The background is a traditional Chinese ink wash painting. It depicts a vast landscape with layered, misty mountains in shades of green and blue. A calm river flows through the center, reflecting the sky and mountains. In the lower left, a small red boat with a person is on the water. Several birds, including a large white crane with black wings and a red beak, are shown in flight against a pale, hazy sky. A large, bright red sun or moon is visible in the upper left corner.

基于密切值法的安徽省区域技术创新能力评价

汇报人：

2024-01-13



目录

- 引言
- 安徽省区域技术创新能力现状分析
- 基于密切值法的安徽省区域技术创新能力评价模型构建
- 安徽省区域技术创新能力评价结果分析



目录

- 安徽省区域技术创新能力提升策略探讨
- 结论与展望



01 引言



研究背景和意义



全球化背景下的技术创新重要性

随着全球化进程的加速，技术创新成为推动国家和地区经济发展的核心动力，对于提升产业竞争力、实现可持续发展具有重要意义。

安徽省技术创新的现状与挑战

安徽省作为中国的一个重要省份，近年来在技术创新方面取得了一定的成就，但仍面临着创新能力不足、创新资源配置不合理等问题，亟待通过科学评价和指导来推动技术创新能力的提升。





研究目的和内容



评价安徽省区域技术创新能力

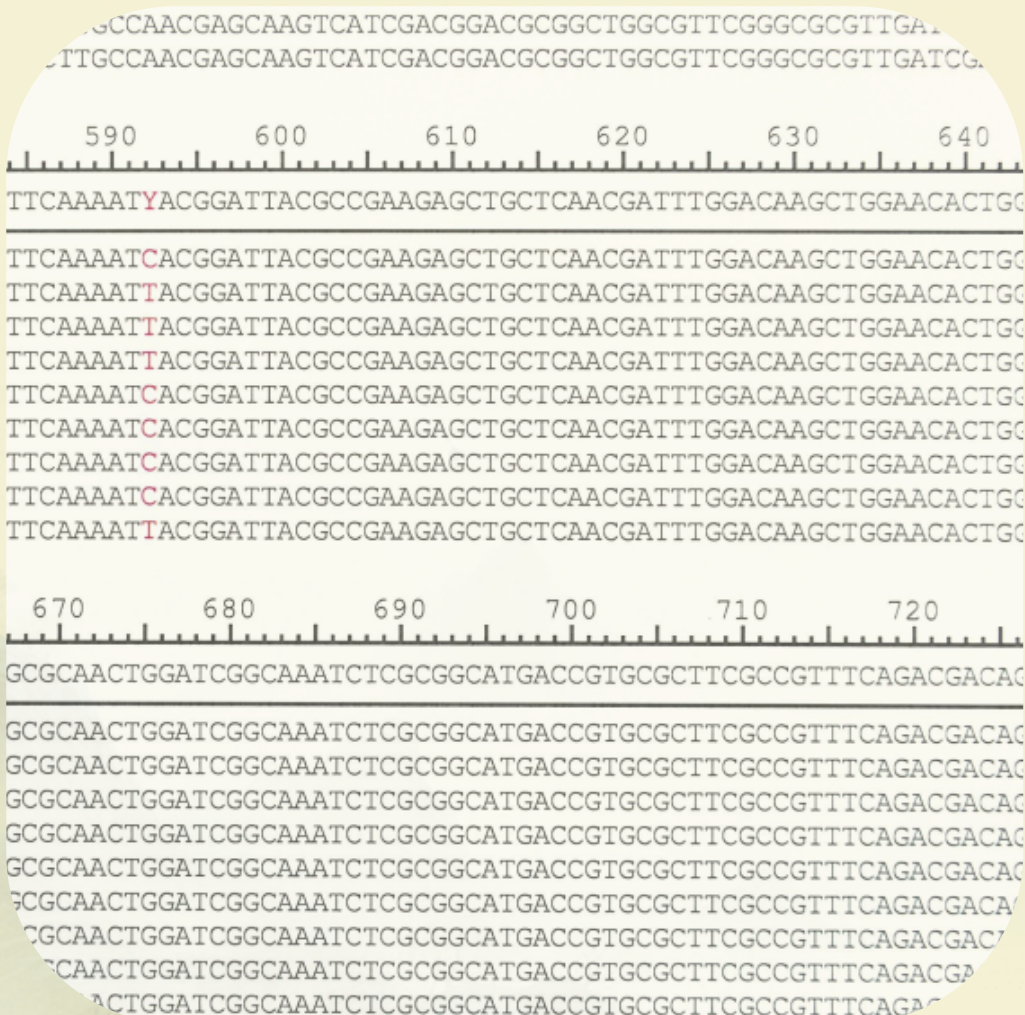
本研究旨在通过构建科学合理的评价指标体系，对安徽省不同区域的技术创新能力进行客观评价，揭示各区域的创新优势和不足。

