Prices of Chinese Public Firms

CNFS 中国公司财务报表数据库
Financial Statements of Chinese Firms

使用功能

数据查询

点击具体数据库后，便可跳转到数据查询页面

“数据库-模块-表格”列表

- 本列表为具体数据库内的数据内容导航
- 用户通过选择具体数据库下不同的子模块进行展开，从而获取到具体表格
- 点击具体表格，右侧部分的“数据查询”会展现出具体的条件设置页面

数据查询

- 查询页面提供了 5 步数据查询条件设置，分别为时间设置、代码设置、字段选择、条件设置和下载格式设置
- 用户只有对各项条件进行设置后方可获取到符合需求的数据（系统对每个条件都进行了默认设置）

The screenshot displays the CNRDS (China Research Data Service Platform) interface. On the left, a sidebar titled '返回特色库列表' (Return to Special Database List) shows a hierarchy: '一带一路研究数据库- BRRD' (Belt and Road Research Database - BRRD) > '东南亚11国' (Southeast Asia 11 Countries) > '东南亚_对外贸易' (Southeast Asia - Foreign Trade). The main content area is titled '数据查询' (Data Query) and shows the selected path: '一带一路研究数据库 - 东南亚11国 - 东南亚_对外贸易' (Belt and Road Research Database - Southeast Asia 11 Countries - Southeast Asia - Foreign Trade). The interface includes several configuration sections: '时间设置' (Time Settings) with '时间不限' (Time Unrestricted) selected; '代码设置' (Code Settings) with '全部代码' (All Codes) selected; '字段选择' (Field Selection) with a search bar and a list of fields including '国家名称' (Country Name), '会计年度' (Fiscal Year), '指标名称' (Indicator Name), and '数据值' (Data Value); '条件设置' (Condition Settings) with a dropdown menu; and '格式设置' (Format Settings) with 'Excel 2007' selected. At the bottom, there are buttons for '下载' (Download) and '预览' (Preview). The footer contains the CNRDS logo, contact information, and the CFBD logo.

使用功能

库内位置导航

- 本条目显示了目前表格所属模块和所属数据库信息（数据库-模块-表格）

温馨提示

- 本模块为用户提供了本表格数据的统计信息

时间设置

- 通过本步的设置，用户可对需求数据的时间范围进行设置
- 默认选择为“时间不限”，用户点击“自定义时间”可自定义时间范围

代码设置

- 通过本步的设置，用户可对具体上市公司的数据进行筛选
- 默认选择为“全部代码”，用户点击“代码选择”或“代码导入”可限定特定公司

数据查询	样本数据与字段说明	数据库说明	相关文献
中国券商与分析师数据库 - 盈利预测 - 预测情况			
温馨提示 <ul style="list-style-type: none">* 数据开始时间：2001，订阅截止时间：2029-11-11* 更多数据库详情，请点击[样本数据与字段说明]，[数据库说明]或[相关文献]* 如有任何疑问，请[联系我们]			
时间设置 <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> 时间不限<input type="radio"/> 自定义时间			
代码设置 <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> 全部代码<input type="radio"/> 代码选择<input type="radio"/> 代码导入			

使用功能

下载概要

- 用户设置好数据查询的 5 步条件后，点击下载按钮进入下载概要页面
- 本页面为下载数据各项条件的确认页
- 用户确认各项条件无误后，可选择在线下载或者远程邮箱链接下载
- 点击“添加到下载列表”进行任务添加

正式账户 | 下载列表 | 个人中心 | 联系我们 | 登出

CNRDS 中国研究数据服务平台
Chinese Research Data Services Platform
Open platform for high standard Chinese business research data

库名/表名/字段名

首页 全库 特色库 基础库 定制与合作

首页 / 特色库 / 中国券商与分析师数据库 - CBAS / 下载概要

返回

下载概要

下载表名	预测情况
数据期间	时间不限
代码选择	全部代码
选择字段	股票代码[Scode] 报告日期[Anndats] 盈利预测结束日期[Fpenddt] 分析师姓名[A_name] 分析师代码[A_code] 是否明星分析师[Star] 券商名称[B_name] 券商代码[B_code] 每股净利润预测[Feps] P/E比率预测[Fpe] 净利润预测[Fnetpro] 主营业务收入预测[Foperev] 实际盈余公告日[Anndats_act]
筛选条件	未选择任何条件
输出类型	Excel格式(*.xlsx)

