



建筑设计方案推导

汇报人：<XXX>

汇报时间：2024-01-13

目录



- 引言
- 建筑设计基础
- 设计概念和创意
- 方案推导过程
- 设计方案的呈现
- 案例分析

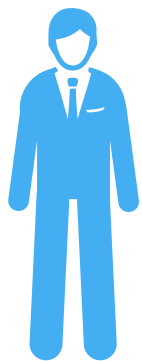


01

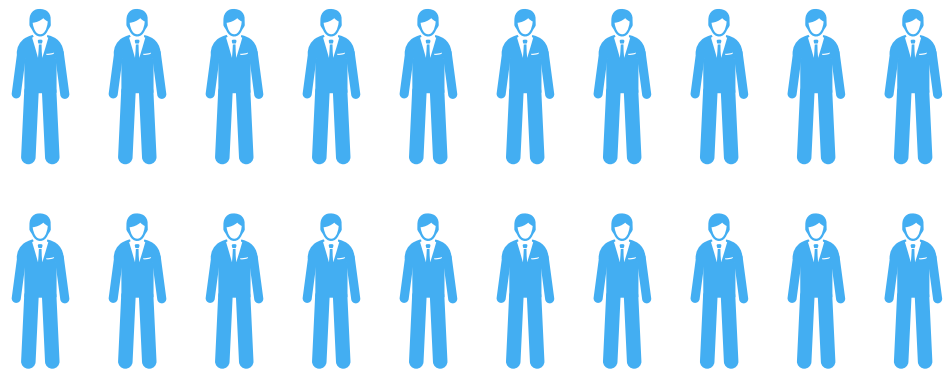
引言



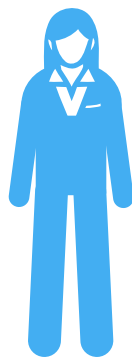
主题简介



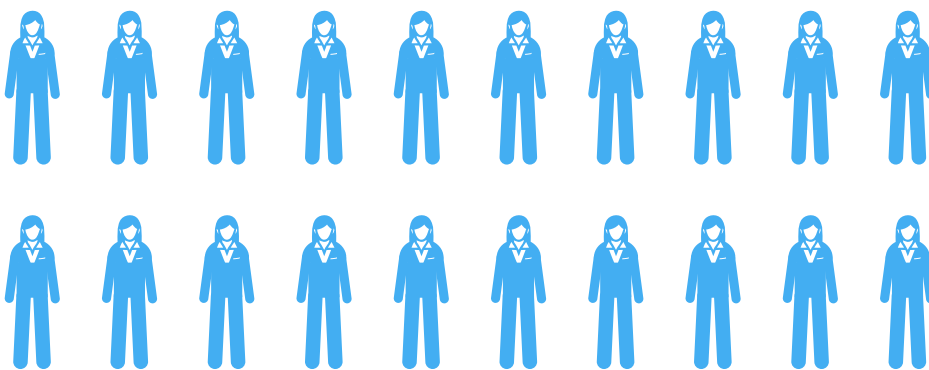
01



建筑设计方案推导是建筑学领域中一个重要的研究课题，旨在通过科学的方法和程序，将抽象的概念和创意转化为具体的建筑设计方案。

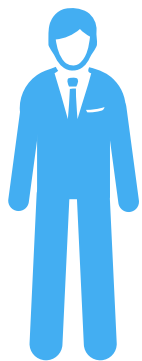


02



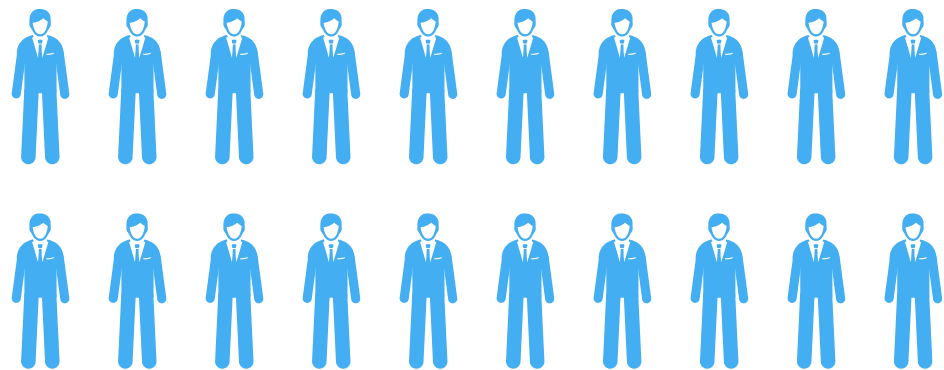
它涉及到对建筑功能、结构、美学、文化、环境等多个方面的综合考虑，需要运用广泛的知识 and 技能。

