

# 关于单一来源购买 CNKI《中国经济社会大数据研究平台》的申请报告

## 一、CNKI《中国经济社会大数据研究平台》的优势特点

《中国经济社会大数据研究平台》通过对权威纸质统计年鉴（资料）进行“电子化——数据库化——Excel 数据化——专业化情报服务”的数据库加工流程处理和 IDME™ 技术（专利号:ZL20090084507.9）数据处理，为广大用户提供了包括统计年鉴资料整本浏览、统计指标数据检索、指标挖掘分析以及个性化定制服务等完整的统计数据获取和服务方案。具体来说，使用“中国经济社会大数据研究平台”对我们学院具有以下四方面的价值：

1、CNKI 的统计年鉴资源齐全，其数据库模式既不占用过多建筑空间，又可以最大限度的发挥资源价值，更加方便师生使用。首先，不必再花费大力气去收集统计年鉴旧卷册，CNKI 的统计年鉴已经从创刊到现在收集完备；其次，节约了学院公用房占用空间，减少了学院建筑成本，并将因学院面积有限或印刷版过刊打包入库而不能方便向读者展示的年鉴过刊资源精华得到充分的展示，重新发挥出这些资源的价值；最后，通过数据库模式并发使用，解决统计年鉴因受复本数限制而不能满足用户使用需求的情况。

2、节约了学科经费的开支。在纸质版使用无明显优势（甚至是劣势）的情况下，购买一年的纸质版统计年鉴需要花费 4~5 万，而此基础上增加适当的费用，即可拥有“中国经济社会大数据研究平台”全库（纸质定价 74.6 万）的使用权限。

3、统计数据（指标）的数字化服务模式是哲学社科类研究不可或缺的服务类型。传统的纸质版服务模式弊端很多，统计数据的查询和使用更适合在电子化环境中进行。CNKI“中国经济社会大数据研究平台”不只将统计图表加工为 Excel 格式（包括早期出版的统计年鉴资料也按 Excel 格式加工），而且基于统计指标强大的数据挖掘分析功能，极大程度上缩短用户查询文献、整理数据繁重冗长的工作时间，大大提高了实证类课题研究的效率；加速了相关课题教师何学生的研究工作进度，能尽快产出成果，因此深受使用者的欢迎和好评。

4、CNKI“中国经济社会大数据研究平台”相较于其他统计数据类产品的优势。CNKI“中国经济社会大数据研究平台”是国家统计局统计出版社合法授权机构，因此可以利用原版统计图表，便于数据出处的考察；同时，在合法的版权环境和机制下，能够保障用户的长期利益，避免不必要的法律纠纷。

## 二、经济管理学院当前在教学及科研方面迫切的需求

我院对统计年鉴的数据需求主要集中在宏观/微观经济研究、产业经济研究、区域经济研究、计量经济学、劳动经济学、企业经营与市场决策等研究方向。

统计年鉴的使用价值主要体现在教学及科研方面的研究价值。教学需求主要体现在理论和国情实践相结合的原则上所需的大量教学案例素材。科研需求分为理论研究和社应用研究两大类，理论研究可以通过该统计年鉴数据库所提供的系列数据发现一定的经济规律，社应用研究则体现在对行业和企业的深入研究，需要该统计年鉴数据库所提供的相关统计数据来提供分析依据及技术支持。

## 三、经济管理学院在学科建设方面的课题研究需求

### 1. 各类软课题研究的需求

经济类软课题研究的项目和选题，内容一般涉及基本理论和方法研究，预测与评估研究、体制与管理研究等。软课题关注现实发展概况、关注技术与现实的结合，必然关注与现实（国情、地情）相关的大量基础统计数据，而这些数据收集整理起来相当困难，传统依靠纸质媒介（年鉴图书）人工筛选查找有用有用信息如同大海捞针一般困难，耗费了师生们大量的精力和时间。

### 2. 大型学科建设项目研究需要精准的经济社会发展数据和行业数据支撑

经济管理学院的学科建设项目大多是复杂的系统工程，项目立项需要通过可行性论证。即在大量调查研究收集到充足信息资料的基础上，首先需对课题所要达到的目标加以论证，以确定其价值。当确认其的确具有社会研究价值时，则课题成立；然后方可进入正式研究阶段。课题项目多是与科技、经济、社会发展有关的综合性、全局性、战略性问题，且研究最终目的也是为各级决策层提供智能服务。因此项目立项需建立在对经济社会发展背景分析十分准确的基础上，这就需要大量相关经济社会发展数据和行业数据来提供分析依据。

表 科研或教学用户使用统计年鉴（资料）数据的4种常见场景

使用场景	《中国经济与社会发展统计数据库》产品服务方案
查询单一数值	通过时间、地域、年份等条件限定，提供“一站式”数值检索服务。最新季月度数据/年度数据分析/行业数据分析/国际数据分析功能满足用户
获取时间序列或面板数据	跨年份、跨表格、跨年鉴数据获取分析的需求，便于用户对数据的历史发展趋势、地区差异对比进行研究。