☐ 发送下载链接到邮箱

添加到下载队列

使用功能

样本数据与字段说明

- 本模块针对具体表格进行样本数据展示和字段含义说明

样本数据

- 该部分为用户展示对应表格下的20条随机样本数据

字段说明

- 本部分为用户详细介绍了对应表格所含各项字段的具体含义

数据查询

样本数据与字段说明

数据库说明

相关文献

中国券商与分析师数据库 - 盈利预测 - 预测情况

样本数据

序号	股票代码	报告日期	盈利预测结束日期	分析师姓名	分析师代码	是否明星分析师
1	600340	2014-04-08	2014-12-31	侯丽科/李品科	A01132/A01786	0
2	002236	2014-03-17	2014-12-31	郝蕾	A01029	1
3	002448	2014-06-06	2015-12-31	林帆	A02024	0
4	300166	2014-09-28	2015-12-31	赵成	A05467	0
5	300376	2014-01-17	2014-12-31	刘正	A02293	0
6	300362	2014-01-08	2014-12-31	郭丽丽	A00944	0
7	300020	2014-10-24	2015-12-31	刘雪峰/康健	A02247/A01559	0
8	002663	2014-03-27	2015-12-31	鲍荣富/傅盈	A00038/A00771	0
9	002428	2014-04-17	2015-12-31	耿诺	A00852	0
10	002372	2014-04-28	2016-12-31	邹戈	A05882	1
11	300006	2014-09-03	2014-12-31	郑琴/余文心/周锐	A05605/A05009/A05720	0
12	600351	2014-04-26	2014-12-31	杜佐远/贺平鸽	A00637/A01102	0
13	000635	2014-01-16	2013-12-31	张希婧	A03759	0
14	300172	2014-07-31	2014-12-31	王恭哲	A03337	0
15	000970	2014-03-31	2015-12-31	施毅/钟奇/刘博	A02923/A05644/A02083	1
16	600019	2014-03-31	2015-12-31	孙旭/密叶舟	A03100/A02556	0
17	600050	2014-08-08	2014-12-31	杨鑫林	A04807	0
18	600563	2014-03-16	2016-12-31	高小强	A00820	0

字段说明

序号	字段	字段标题	字段说明
1	Scode	股票代码	上市公司股票代码
2	Anndats	报告日期	分析师报告日期
3	Fpenddt	盈利预测结束日期	分析师发布盈利预测的会计年度结束日期
4	A_name	分析师姓名	分析师姓名，多个分析师以空格分隔
5	A_code	分析师代码	分析师个人独特ID，多个分析师以空格分隔
6	Star	是否明星分析师	分析师是否为明星分析师，1为是，0为否
7	B_name	券商名称	分析师工作的证券公司全称
8	B_code	券商代码	证券公司ID
9	Feps	每股净利润预测	每股净利润预测（单位：元/股）
10	Fpe	P/E比率预测	P/E比率预测
11	Fnetpro	净利润预测	净利润预测（单位：千元）
12	Foperev	主营业务收入预测	主营业务收入预测（单位：千元）
13	Anndats_act	实际盈余公告日	实际盈余公告日

使用功能

数据库说明

- 本模块为用户提供了详细的数据库内容说明信息
- 包含数据库简介、数据库特色和数据库内容三大部分

数据库简介

- 本部分对目前浏览数据库进行了简单介绍
- 用户可点击“下载说明书”下载详细的数据库说明资料

数据库特色

- 该部分为用户详细介绍了数据库的特色和优势信息

数据库内容

- 本部分为用户分表介绍了各个表格下的字段内容和数据起始时间信息

数据查询

样本数据与字段说明

数据库说明

相关文献

中国券商与分析师数据库

数据库简介

下载说明书

中国券商与分析师数据库 (Chinese Broker and Financial Analysts System,CBAS) 是上海经禾信息技术有限公司与海外知名高校的金融与会计学学者合作, 参照IBES等国际分析师数据库联合开发的有关中国券商与分析师研究的专业学术数据库, 不同于其他数据库集中在分析师报告的盈利预测和荐股评级上, 该数据库还包括了很多中国特色数据。

