

锐思数据助力 多类型数据学术价值探索

智能 · 金融 · 教育

锐思数据 杨欣蕾

北京聚源锐思数据科技有限公司

2023

纲要

一. 关于锐思数据

二. RESSET中国企业大数据平台 —— 企业级数据的挖掘

三. RESSET国际(经济)金融数据库 —— 多国家、多领域数据支撑

锐思数据简介

锐思数据
RESSET



北京聚源锐思数据科技有限公司是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**”。公司拥有**金融经济数据库**、**教学智能辅助**、**金融市场投研**三大系列产品，以“高、精、准”的数据质量和建模计算标准为生命线，为高校和科研机构提供多场景、全流程、跨学科的智能服务。

公司立足于**北京**，服务全国，在上海、深圳、广东、浙江、江苏、四川等全国各地设有分支机构。

- 国家级高新技术企业、中关村高新技术企业、180余项著作权
- 北京大学金融工程实验室合作共建单位
- 国科大经管学院锐思文本数据研究中心合作共建单位
- 中国交叉科学学会金融量化分析与计算委员会合作单位
- 教育部产学研合作协同育人项目专家组教学质量保障表彰单位
- 道琼斯通讯社中国学术市场独家合作伙伴



发展历程

锐思数据
RESSET



2006

锐思数据成立

RESSET金融研究数据库正式推出并迅速获得市场认可



2013

产品体系升级

形成以数据为中心的数据库、
教辅、投研三大产品系列



2019

**针对企业级数据产品
线开拓**

中国企业大数据平台
正式上线

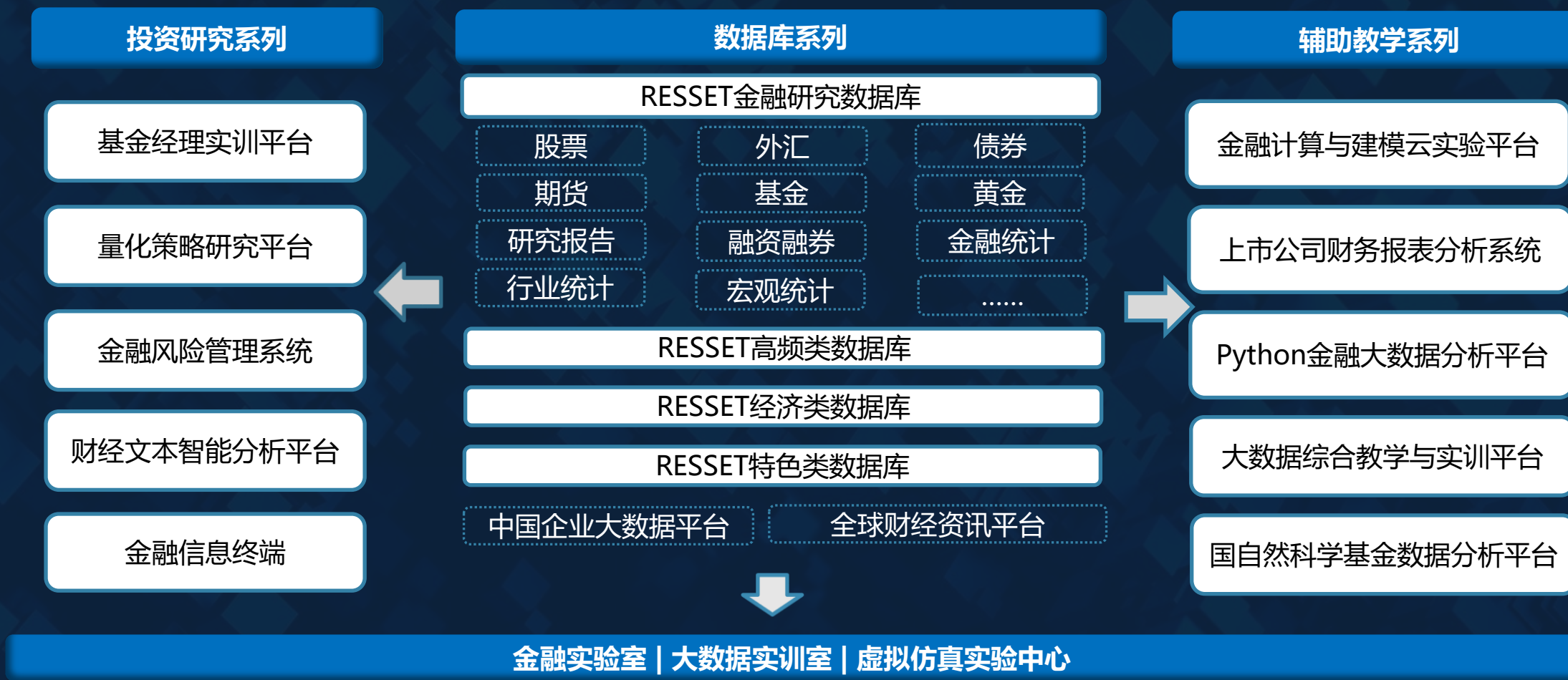


2020

**文本数据的深层次
挖掘**

RESSET财经文本智能分
析平台正式推出

“数据+投研+教辅”产品系列



RESSET中国企业大数据平台

——企业级数据的挖掘

政策性指导助力中小企业发展

■ 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。

学术热点聚焦@ RESSET企业大数据平台

10万+
注册用户

300+
覆盖高校

5万+
文章引用

3000+
年引用量

文章标题	期刊名称	发表年份	第一作者单位
我国中小企业信用管理体系存在的问题及对策	产业与科技论坛	2020	贵州财经大学
新冠肺炎疫情对中小企业的冲击及对策建议	经济研究参考	2020	中国社会科学院财经战略研究院
基于创新能力的小微企业活力指数体系研究	商业经济研究	2019	北京信息科技大学
北京市“高精尖”产业集聚水平及效应研究	经营与管理	2019	首都经济贸易大学
大数据背景下情景化小微企业信用评估研究综述	中国商论	2019	哈尔滨工业大学
创新生态系统视角下企业创新能力的提升研究	科技管理研究	2017	上海大学
小微企业创新能力分析——以宁波为例	经济研究参考	2017	中国财政科学研究院

