

2023 WORK SUMMARY

# 智能建筑中的智能化 卫生管理

# 目录

CATALOGUE

- 引言
- 智能建筑中的智能化卫生管理系统
- 智能建筑中智能化卫生管理的应用
- 智能建筑中智能化卫生管理的优势与挑战
- 智能建筑中智能化卫生管理的未来发展

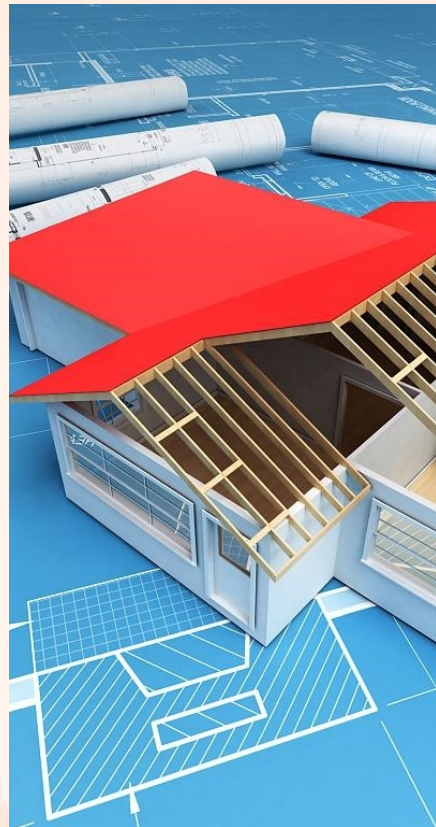
# PART 01



# 引言



# 智能建筑的定义与特点



## 定义

智能建筑是指通过集成建筑设备、信息设施系统、公共安全系统等，利用信息化技术提升建筑的使用功能，并提高运营效率。



## 特点

智能建筑的特点包括智能化、绿色化、人性化、安全可靠等，能够实现建筑的节能、环保、高效和舒适。



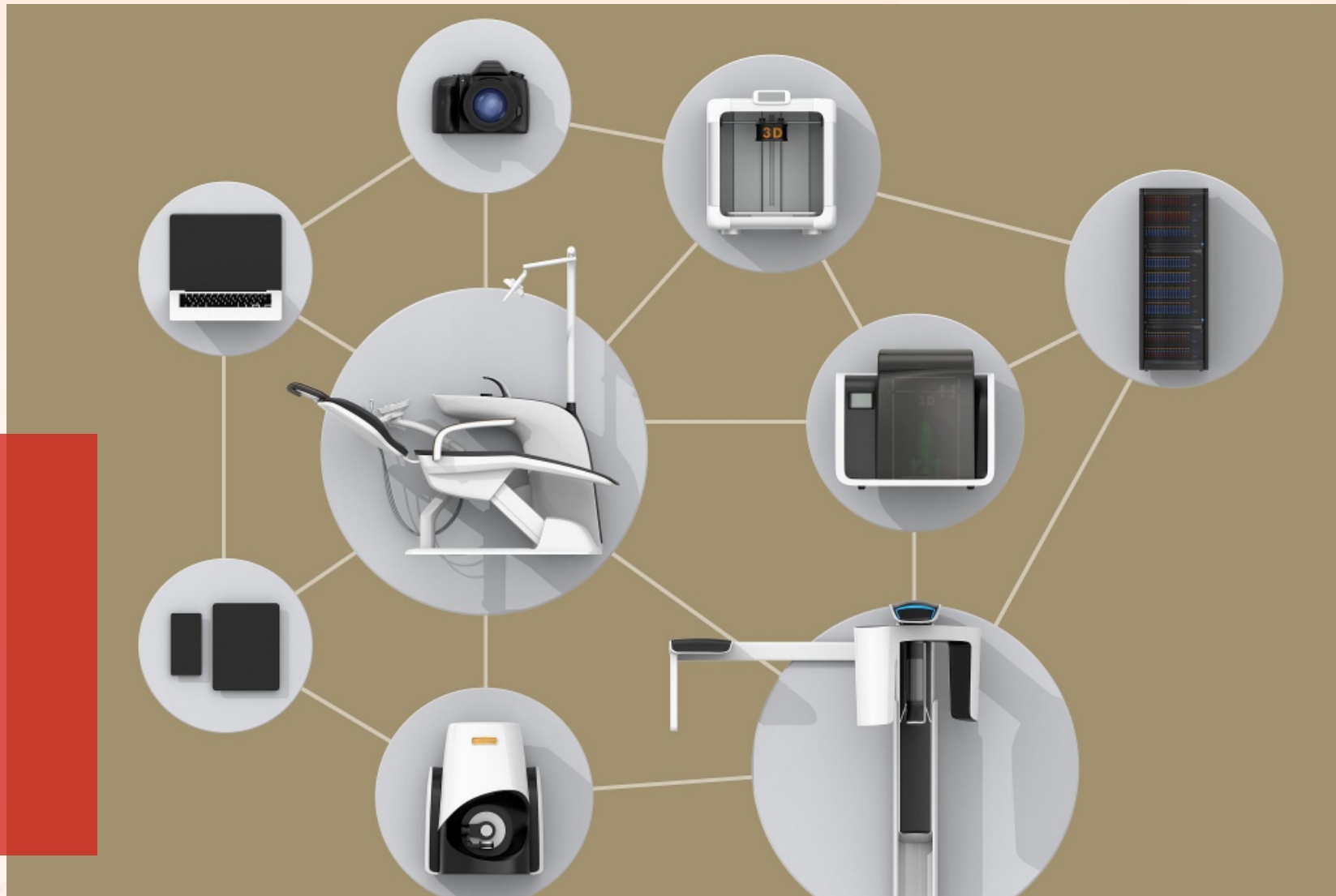
# 智能化卫生管理的概念与重要性

## 概念

智能化卫生管理是指利用智能化技术对建筑内的卫生环境进行管理和控制，包括空气质量、温湿度、光照、噪音等方面。

## 重要性

智能化卫生管理对于提高建筑内人员的健康和舒适度具有重要意义，同时也有助于降低建筑运营成本和提高能源利用效率。



**PART 02**



# **智能建筑中的智能化卫生 管理系统**

# 智能化卫生管理系统的组成

01



## 传感器网络



用于监测建筑内的环境卫生状况，如空气质量、温湿度等。