数据库特色

分析师及券商唯一编码。CBAS给数据库中200多家券商以及6000多名分析师分配了独特编码, 是目前为止唯一给券商和分析师独特编码的数据库, 有利于研究者进行数据匹配和深度挖掘。

独有的分析师背景信息数据。CBAS包含分析师的个人特征数据, 包括基本信息、教育背景和工作经历等。

覆盖全面的调研信息。CBAS包括2007年以来的分析师调研信息, 既包括来自年报的分析师调研情况, 也包括来自调研报告的调研情况。同时, 我们将调研内容披露中提及的问题归为50类, 并且标注了每份调研报告中提到的问题, 是目前为止唯一给调研内容归类并编号的数据库。

独有的券商相关信息。CBAS包括了主要券商的大股东、高管、财务数据信息等。

数据库内容

项目	字段内容	数据起始时间
	意见、初始推荐意见代码、目标股价预测、是否定量分析	
基本信息	分析师姓名、分析师代码、券商名称、券商代码、最高学历/学位、性别、工作开始时间、大学入学时间	~
教育背景	分析师姓名、分析师代码、教育背景序号、学位、教育经历起止日期、毕业学校、毕业学校代码	~
工作经历	分析师姓名、分析师代码、工作经历序号、工作经历起止日期、工作单位、工作部门、工作职位	~
访查	股票代码、公司简称、调研时间、公开时间、参与单位、参与单位类别、参与人员	2007~
接待人员	股票代码、公司简称、调研时间、公开时间、调研接待人员n姓名、调研接待人员n职务	2011~
调研内容	股票代码、公司简称、调研时间、调研报告内容	2007~
调研内容标签	股票代码、公司简称、调研时间、调研内容代码	2011~
股东构成	券商名称、券商代码、会计报告日期、大股东名称、大股东占股比例、大股东性质、最终控制人	2006~
董监高	券商名称、券商代码、董监高姓名、职位类型、性别、出生年份、国籍、学历/学位、现任或者曾任、工作经历起止日期、工作单位、工作职位、是否全职、会计报告日期	2007~
IPO承销排名	券商名称、券商代码、会计年度、当年承销IPO总募集资金金额、当年承销IPO总募集资金排名、当年承销IPO总募集资金占当年IPO市场总募集资金比例、当年IPO承销费用、平均承销费率、当年IPO承销费用排名、当年	2006~

使用功能

相关文献

- 本模块为用户提供了与目前浏览数据库相关的国内外研究论文信息
- 本模块与首页的“期刊论文”模块相互辉映，构成了CNRDS平台完整的研究论文增值服务
- 与首页的“期刊论文”功能相似，点击列表可查看摘要等详情信息