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中国企业大数据平台

锐思数据
RESSET

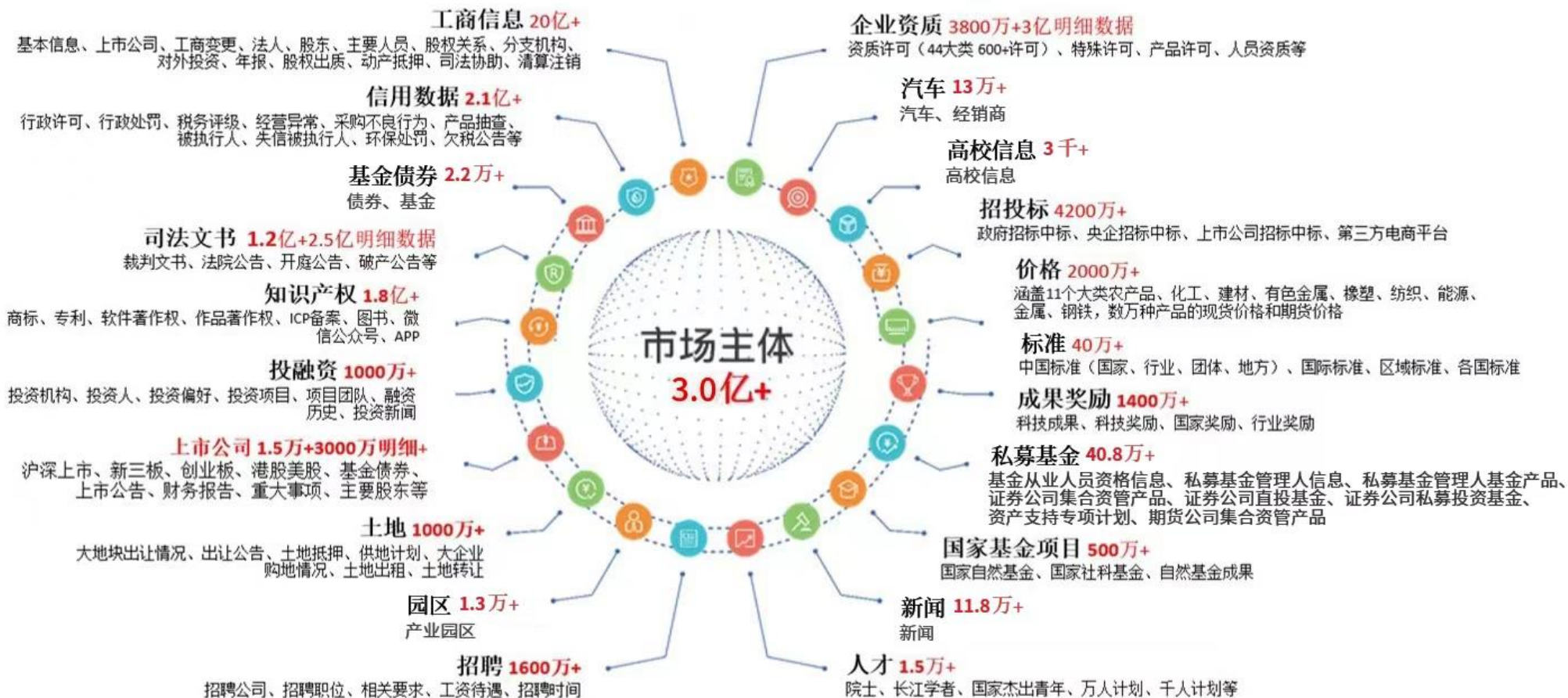
数据来源广泛
3万+网站

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