分析影响技术创新能力的因素

通过对评价结果的深入分析，探讨影响安徽省区域技术创新能力的关键因素，为政府和企业制定有针对性的创新政策提供决策依据。



研究方法和数据来源



密切值法介绍

密切值法是一种多属性决策分析方法，通过计算各方案与理想方案之间的密切程度来排序和优选方案。本研究将运用密切值法对安徽省不同区域的技术创新能力进行评价。

数据来源说明

本研究所需数据主要来源于安徽省统计局、科技厅等相关政府部门发布的官方数据，以及各类学术期刊、研究报告等公开资料。在数据收集过程中，将确保数据的准确性、完整性和时效性。



02

安徽省区域技术创新能力现状分析



安徽省区域技术创新投入现状



01

研发经费支出

近年来，安徽省研发经费支出持续增长，显示出对技术创新的重视。

02

研发人员数量

安徽省研发人员数量稳步增加，为技术创新提供了有力的人才保障。

03

科研机构数量

安徽省科研机构数量不断增加，为技术创新提供了良好的科研平台。



安徽省区域技术创新产出现状



● 专利申请与授权

安徽省专利申请和授权数量逐年上升，表明技术创新成果不断涌现。

● 高新技术产业产值

安徽省高新技术产业产值持续增长，显示技术创新对经济增长的推动作用。

● 技术市场成交额

安徽省技术市场成交额稳步增加，反映技术创新成果的转化和应用效果。



安徽省区域技术创新环境现状



01

创新政策环境

安徽省出台了一系列鼓励技术创新的政策，为技术创新提供了良好的政策环境。

02