国际TOP期刊中国问题研究

- 本部分对国际TOP期刊上发表的主题与中国问题研究以及对应数据库相关的论文进行了整理

国内TOP期刊

- 本部分对国内TOP期刊上发表的和对应数据库相关论文进行了整理

国际TOP期刊

- 本部分对国际TOP期刊上发表的和对应数据库相关论文进行了整理

数据查询	样本数据与字段说明	数据库说明	相关文献
中国券商与分析师数据库			
国际TOP期刊中国问题研究			
期刊简称	论文标题	发表日期	相关库
JEF	Informed or speculative trading? Evidence from short sell...	2017年06月	CBAS.CEFD
JAЕ	Bias in the post-IPO earnings forecasts of affiliated analyst...	2016年	CBAS.CIPO.CEFD
RAST	Seeing is believing: analysts' corporate site visits	2016年07月	CBAS.IRMD.CEFD
FM	Star Analysts, Overreaction, and Synchronicity: Evidence ...	2016年	CBAS.CEFD.CNSP
JAAF	Mutual-Fund-Affiliated Analysts and Stock Price Synchron...	2016年07月	CBAS.CEFD
JBFA	Does It Pay to Communicate with Firms?Evidence from F...	2017年02月	CBAS.IRMD.CEFD
JFQA	Analyst Coverage,Information,and Bubbles	2013年10月	CBAS.CEFD
RFS	Market Segmentation and Differential Reactions of Local a...	2017年03月	CBAS.CEFD
JBF	Do star analysts know more firm-specific information?Evi...	2013年01月	CBAS.CEFD
国内TOP期刊			
期刊名称	论文标题	发表日期	相关库
财经研究	分析师商业性动机与盈余预测偏差:来自融资...	2017年07期	CBAS.CMTD.CEFD
世界经济	经济政策不确定性与分析师盈余预测修正	2017年07期	CBAS.CEFD
财经研究	分析师预测信息来源的新发现:会计师事务所	2017年05期	CBAS.CARD.CEFD.AUD...
管理科学学报	语言多样性、信息获取与分析师盈余预测质量	2017年04期	CBAS.CCRD.CEFD
会计研究	定向增发中的会计业绩效应与财务分析师信...	2017年03期	CBAS.CSEO.CEFD
南开管理评论	分析师跟踪与企业创新绩效——中国的逻辑	2017年03期	CBAS.CIRD.CEFD
会计研究	管理层自利、外部监督与盈利预测偏差	2017年01期	CBAS.CFND.MTDB.CEFD
会计研究	分析师跟踪、股权结构与内部人交易收益	2017年01期	CBAS.CITD.CERD.CEFD
审计研究	外部审计师与卖方分析师相互影响及治理效...	2017年01期	CBAS.CARD.CEFD.AUD...
南开管理评论	上市公司调研对投资决策有用吗——基于分...	2017年01期	CBAS.IRMD.CEFD
会计研究	做空机制与分析师乐观性偏差——基于双重...	2016年09期	CBAS.CMTD.CEFD
审计研究	审计质量、会计准则变更与管理层迎合分析...	2016年05期	CBAS.CARD.CEFD.AUD...
南开管理评论	机构投资者对信息披露的治理效应——基于...	2016年05期	CBAS.IORD.IRMD.CEFD
经济学季刊	分析师能有效发挥专业解读信息的作用吗?—...	2016年04期	CBAS.CEFD
经济学季刊	信息质量、市场评价与激励有效性——基于...	2016年02期	CBAS.CEFD.CEFD
国际TOP期刊			
期刊简称	论文标题	发表日期	相关库
JAAF	Is There a Relation Between Residual Audit Fees and Analy...	2016年03月	CBAS.CARD.AUDIT...
JBFA	The effect of restatements on analyst behavior	2017年04月	CBAS.CARD.AUDIT...
RAST	Do product market threats affect analyst forecast precision?	2017年07月	CBAS.CEFD
JAAF	The Impact of Economy-Wide Sentiment on Analysts' Res...	2017年07月	CBAS.CEFD
TAR	Independent and Affiliated Analysts:Disciplining and Herding	2017年07月	CBAS.CEFD
TAR	From K Street to Wall Street:Political Connections and Sto...	2017年05月	CBAS.CEFD
TAR	The Effect of Analyst Forecasts during Earnings Announc...	2017年05月	CBAS.CEFD
JCF	Working on the weekend:Do analysts strategically time the...	2017年08月	CBAS.CEFD
JCF	Do financial analysts play a role in shaping the rival respon...	2017年08月	CBAS.CEFD

- 本内容字段为用户提供了
一篇论文下所涉及的所有
CNRDS平台数据库
- 用户可在本内容列表上直接
跳转与对应论文相关的
其它数据库进行数据查看

相关文献

新版界面

- CNRDS平台上线以来得到国内外高校和学者的一致好评，但由于参与到这个平台上的学者越来越多，我们更新数据库的数量和质量也在不断提高，目前在CNRDS主界面上的“全库”界面，已经容纳了极为丰富的数据库，但不便于学者迅速查找所需数据库，因此，为了给广大学者提供更优质的服务，我们目前正在对数据库进行归纳和整理。
- 注意：改版过程中主要涉及已有数据库的重新归类与划分，只有极少量数据库可能涉及到数据库的合并与拆分，但已购买这些原有数据库的客户，在改版后仍然享受已有的数据服务。

新版界面



改版后的全库页

CNRDS 中国研究数据服务平台
Chinese Research Data Services Platform
Open platform for high standard Chinese business research data