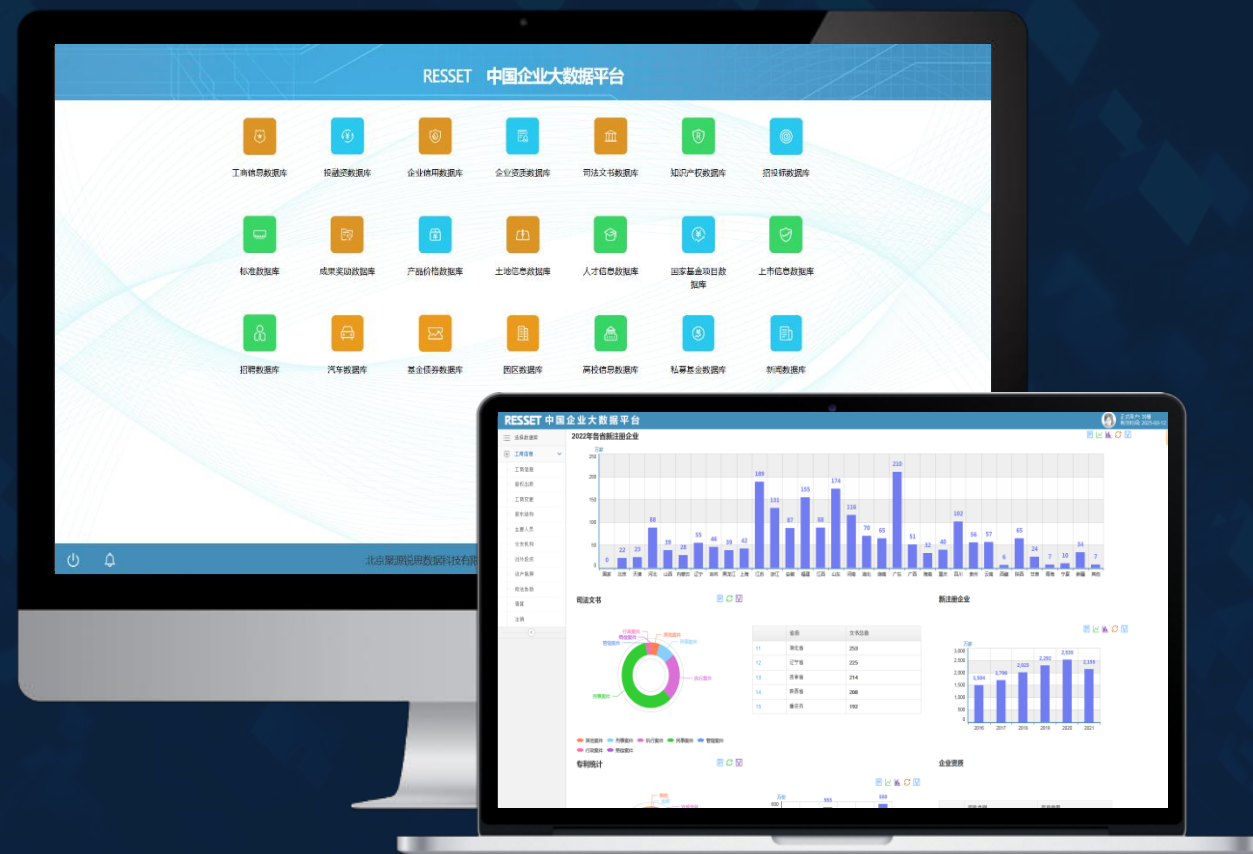


RESSET中国企业大数据平台

服务于实证研究的企业数据

提供工商信息数据、投融资数据、企业信用数据、企业资质数据、司法文书、知识产权、招标投标、标准数据、成果奖励、产品价格、土地信息、人才信息、国家基金项目、企业招聘、产业园区、高校专题等全维度信息。

