



## 企业生存和估值及其空间结构演化分析

在数字经济与企业数字化转型的背景下，微观经济数据已成为洞察企业行为、预测市场趋势、评估区域经济活力的关键资源。以真实脱敏的企业微观数据为基础，围绕**企业生存预测、技能估值与空间结构演化**三大方面，综合运用**数据挖掘、统计建模与空间分析技术**，构建系统性的企业行为分析框架，深入探索企业生命周期规律、人力资本定价机制与城市产业空间布局。请基于所提供的数据进行统计案例分析，完成以下四项任务：

1、基于企业工商信息和招聘行为构建企业生存概率预测模型，给出企业倒闭的一些重要先兆指标，并进行确证与解释。挖掘招聘行为的时序变化与文本信息中隐含的组织文化特征（如强调“抗压能力”、“奋斗精神”），分析其对企业生存概率预测效力。

2、选定一个岗位，建立薪资预测模型，重点从技能溢价的异质性回报，最低工资标准调整对企业招聘需求的冲击等角度进行分析，并基于所建模型探究薪资变化的可能原因。

3、基于企业地理位置与招聘行为数据，识别北京、苏州、深圳三个典型城市的多中心空间格局与产业集聚特征，识别各城市就业中心属于单核还是多核结构，并分析其三年间的演化趋势；同时计算不同行业的空间集聚半径，揭示产业分布的地理异质性。

4、结合企业基础信息、招聘行为及空间分布等多维度时空数据，设计并制作一套反映“中国产业地图”或“人才流动网络”且具有商业应用价值的可视化系统或分析报告。

附：数据说明 提供行业码表和三类企业数据集（经过脱敏、Excel 格式）和三个城市的地图文件（Shapefile 格式）。覆盖企业基础属性、动态行为与最终状态，支持多维度建模与可视化分析：

1、**企业基础信息表**，从苏州、深圳、北京随机抽样 1 万家企业的工商属性（行业、成立时间、注册资本、GIS 坐标等）；

2、**企业招聘行为表**，这 1 万家企业过去 3 年的周度招聘记录（职位数、均薪、关键技能词云）；

3、**企业状态标签表**，这 1 万家企业当前的生存状态（存活/注销）。

**数据下载地址：**

百度网盘链接：<https://pan.baidu.com/s/1tiBwWrZ-ouHmvyQ9-nslag?pwd=ram5>

提取码：ram5 或扫下方二维码

（注：压缩包解压密码为 lzs20260305）