目的和目标

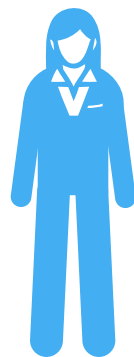


01

目的

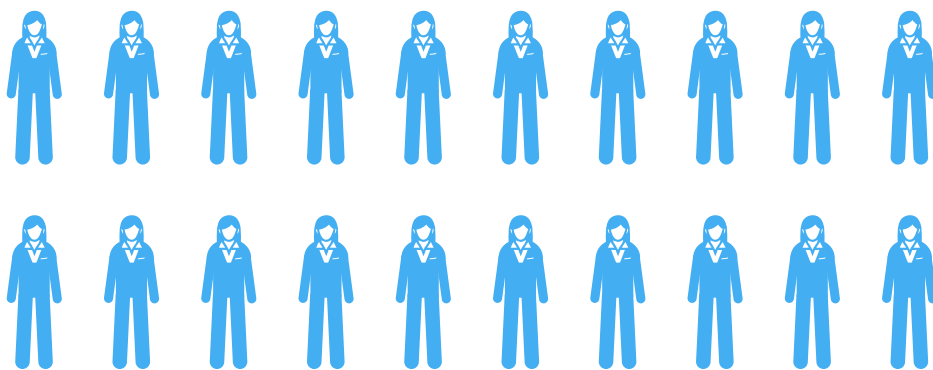


建筑设计方案推导的主要目的是为了满足不同客户需求，同时实现建筑的功能、美学和环境等目标。



02

目标



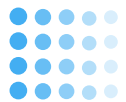
通过对建筑设计的深入研究和探索，推导出具有创新性、实用性和可持续性的建筑设计方案，为建筑实践提供科学依据和指导。