- 主体全面——3亿家社会主体
- 自由关联——所有维度可通过企业ID自由关联
- 批量导出——支持千万级的数据导出和灵活定制
- 实时更新——各维度数据 T+0 更新



企业级数据的学术研究应用

Business Management

基于创新能力的小微企业活力指数体系研究

张虹¹ 庄文英¹ 通讯作者 赵飞² (1、北京信息科技大学信息管理学院 北京 100192 2、北京奥德塔数据科技有限公司 北京 100192)
基金项目：航空伽玛能谱仪专用地源测试制与测试 (项目编号：9141423301)
中图分类号：F202 文献标识码：A

内容摘要：小微企业是我国经济发展的重要力量，现阶段对小微企业进行科学评估，尤其是融资评估的需求日益增强。对此，本文基于企业创新能力与风险因素，构建了小微企业活力指数体系。在实证方面，文章以广东省部分小微企业为样本，通过活力指数评估结果与实际融资情况的对照，验证了文章指数体系的适用性与有效性，并以此对小微企业的有序发展提出相关建议。

关键词：小微企业 创新能力 活力指数体系 融资法

近年来，我国各级部门针对小微企业出台了各项优惠政策，这为小微企业有序、健康、快速发展提供了有力支撑。但现阶段，由于受外部经济环境变化的影响，我国小微企业在发展过程中遇到了一定的问题，其中最突出的就是小微企业融资难度大。这一方面是因为小微企业自身盈利能力有限，其成长与发展多依赖于资金支持，因此对资金需求较高；另一方面，由于市场对小微企业评估与监管不完善，这很大程度上阻碍了小微企业的融资。由于当前市场对小微企业的活力评估主要集中于财务数据的处理与分析，但又由于小微企业往往存在财务数据不健全、不完善等问题，故单纯从财务数据出发建立的评估体系并不能真实的反映小微企业发展现状与风险特征。对此，本文从小微企业创新的角度出发，整合多维度信息，对小微企业经营特点进行挖掘与分析，并结合企业风险进行量度，构建了多维度的小微企业活力评估指标体系，以期为金融机构风险评估提供数据支持。

小微企业研究现状

在小微企业现状与发展方面，王昊等（2018）对小微企业主要风险因素进行了识别，并针对其融资困难进行了原因剖析，最终提出解决小微企业融资难题需政府部门、监管机构、金融机构、小微企业共同努力；薛青（2018）分析了传统融资方式与互联网时代的新兴融资方式间的区别，提出小微企业应积极寻求适应其需求特点的信贷服务；马戟阳等（2018）从银行的角度出发，对各项小微企业贷款支持政策进行了总结，提出了要深化小微企业金融服务的相关措

施；Ladislav Mura 等（2012）对中小企业的融资可能性进行了分析；Jati Kasuma 等（2016）逆向从企业对银行的忠诚度角度出发开展企业融资研究；Bai 等（2019）结合模糊评价理论对农业企业的融资评估问题开展了研究。

在小微企业评估方面，研究多从信用评估角度出发。E.Altman（1968）通过对财务比率指标的筛选构建了 Z-score 模型评估模型；Jens Grunert 等（2005）通过分析德国四大银行的信用档案数据，分析得出同时采用财务和非财务指标能更准确地预测企业的违约风险；李恩等（2013）对小微企业信用评价指标体系的国内外研究

图 1 企业创新成果与融资

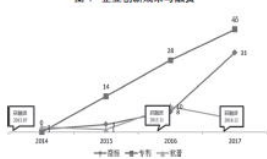


表 1 国内外常用小微企业信用评价指标体系

指标名称	财务指标	非财务指标	创新能力	信用记录	再融资	信贷特征	企业特点	融资渠道
基础信用 (CR1)	√	√	√	√	√	√	√	银行信贷
工商信用 (CR2)	√	√	√	√	√	√	√	银行信贷
纳税信用 (CR3)	√	√	√	√	√	√	√	银行信贷
融资信用 (CR4)	√	√	√	√	√	√	√	银行信贷
网络信用 (CR5)	√	√	√	√	√	√	√	网络借贷
信用评级 (CR6)	√	√	√	√	√	√	√	信用评级
信用评级 (CR7)	√	√	√	√	√	√	√	信用评级
信用评级 (CR8)	√	√	√	√	√	√	√	信用评级
信用评级 (CR9)	√	√	√	√	√	√	√	信用评级
信用评级 (CR10)	√	√	√	√	√	√	√	信用评级