02



## 数据处理中心



对传感器网络收集的数据进行分析处理，为卫生管理提供决策支持。

03



## 执行机构



根据数据处理中心的控制指令，自动调节建筑内的环境卫生状况。

# 智能化卫生管理系统的功能

## 环境监测

实时监测建筑内的空气质量、温湿度等环境卫生指标，确保室内环境舒适宜人。

## 自动控制

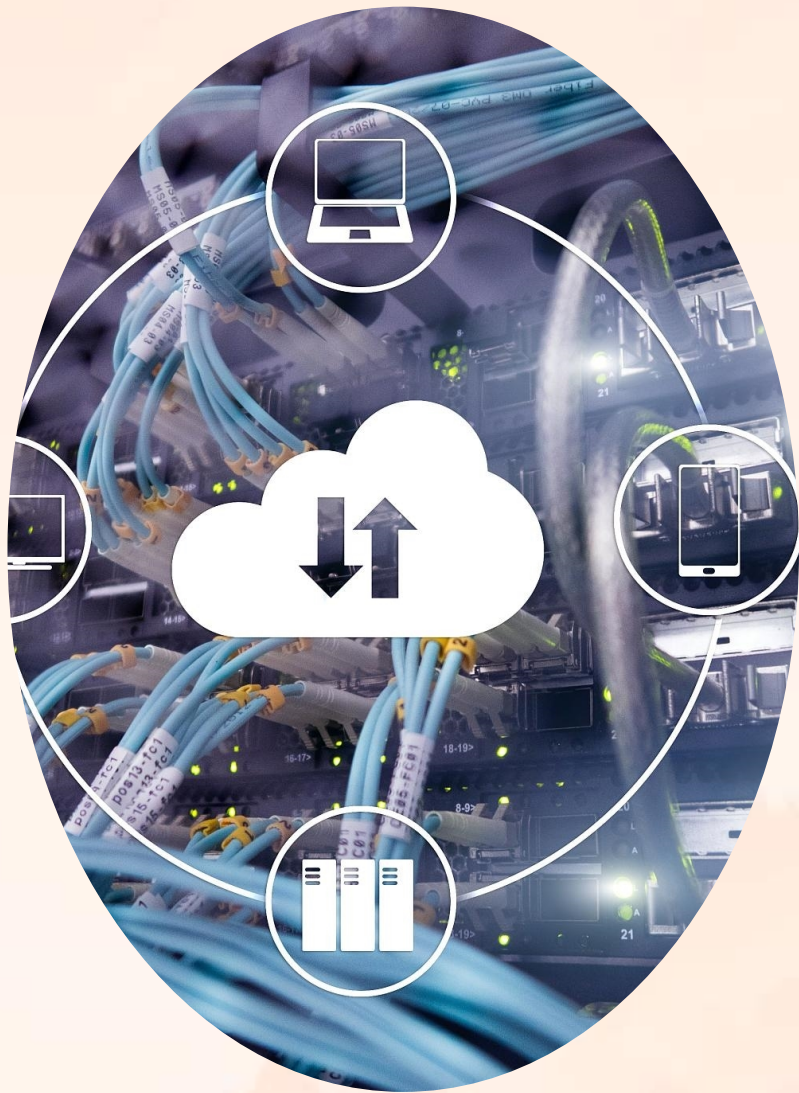
根据监测数据和预设的卫生标准，自动调节建筑内的环境卫生状况，如新风量、空调温度等。

## 预警提示

当监测数据异常或超过预设的卫生标准时，系统会发出预警提示，以便及时处理。

## 能耗管理

智能化卫生管理系统能够根据室内外环境条件和人员活动情况，智能调节建筑内的能耗设备，降低能源消耗。







# 智能化卫生管理系统的工作原理



## 数据采集

通过传感器网络实时采集建筑内的环境卫生数据。



## 数据处理

将采集的数据传输到数据处理中心，进行数据分析处理。



## 控制执行

根据数据处理中心的控制指令，自动调节执行机构，实现建筑内环境卫生的智能化管理。

## PART 03



# 智能建筑中智能化卫生管 理的应用

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/938077035070006062>