---

---

基于数据的规划决策和评价分析

地理信息、指标分析与评价系统，提供可视化的空间数据决策分析平台。

自有数据管理与分析

“我的统计数据”功能转变以往只能被动研究平台数据的模式，让用户可以把平台数据与自有数据相结合进行对比分析。

---

---

#### 四、不同数据模式下用户需求情况的优劣对比

这里主要列举三种服务模式：传统纸质年鉴、普通统计数据库、中国经济社会大数据研究平台。

1、**传统纸质年鉴模式**：市场上统计资料种类各异，数据来源渠道不清，质量参差不齐，可信度较低；纸质资源存取方式落后，传统扫描电子读物很难满足多本文献关联查询的需求；统计数字散落于各年份年鉴资料表格内，关联程度差，查找整理指标数据过程繁杂。

2、**普通统计数据库模式**：普通统计数据库只提供统计数据检索功能，而一般的检索功能只能查询单一年鉴单一章节，无法满足用户多本文献关联资源获取的需求，不利于数据的收集、整理和分析；普通统计数据库不提供用户个人数据管理平台，难以满足用户自有数据与库数据的结合应用的需求。

3、**中国经济社会大数据研究平台模式**：本库除配备统计数据检索功能外，还配备了强大的各种数据挖掘分析功能和我的统计数据功能。数据挖掘分析功能满足用户跨表格、跨年鉴数据获取分析的需求，便于用户对数据的历史发展趋势进行研究；我的统计数据功能转变以往只能被动研究平台数据的模式，让用户可以把平台数据与自有数据相结合进行对比分析。

#### 五、对其他用户使用该数据库的成效调研

中国经济社会大数据研究平台在国内众多机构中应用比较广泛，因其丰富的数据资源和强大的系统功能而广受用户喜爱，也受到了国内外行业专家的一致好评。

1、**清华大学公共管理学院副院长孟庆国教授**：“我们正在进行‘太湖流域工业企业污染治理对策研究’，课题涉及到江苏、浙江、上海等多个区域的数据，用中国经济社会大数据研究平台数据库，最吸引我的地方在于能按照我们的研究需求来选择定制指标。只需简单对地区名称和需要的指标名称进行设置就能很快找到需要的数据报表，这直接拉进了统计数据和我们课题的距离，非常方便。”

2、**中国社会科学院数量经济与技术经济研究所李群教授**：“用中国经济社会大数据研究平台数据库做研究，我最赞赏的就是生成的分析报表中的每个数字都可以追踪到来源年鉴的页码，这方便了我们后期对数据的验证核查工作，保证了整个数据研究的权威性和严肃性。”

3、教育部发展规划司马晓强主任：“中国经济社会大数据研究平台数据库，我总结了4个优势：一是采用数据挖掘技术将分散在不同年鉴不同种年鉴的指标给打通了；二是每个数据都能显示来源；三是你们收集的资源很全；第四个优势也是最重要的一点，你们为我们提供了自建统计数据库接口和完整的解决方案，你们数据库的经济社会发展数据，再结合部（教育部）里的教育数据，高效地建设完成了“中国教育与经济社会发展数据库。”

4、中国银行发展规划部张女士：“我单位承担了‘中国县域经济金融发展统计分析’课题，需要收集近5年中国2860个区县经济社会发展数据，包括行政区域面积、总人口数、GDP、城乡居民收入、全社会固定资产投资、地方一般预算收入、城乡居民储蓄存款余额、金融机构各项贷款余额、规模以上工业企业总产值等指标，按照传统的办法整理数据至少需要2~3周的时间，通过CNKI经济与社会发展统计数据库，我们只用半天时间就完成了全部数据整理和分析工作，功能很强大。”

综上所述，经济管理学院认为CNKI中国经济社会大数据研究平台数据库具有其他普通数据库和纸质传统年鉴无法媲美的优势，该平台数据库目前仅由同方知网（北京）技术有限公司全权开发销售，未授权其他供应商及代理商，经组织专家论证，特申请对CNKI“中国经济社会大数据研究平台”数据库使用授权采用单一来源采购办法购买。

项目负责人：

所在学院负责人（签章）：

经费部门负责人（签章）



马晓强

青平

冯永平

清华大学经济管理学院

"中国经济社会大数据研究平台数据库"项目单一来源采购专家论证意见

该数据库能够很好的服务于我校文科类  
相关专业及科学研究工作。该数据库平台目前仅由  
万方知网有限公司全权开发及销售,无其他授权供应商  
及代理商,建议采用单一来源采购办法购买。

专家签名:

罗小峰

2017年7月10日

该数据库以经济类、统计年鉴类数据库为核心,  
对我校经管类专业开展相关学术研究具有重要  
价值。该数据库仅由万方知网公司开发,无其  
他授权代理商,建议以单一来源方式采购。

专家签名:

李台成

2017年7月10日

该数据库内容与我院的文科科研需求一致,数据  
种类齐全,覆盖面广,权威性强,可供各位师生进行科学  
研究,因此该数据库目前仅由万方知网(北京有限公司)全权开  
发及销售,未授权其他供应商及代理商,建议予以单一来源  
形式采购该数据库。

专家签名:

熊子群

2017年7月10日