库名/表名/字段名

首页

全库

公司特色库

经济特色库

基础库

公共数据资源

定制与合作

首页 / 全库

公司特色库

上市公司经营研究

关键审计事项- KAMD 新

公司并购重组- CMAD 新

监管问询- CRID

参股公司- CPCD

家族企业研究- CFFD

企业社会责任- CCSR 热

券商与分析师- CBAS 热

法学研究- CNLAW

创新专利研究- CIRD 热

审计与风险- CARD

投资者关系管理- IRMD

上市公司新闻舆情

并购新闻- MAND 测

高管新闻- CEND

财务舞弊新闻- FFND

财经新闻- CFND 热

股吧评论- GUBA

网络搜索指数- WSVI

社交媒体- CSMD

资本市场人物特征

独立董事研究- IDRDR 热

地方政府官员- CGOD 热

资本市场人物特征- CICD

经济特色库

宏观经济研究系列

行政审批- CAAD 测

全球夜间灯光- GNLD

高铁航线- CRAD

对外经济研究系列

对外直接投资- OFDI

一带一路研究- BRRD

区域经济研究系列

城市统计- CCSD 新

产业经济研究系列

产业政策研究- IPRD 测

税收研究- CTRD

基础库

上市公司股票基础数据

股价- CNSP 热

股票异常交易- CAST

特殊处理股票- CSTS

融资融券- CMTD

公司IPO综合- CIPO 热

增发与配股- CSEO

上市公司财务基础数据

业绩预告- CEPD 新

财务报告披露时间- FRDT

公司财务报表- CNFS 热

财务报表附注- NFSD 新

上市公司治理基础数据

内部人交易- CITD

基本信息- CBID 新

公司治理- CCGD 热

审计意见与费用- AUDIT

管理层变更- MTDB

公司与高管违规处罚- VP 热

高管薪酬与激励- ECEI

关联交易- CRID

公司股权研究- CERD

机构投资者持股研究- IORD

公司股利分红- CCDD

财经大数据

公共数据资源

CFBD 中国财经大数据研究系统
CHINESE FINANCIAL BIG DATA SYSTEM FOR RESEARCH

点击查看更多公共数据资源

激

转到

3

研究前沿及相关数据库

➤ 研究热点统计

➤ 热点数据库



➤ 国际研究热点统计

2017-2018年发表在国际17种A+顶级经济金融、会计类期刊的中国问题研究文章总共有80篇，其主要议题分布如图所示。



期刊简称: JAE、JFQA、JFE、JF、RAST、CAR、TAR、RFS、JAAF、AJPT、JAPP、JBFA、AAPT、JEF、JCF、FM、JBF

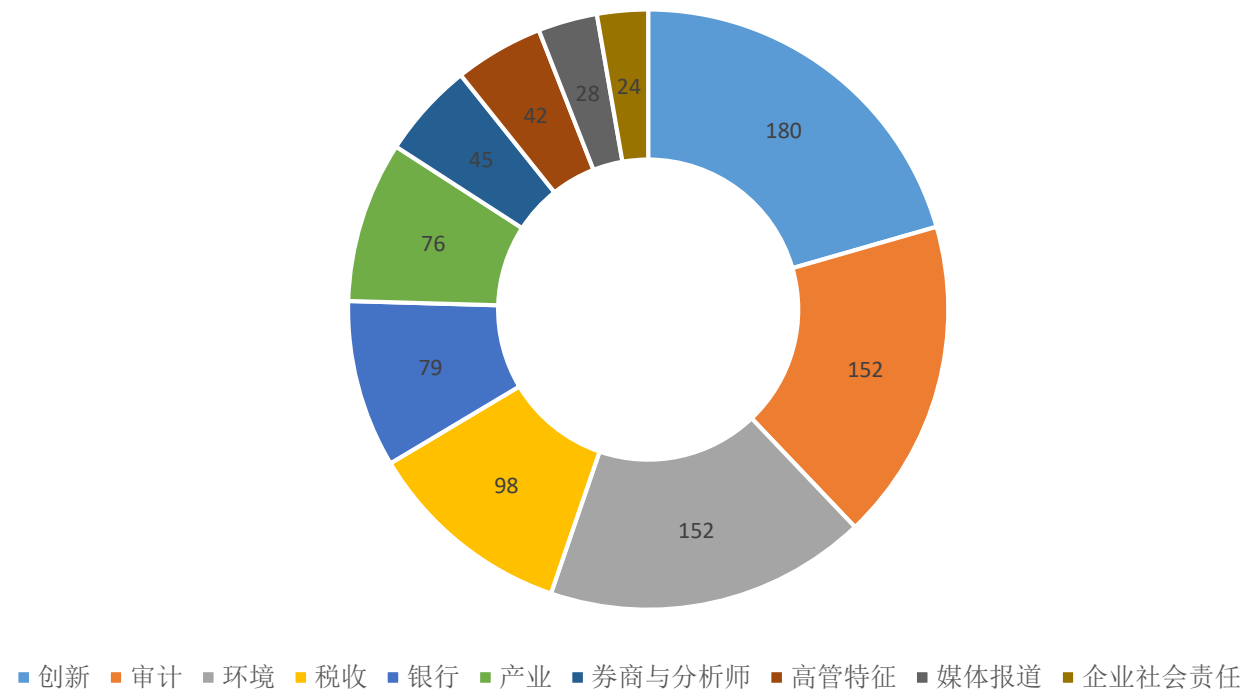


国内研究热点统计

13大权威财经期刊

《经济研究》
《管理世界》
《管理科学学报》
《经济学季刊》
《南开管理评论》
《金融研究》
