

规划研究方法手册

• 汇报人：<XXX>

• 2024-01-26



CATALOGUE

目录

- 规划研究概述
- 规划研究的方法论基础
- 规划研究的主要方法
- 规划研究的实施步骤
- 规划研究中的数据分析与处理
- 规划研究成果的表达与应用





PART 01

规划研究概述





规划研究的目的与意义



01

预测未来趋势

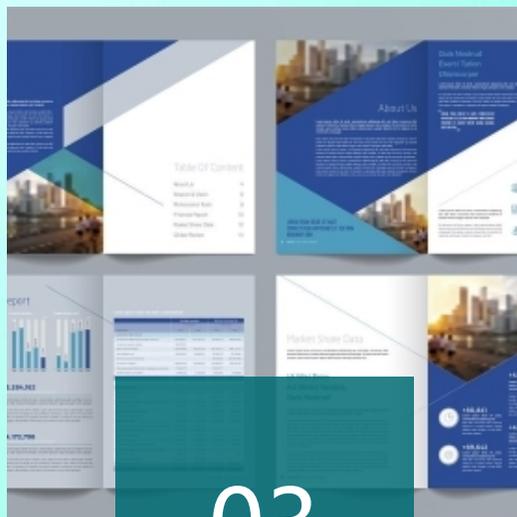
通过对历史数据和现状的分析，预测未来可能的发展趋势，为决策者提供科学依据。



02

制定合理方案

在预测未来趋势的基础上，制定符合发展规律、具有可操作性的规划方案。



03

优化资源配置

通过规划研究，实现资源的最优配置，提高资源利用效率。



04

促进可持续发展

确保规划方案符合可持续发展要求，实现经济、社会和环境的协调发展。



规划研究的对象与范围

城市规划

研究城市的空间布局、交通组织、公共设施配置等问题，提出优化城市发展的策略。

土地利用规划

研究土地资源的合理利用、保护与开发问题，提出土地利用的策略和措施。



区域规划

研究区域经济发展、产业布局、生态环境保护等问题，制定区域协调发展的规划方案。

专项规划

针对某一特定领域或问题进行的深入研究，如交通规划、水利规划、旅游规划等。



规划研究的基本原则

系统性原则

将研究对象视为一个整体系统，全面考虑各种因素和变量之间的相互关系。



consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex
ea commodo consequat.

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex
ea commodo consequat. Duis aute irure
dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

可操作性原则

规划方案应具有可操作性和可实施性，便于决策者采纳和实施。



consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex
ea commodo consequat.



前瞻性原则

充分预测未来发展趋势和变化，确保规划方案具有前瞻性和适应性。



科学性原则

采用科学的方法和手段进行规划研究，确保研究结果的科学性和准确性。





PART 02

规划研究的方法论基础





系统论与规划研究

01

系统论的基本概念

系统是由相互作用和相互依赖的若干组成部分结合而成的具有特定功能的有机整体。

02

系统论在规划研究中的应用

运用系统论的思想，可以将规划对象视为一个系统，通过分析系统的结构、功能和行为，揭示其内在规律和演化机制，为规划制定提供科学依据。

03

系统论对规划研究的指导意义

系统论强调整体观念、综合分析和动态研究，有助于规划研究者全面、深入地理解规划问题，提高规划的针对性和有效性。

中国省域竞争力蓝皮书
BLUE BOOK OF CHINA'S PROVINCIAL COMPETITIVENESS

· 权威机构 · 品牌图书 · 每年新版

中国省域经济综合竞争力
发展报告

(2009~2010)

ANNUAL REPORT ON OVERALL COMPETITIVENESS
OF CHINA'S PROVINCIAL ECONOMY
(2009-2010)

主 编/李建平 李闯榕 高燕京
副主编/李建建 苏宏文 黄茂兴

社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2011
版



控制论与规划研究



控制论的基本概念

控制论是研究各类系统的调节和控制规律的科学，旨在通过一定的控制手段使系统达到预期的状态或目标。

控制论在规划研究中的应用

控制论为规划研究提供了有效的分析方法和工具，如反馈控制、前馈控制、最优控制等，可以帮助规划者更好地把握规划实施过程中的动态变化，及时调整规划方案。



控制论对规划研究的指导意义

控制论强调对系统的动态控制和优化，有助于规划研究者提高规划的预见性和适应性，实现规划目标的持续优化和动态调整。



信息论与规划研究

信息论的基本概念

信息论是研究信息的获取、传输、处理、存储和利用的科学，旨在揭示信息的本质和规律，提高信息系统的效率和可靠性。

信息论在规划研究中的应用

信息论为规划研究提供了强大的信息处理和数据分析工具，如数据挖掘、机器学习、人工智能等，可以帮助规划者更好地获取和处理规划所需的各种信息，提高规划的科学性和准确性。