创新服务环境

安徽省不断完善技术创新服务体系，为创新主体提供全方位的服务支持。

03

创新文化环境

安徽省注重培育创新文化，激发社会创新活力，为技术创新提供了良好的文化氛围。



03

基于密切值法的安徽省区域技术创新 能力评价模型构建



密切值法原理及适用性分析



密切值法原理

密切值法是一种多目标决策分析方法，通过计算各方案与理想方案的密切程度，对各方案进行排序和优选。该方法考虑了多个指标的综合影响，能够客观反映各方案的优劣。



适用性分析

安徽省区域技术创新能力评价涉及多个领域和指标，需要综合考虑多个因素的影响。密切值法适用于此类多目标决策问题，能够全面、客观地评价各区域的技术创新能力。

评价指标体系构建与数据预处理

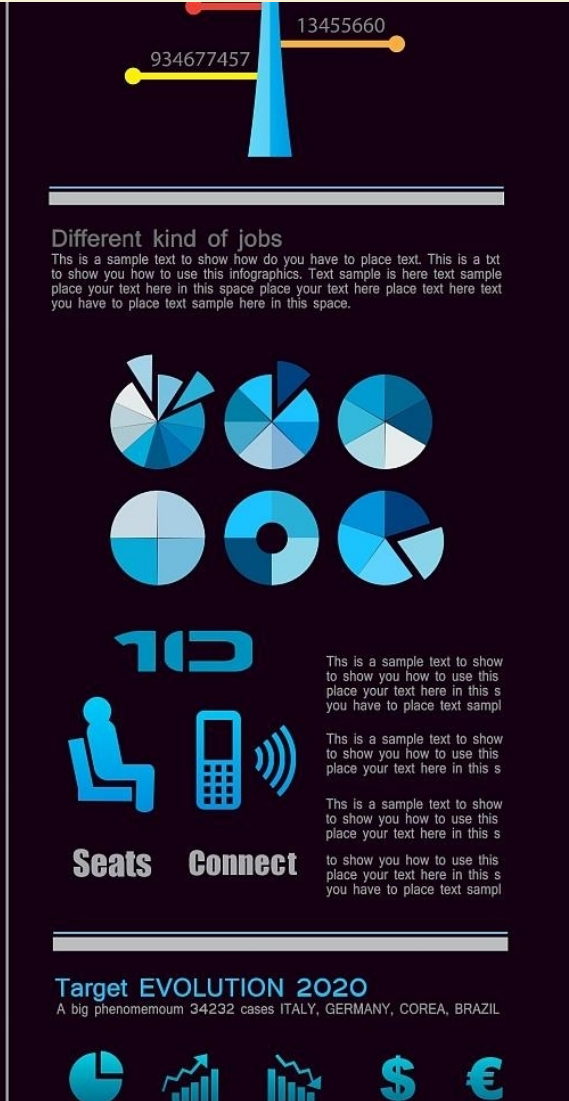
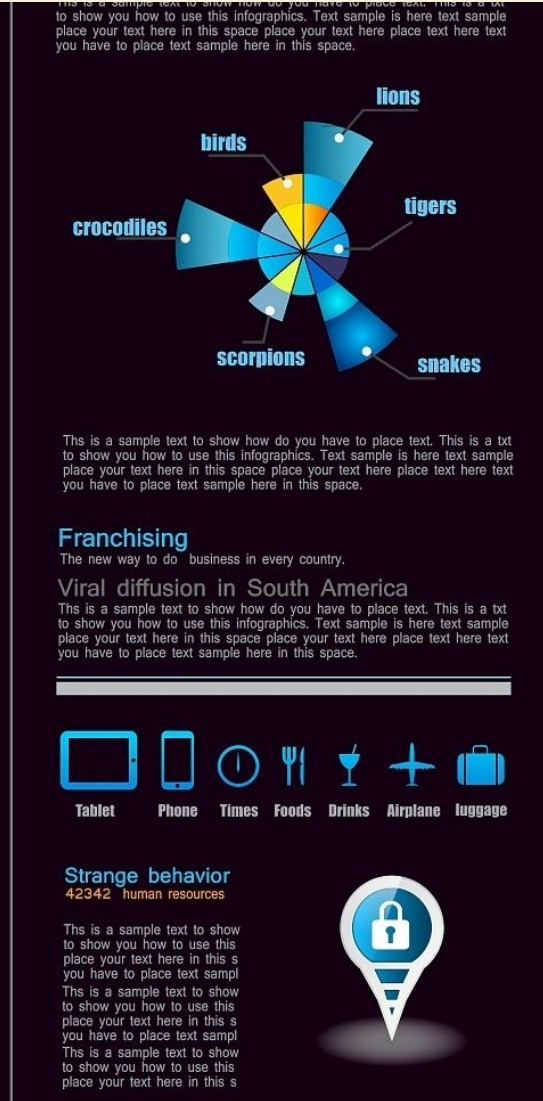
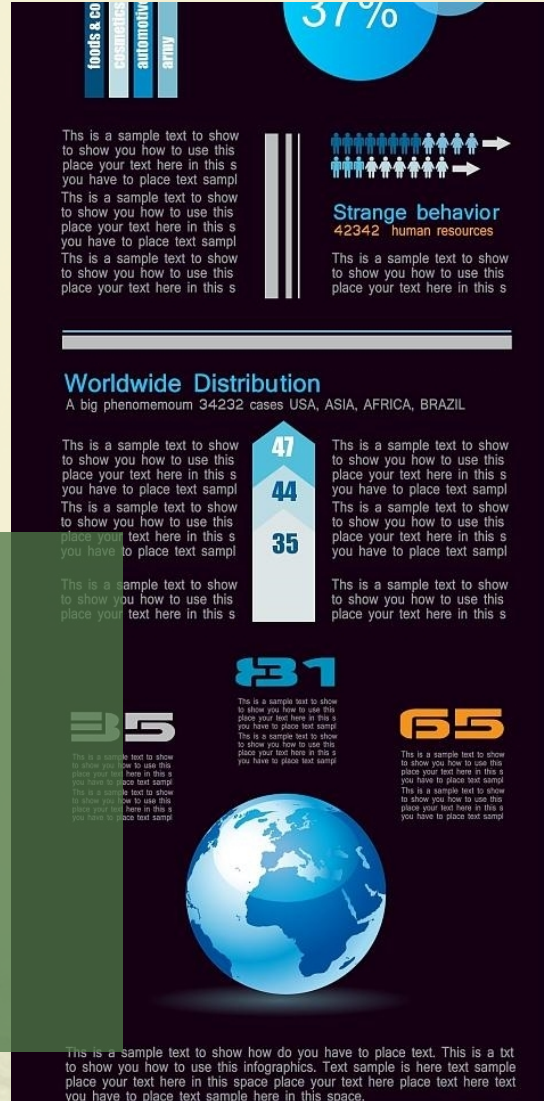


评价指标体系构建

从技术创新投入、技术创新产出、技术创新环境等方面构建评价指标体系，包括R&D经费投入强度、专利申请数、高新技术企业数量等指标。

数据预处理

收集安徽省各区域的相关数据，进行清洗、整理和标准化处理，消除量纲和数量级的影响，保证数据的可比性和一致性。



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/307144116050006116>