《审计研究》
《会计研究》
《世界经济》
《中国工业经济》
《财经研究》
《中国管理科学》
《财贸经济》

2017-2018年国内13大权威财经期刊热点研究统计



CNRDS紧随前沿学术热点，覆盖众多细分研究领域数据



➤ 中国创新专利数据库-CIRD

数据来源	数据模块	数据特色	未来完善
<ul style="list-style-type: none">国家知识产权局公司财务报告	<ul style="list-style-type: none">上市公司专利申请与获得上市公司专利分类号信息上市公司研发支出非上市公司专利申请与获得科研机构专利申请与获得各省市创新专利情况	<ul style="list-style-type: none">全面的公司专利信息 CIRD对上市公司、及其子公司、联营企业和合营企业各自的专利数量进行统计，精确反映公司集团的专利情况，是目前唯一能够做到如此详尽的数据库唯一提供公司专利分类号信息 针对发明专利和实用新型专利，CIRD包含了其对应的专利分类号及其统计结果，可为专利研究的深度扩展提供数据支持。提供地域创新力信息 CIRD提供了不同省市的专利申请与授权情况，可反映一个地区的创新力情况。	上线“专利授权和申请引用数据”



➤ 中国税收研究数据库-CTRD

数据来源	数据模块	数据特色	未来完善
<ul style="list-style-type: none">中国税务年鉴各省市地税年鉴公司财务报告	<ul style="list-style-type: none">中国税收收入信息地税收入详细信息上市公司税收信息税务官员信息	<ul style="list-style-type: none">唯一性与多维度 CTRD是目前市场上唯一提供中国税收收入详细信息的数据库，弥补了我国税收研究数据的空缺。该数据库从中国税收、地税收入、上市公司税收和税务官员信息四个方面，分地区、分税种、分企业类型、分产业等多个维度详细记录了我国税收的发展情况。丰富的税务官员信息 CTRD囊括中国税务部门的领导信息以及从业人员基本情况，包括了这些官员的姓名、所在单位、职务、任期等信息，这为研究提供了丰富的人物信息。	增加更多省市的税收信息

中国政府官员数据库-CGOD

数据来源	数据模块	数据特色	未来完善
<ul style="list-style-type: none">政府网站百度百科地方年鉴新闻报道	<ul style="list-style-type: none">中国省级领导人信息中国市级领导人信息中国县级领导人信息中国证券监督管理委员会官员信息	<ul style="list-style-type: none">丰富的省市级官员信息。 包括详尽的省级和市级官员教育背景、工作经历等信息，数据量和字段大大高于其他市场上的数据库。唯一提供县级官员信息数据库 包括详尽的县级官员信息，是目前唯一提供县级官员信息的数据库。提供其他重要官员信息。 整合了与资本市场相关的其他官员信息，例如中国证监会发审委委员信息。	对县级官员数据的补充和完善