《中文核心期刊要目总览》经济管理类核心期刊 117

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。

研究方法

以广东省部分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。

企业级数据的学术研究应用

■ 相关数据

准则层	一级指标	二级指标	三级指标	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）	企业信用风险	工商风险	行政处罚	行政处罚数量（次/年）
			专利新增数量（件/年）				行政处罚金额（万元）
		软件著作权	软件著作权申请总量（件/年）			失信被执行人	失信被执行人数量
			新增总量（件/年）				被执行人
		作品著作权	作品著作权申请总量（件/年）			产品抽查不合格率	产品抽查不合格总次数
			作品著作权新增总量（件/年）				经营异常
		商标申请	商标申请总量（件/年）		司法风险	裁判文书	
			商标新增总量（件/年）				知识产权类文书总数（篇）
		ICP备案（电子宣传能力）	ICP备案总量（个/年）			融资租赁合同纠纷	融资租赁合同类
			ICP备案新增总量（个/年）				借款合同类
	图书	图书出版数量（册/年）	建筑工程合同类	建筑工程合同类			
	标准类成果	标准制定		参与国家标准制定数量（个/年）		税务风险	欠税公告
			参与行业标准制定数量（个/年）	环保风险	环保处罚		环保处罚金额（万元）
			参与地方标准制定数量（个/年）				
			参与团体标准制定数量（个/年）				

企业级数据的学术研究应用

《基于创新能力的小微企业活力指数体系研究》

■ 分析结论

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。

RESSET国际(经济)金融数据库

——多国家、多领域数据支撑

RESSET国际（经济）金融数据库

服务于实证研究的国际经济金融数据库

包含国际经济金融、国际海关、国际旅游、国际能源、一带一路数据等多方向、多角度、多方位的权威经济金融类数据。

- 辐射面广——覆盖地域范围广、助力多领域学术研究
- 来源权威——数据来源均为各权威机构
- 高效提取——数据表专业合并、方便提取、界面友好
- 灵活使用——提供Excel、SAS、SPSS等20余种下载格式



学术热点聚焦@ RESSET国际 (经济) 金融数据库

10万+
注册用户

300+
覆盖高校

5万+
文章引用

3000+
年引用量

文章标题	期刊名称	发表年份	第一作者单位
目的国数字经济、市场竞争与企业出口产品质量	经济与管理评论	2023	上海对外经贸大学
货币宽松、资产价格与分配效应——基于美国1984—2019年数据的实证研究	国际金融研究	2022	中国建设银行
新冠疫情令美元霸权地位衰落了吗	中国改革	2022	中央财经大学
“一带一路”倡议下的第三方市场合作：现实与前瞻	人民论坛·学术前沿	2022	对外经济贸易大学
“一带一路”倡议是否促进了沿线国家的产业发展？——来自“一带一路”国家向中国出口高技术产品的证据	国际商务研究	2022	天津师范大学
入境旅游的GDP贡献越大经济增长带动效应越强吗？——理论机制、国际经验与双循环发展启示	西部论坛	2021	中国社会科学院大学
日韩海外农业投资的比较及对中国“一带一路”建设的启示	经济社会体制比较	2020	南开大学

核心——数据库产品系列

金融研究系列数据库

股票

新三板

债券

科创板

基金

沪港通和深港通

期货

理财产品

外汇

私募股权和风险投资

黄金

港股

融资融券

转融通

宏观统计

期权

金融统计

量化因子

行业统计

FF因子

研究报告

高频系列数据库

沪深基础版高频数据

股指期货高频数据

沪深增强版高频数据

期权高频数据

商品期货高频数据

国际期货高频数据

国债期货高频数据

宏观经济系列数据库

宏观经济

区县经济

城市经济

国际经济金融

产业经济系列数据库/行业数据库

农林牧渔

医药生物

能源

房地产及建筑业

食品饮料

金融保险业

批发零售业

有色金属

交通运输

.....

企业研究系列数据库

企业大数据平台

非上市公司

工业污染（绿色发展）

中国海关进出口全口岸

国际海关

特色专题系列数据库

全球财经资讯平台

上市公司财经文本数据库

一带一路数据库

空气质量监测大数据平台

海关进出口统计

专业 让学术更高效

锐思数据
RESSET



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

邮箱：resset@resset.cn