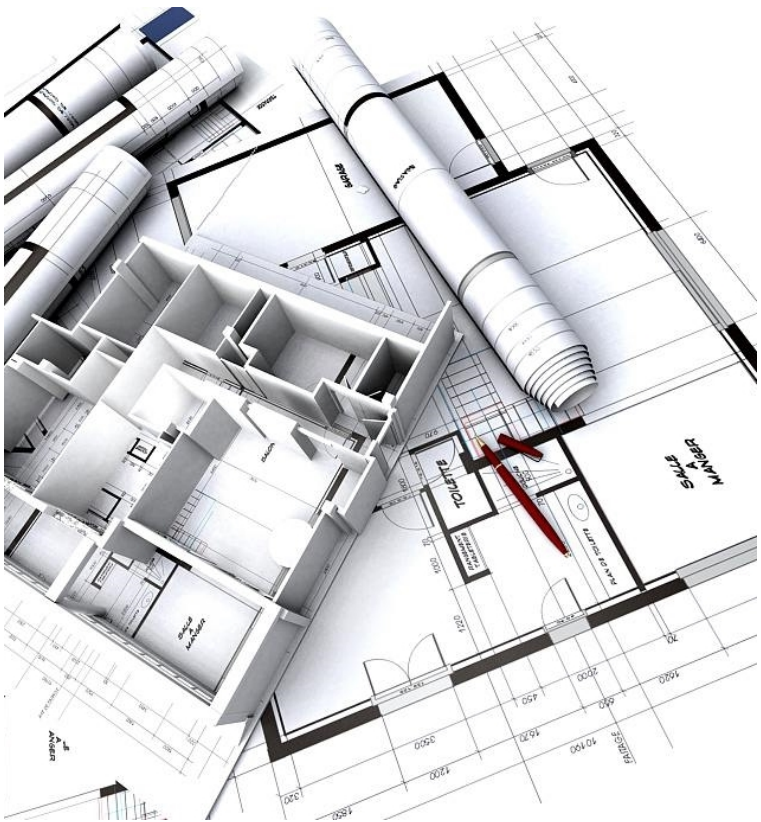
02

建筑设计基础





建筑设计的原则



功能性原则

建筑设计应满足使用功能需求，合理规划空间布局，确保建筑内部各功能区域的有效使用。



安全性原则

建筑设计应充分考虑结构安全、消防安全、设备安全等方面，确保建筑在使用过程中的安全可靠。



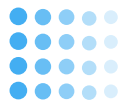
经济性原则

建筑设计应注重经济效益，合理控制建设成本，同时考虑建筑的长远效益和可持续性。



美学性原则

建筑设计应注重美学效果，通过合理的空间布局、立面造型和材料选择，创造具有美感和文化特色的建筑形象。



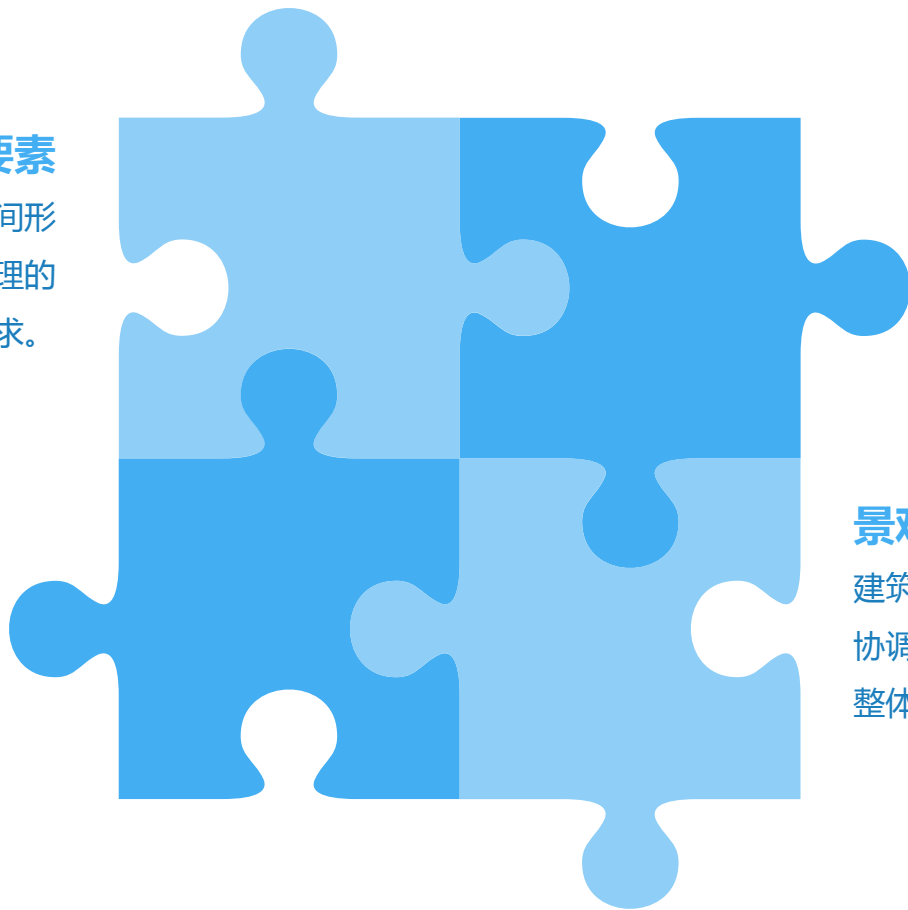
建筑设计的要素

空间要素

建筑设计应关注空间构成、空间形态、空间关系等方面，通过合理的空间设计满足使用需求和审美要求。

结构要素

建筑设计应考虑结构体系、结构形式、结构材料等方面，以确保建筑的安全性和稳定性。

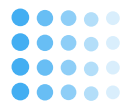


设备要素

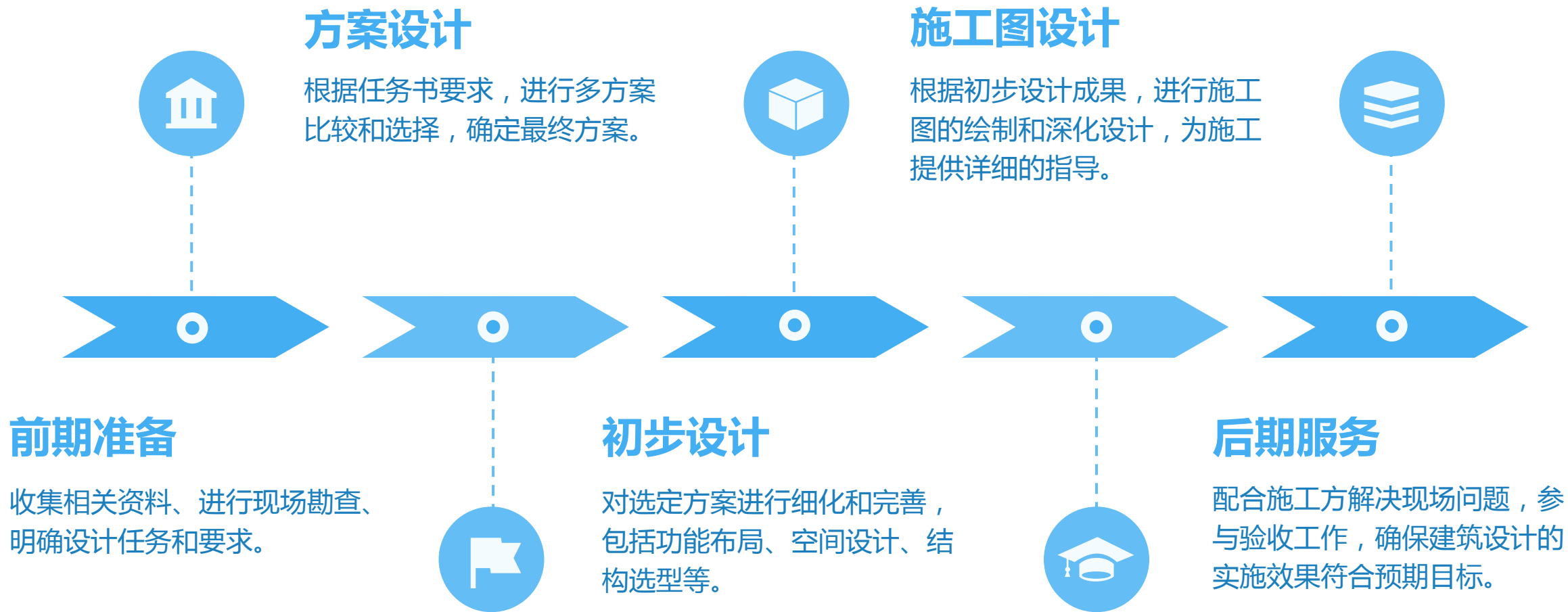
建筑设计应包括水、电、暖通、消防等设备的规划，以满足建筑内部的正常运转和安全保障。

景观要素

建筑设计应考虑建筑与周围环境的协调性，通过景观设计提升建筑的整体形象和文化内涵。



建筑设计的流程

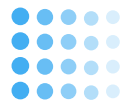