中国公司海外活动数据库-COEA

数据来源	数据模块	数据特色	未来完善
<ul style="list-style-type: none">公司官网公司公告新闻报道网络搜索公司财务报表	<ul style="list-style-type: none">中国公司海外上市中国公司海外并购	<ul style="list-style-type: none">独特 由于中国公司海外经济活动数据的获取存在较大难度，严重阻碍了该领域的研究，COEA包括的独特数据模块解决了数据缺陷，可为学者研究提供利器。全面 COEA包括了海外上市和海外并购两个方面，并且字段信息齐全，时间跨度较长，可为学者提供全面和完整的时间序列和横截面数据。	上线“中概股回归”等模块数据”



➤ 中国环境数据库-CEDS

数据来源	数据模块	数据特色	未来完善
<ul style="list-style-type: none">中国气象局中国地震局中国环保局环境年鉴网络搜索	<ul style="list-style-type: none">气象数据环境数据自然灾害城市地理信息自然生态环境治理环境影响评价环评工作人员	<ul style="list-style-type: none">独特性 中国环境数据库是国内唯一专注于中国环境研究的学术数据库，该数据库对中国环境各方面的数据都进行了梳理总结，不仅包含气象、环境和自然灾害数据，还汇总了各保护区、自然生态与环评机构与环评工作人员的信息。本数据库的推出对研究中国环境与污染防治具有重要的学术价值。多维性 中国环境数据库不仅包括基础的大气环境与自然灾害方面的信息，还包含有城市地理位置、环评机构与人员、国家污染排放重点监控企业名单等环境相关的内容。本数据库还将大气环境的内容细分为污染物排放、空气质量、大气环境等多个方面。完整性 中国环境数据库包括大气与灾害、自然生态、环境影响评价等信息，数据库内容丰富，信息抓取全面，信息来源权威，对环境相关的内容进行延伸，做到字段的完整以及整个环境系列数据的全面覆盖。	上线更多环境数据，例如各省市实时PM2.5监控数据

4

重点数据库介绍

- 重点数据库
- 未来上线数据库

重点数据库

上市公司财经新闻数据库-CFND

- **数据来源：**涵盖400多家网络媒体和300多家报纸刊物。
- **特色：**①新闻报道数量巨大；涵盖网络上的主流财经网站、主流财经报刊、国家级报刊等重要报刊新闻，几千万条新闻数据，可以满足研究需要。②新闻情感识别准确，使用计算机领域成熟的文本情感判断方法，文章正、中、负面语气识别率较高，样本内的准确率高达85%，可以较好地捕捉上市公司好、坏消息。
- **相关文献**
 - ✓ 《管理科学学报》 2018年07期：媒体报道与公司的超额现金持有水平
 - ✓ 《经济研究》 2018年04期：财经媒体地域偏见实证研究
 - ✓ 《金融研究》 2018年03期：媒体报道与高管薪酬契约有效性

中国文化研究数据库-CCRD

- **数据来源：**中国语言地图集、网络搜索等
- **特色：**CCRD是国内唯一专注文化研究的学术数据库。语言地图板块包含各省、市、县对应的语言片区，包括官话、汉语方言、少数民族方言的大类、小类与细分信息；宗教庙宇信息包含中国所有寺庙、道观、清真寺和教堂的多维度信息，如名称、建立日期、负责人姓名、所属地区、是否为国家文物保护单位、具体地址、邮编以及简介等。
- **相关文献：**
 - ✓ 《金融研究》 2018年07期：文化多样性与民间金融：基于方言视角的经验研究
 - ✓ 《世界经济》 2017年11期：儒家文化与公司风险承担
 - ✓ 《金融研究》 2017年11期：文化多样性与企业创新：基于方言视角的研究