信息论对规划研究的指导意义

信息论强调信息的有效利用和知识的创新，有助于规划研究者提高规划的智能化水平和创新能力，推动规划科学的不断发展和进步。



PART 03

规划研究的主要方法





调查研究法



01

问卷调查

设计问卷，通过邮寄、电话、网络等方式收集数据，对数据进行统计分析。

02

访谈调查

与被调查者进行面对面交流，收集他们的观点、意见和感受。

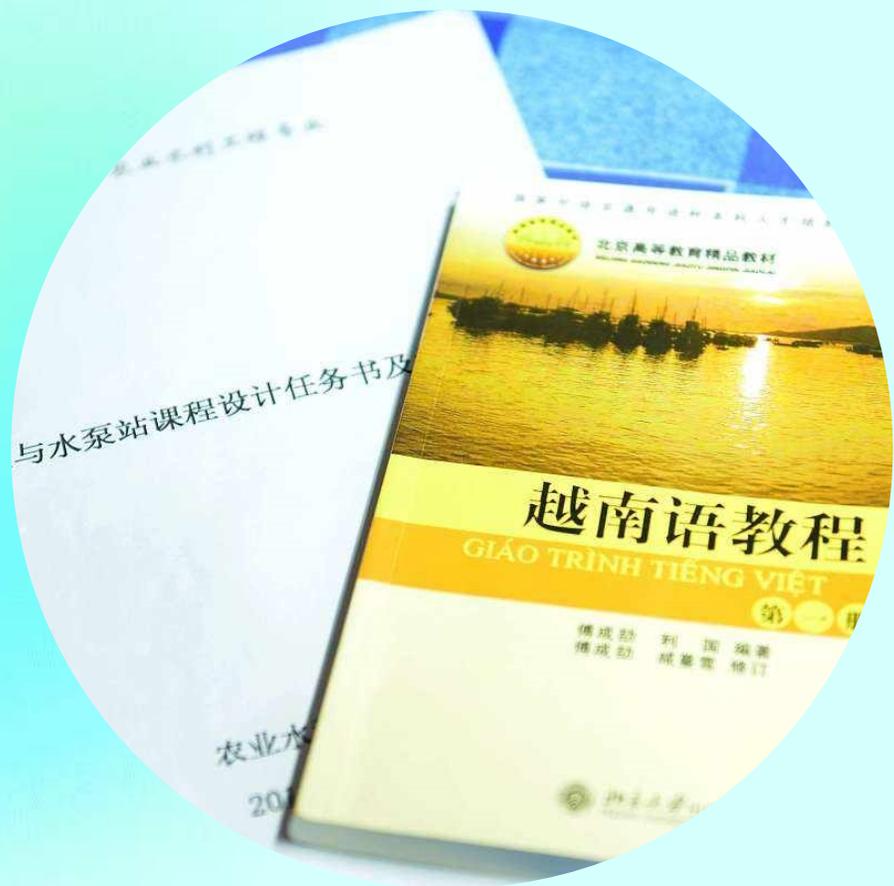
03

现场观察

直接前往现场，观察并记录研究对象的行为、环境等实际情况。



专家咨询法



专家会议

邀请相关领域的专家召开会议，就研究问题进行深入讨论和交流。

德尔菲法

通过匿名方式征求专家意见，经过多轮反馈和修改，最终达成共识。

专家评分法

请专家对研究对象的各项指标进行评分，根据评分结果进行分析和决策。



数学模型法

● 回归分析

通过建立回归方程，分析自变量和因变量之间的关系，预测未来趋势。

● 时间序列分析

对按时间顺序排列的数据进行分析，揭示其随时间变化的规律。

● 决策树分析

利用树状图表示决策问题的各种可能结果和概率，帮助决策者做出最优选择。



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/015304234111011204>