03

设计概念和创意





设计概念的来源

01

客户需求

深入了解客户的期望和需求，
包括功能、风格、预算等方面
，作为设计的基本指导。

02

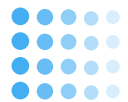
场地条件

分析建筑所在地的环境、气候
、地形等条件，以及与周边环
境的互动关系，为设计提供依
据。

03

文化背景

考虑建筑所在地的文化传统、
历史背景和审美习惯，使设计
融入当地文化特色。



创意的产生与提炼

01

02

03

创新思维

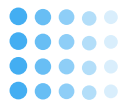
运用创造性思维方法，如头脑风暴、逆向思维等，激发设计灵感。

概念草图

通过绘制草图、模型等手段，将创意可视化，便于进一步推敲和完善。

方案比较

对多个设计方案进行比较和筛选，选择最符合客户需求和创意表现力的方案。



设计概念的落实

01

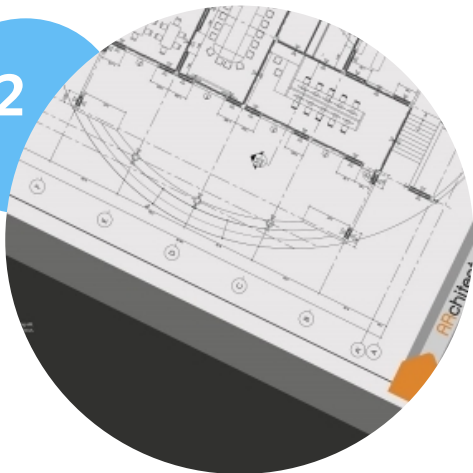


技术实现



考虑结构、材料、施工等方面的可行性，确保设计概念能够转化为实际建筑。

02



经济性评估



对设计方案进行成本估算，确保在预算范围内实现设计概念。

03



可持续性



将可持续发展的理念融入设计，考虑节能、环保等方面的要求。

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/676145021141010124>