重点数据库

中国上市公司股吧评论数据库-GUBA

- **数据来源：**东方财富股吧
- **特色：**GUBA数据量庞大,覆盖了从2008年以来,所有上市公司的股吧股民发帖、评论和阅读情况,原始数据达到几亿条,可用于大数据挖掘和研究。从自然日和交易时间,帖子正、中、负面情感等多个维度计算了每个上市公司的股吧情况,这可为拓展研究广度和深度提供数据支持。
- **相关文献：**
 - ✓ 《Financial Management》 14 August 2018 : Communication and Comovement: Evidence from Online Stock Forums
 - ✓ 《管理科学学报》 2018年04期: 基于股评的投资者情绪对股票市场的影响
 - ✓ 《管理世界》 2018年01期: 基于深度学习和股票论坛数据的股市波动率预测精度研究

中国高铁航线数据库- OFDI

- **数据来源：**火车票网, 中国铁路总公司网站、去哪儿网等
- **特色：**CRAD详细记录了中国各省、市、县所开通的列车站和飞机场的情况,尤其是,是否开通高铁站信息以及高铁站开通时间,可以在一定程度上反映一个城市对外沟通和交流的便利程度,可为学者研究提供更多的数据支持。
- **相关文献：**
 - ✓ 《世界经济》 2018年06期: 交通基础设施改善与生产率增长: 来自铁路大提速的证据
 - ✓ 《财贸经济》 2018年第06期: 高铁开通、要素流动与区域经济差距
 - ✓ 《管理世界》 2018年第01期: 高铁开通与股价崩盘风险

重点数据库

上市公司社交媒体数据库-CSMD

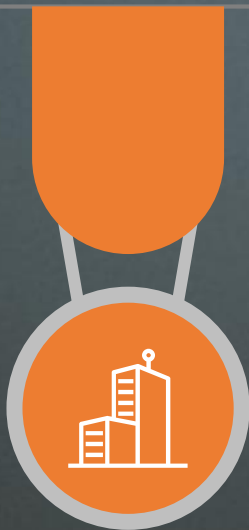
- **数据来源：**券商微信公众号和财经类微信公众号。
- **特色：**CSMD紧跟学术研究前沿，采用数据挖掘方法对这类信息进行文本分析、数量统计和分类规整等，可以为学术界提供全面、准确的财经文本数据。
- **相关文献**
 - ✓ 《管理科学学报》 2018年06期：网络新媒体信息披露的经济后果研究——基于股价同步性的视角
 - ✓ 《Journal of Banking & Finance》 Volume 96, November 2018: The Twitter myth revisited: Intraday investor sentiment, Twitter activity and individual-level stock return volatility

网络搜索指数数据库-WSVI

- **数据来源：**百度指数
- **特色：**WSVI不仅包括上市公司全称、简称、股票代码的搜索指数，同时还包括全国性的网络搜索指数，并对每个省份搜索指数进行统计，反映不同地区对上市公司的搜索热度。
- **相关文献：**
 - ✓ 《Journal of Empirical Finance》 22 October 2018: "Limited attention and M&A announcements
 - ✓ 《The Accounting Review》 Volume 92, Issue 4 (July 2017): Local Bias in Google Search and the Market Response around Earnings Announcements

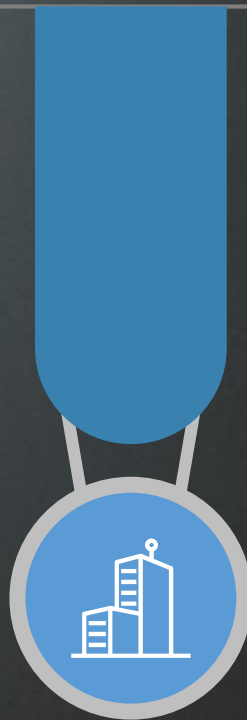


➤ 即将上线数据库



经济类统计年鉴数据

各种类型的经济类统计年鉴数据，例如，中国金融年鉴、中国工业统计年鉴，中国房地产年鉴



产业政策数据库

中央级别的产业政策，各省份的产业政策



中国土地交易数据库

中国土地交易信息，包括交易时间，转让方，受让方，地块信息等



谢谢！

我们相信每一位学者在支持和推动中国研究基础数据和资源构建上迈出的小小步，都将成为中国学术研究发展的一大步！

- ❖ 联系电话：17821816737 刘经斌
- ❖ 邮箱：liujingbin@cnrds.com
- ❖ 地址：上海市宝山区长江南路180号