

# 广东工业产业中知识溢出效应的空间经济计量实证

汇报人：

2023-12-07



# 目录

- 引言
- 知识溢出效应理论基础
- 广东工业产业发展现状
- 空间经济计量模型构建及实证方法
- 实证结果分析与讨论
- 结论与展望

01

引言





# 研究背景与意义

## 知识溢出效应

指不同产业或企业间由于知识交流和合作而产生的经济效益，对提升区域创新能力和产业竞争力具有重要作用。

## 广东工业产业现状

广东是我国工业大省，拥有众多工业园区和产业集群，知识溢出效应在广东工业产业中具有重要意义。

## 空间经济计量实证

运用空间经济计量方法，实证检验知识溢出效应在广东工业产业中的存在性和影响程度，有助于为政策制定提供科学依据。



# 研究目的与问题

## 研究目的

通过实证检验知识溢出效应在广东工业产业中的存在性和影响程度，揭示其对区域创新和产业竞争力的提升作用，为相关政策制定提供参考依据。

## 研究问题

包括知识溢出效应在广东工业产业中的存在性、影响程度及其空间分布特征等方面的问题。



# 研究方法与数据来源

## 研究方法

采用空间经济计量方法，构建知识溢出效应的空间计量模型，并运用相关软件进行实证分析。

## 数据来源

主要来源于广东省统计局、科技厅等政府部门发布的统计数据，以及工业园区、产业集群等相关调查数据。

02

# 知识溢出效应理论基础





# 知识溢出概念及分类

## 知识溢出概念

知识溢出是指在知识创新、传播和应用过程中，知识从创新源向其他经济主体无意识、非自愿扩散的现象。

VS

## 知识溢出分类

根据知识溢出的来源和途径，可将其分为行业内溢出、行业间溢出和区域间溢出。





# 知识溢出机制与途径



## 溢出机制

知识溢出主要通过示范效应、模仿效应、竞争效应和人才流动效应等机制实现。

## 溢出途径

知识溢出的途径包括产学研合作、技术转移、产业链上下游合作、人才流动等。



# 知识溢出与经济增长关系

## 知识溢出对经济增长的促进作用

知识溢出通过提高生产效率、推动技术创新、优化资源配置等方式，促进经济增长。



## 知识溢出与区域经济增长差异

知识溢出效应在不同区域间存在差异，导致区域经济增长的不平衡性。一般来说，创新活跃、知识密集的地区更容易产生知识溢出效应，从而推动经济增长。

03

# 广东工业产业发展现状





# 广东工业产业总体情况



## 工业增加值

持续增长，占GDP比重较高，是广东经济发展的重要引擎。



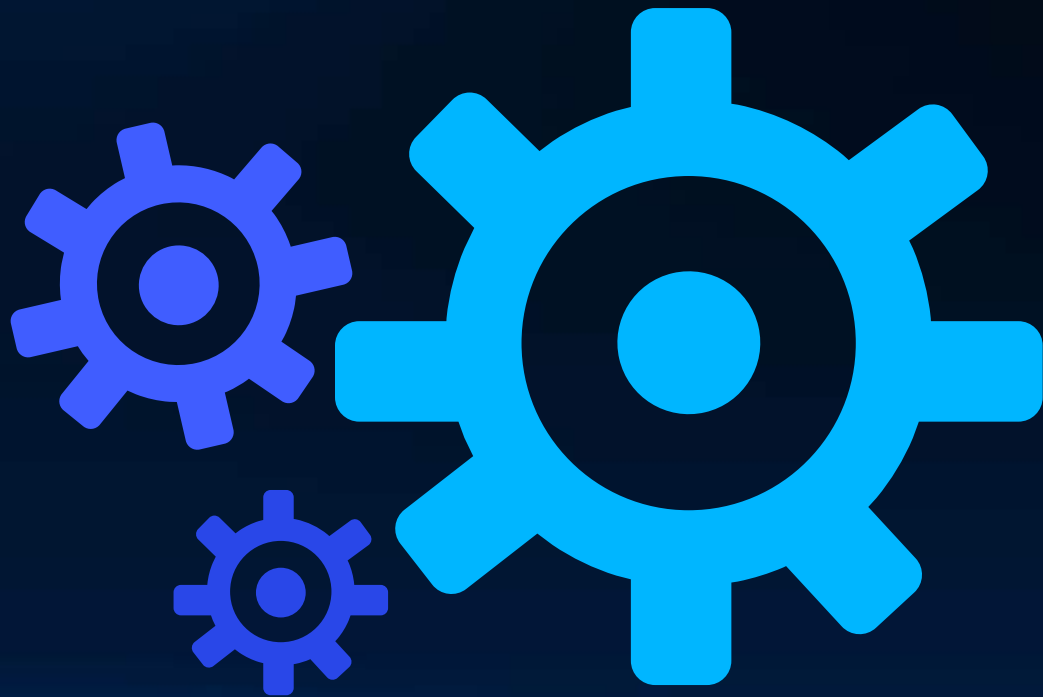
## 企业数量

规模以上工业企业数量众多，民营企业占比高，市场活力充沛。



## 产业链完善

形成了较为完善的产业链和产业集群，具有一定的竞争优势。





# 广东工业产业结构特点



## 轻重工业协同发展

轻重工业比例适中，协同发展，形成了较为合理的产业结构。

## 高新技术产业占比提高

高新技术产业、战略性新兴产业占比逐步提高，成为工业经济增长的新动力。

## 传统产业升级改造

传统产业加快转型升级，实施技术改造和设备更新，提高产品质量和竞争力。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/858063101100006104>