

## 数字建造与服务：塑造建筑未来的趋势和创新

### 一、我国建筑行业的现状及其与房地产行业、基础设施建设和建材行业的关系

- 1、我国建筑行业的现状
- 2、我国房地产行业与建筑业
- 3、我国基础设施行业与建筑业
- 4、我国建材行业与建筑业

### 二、我国建筑行业的发展趋势、创新和升级

- 1、我国建筑行业的发展趋势
  - 2、我国建筑企业的困境和机会
  - 3、我国建筑企业的创新和升级
- ### 三、改变中国建筑业的3大元素

- 1、第一元素——3D 打印
- 2、第二元素——工匠精神
- 3、第三元素——传统文化

#### 案例分析

### 四、建筑行业未来发展3大出路

- 1、建筑施工绿色化
- 2、新型工业化建设
- 3、土建工程信息化

#### 案例分析

### 五、数字化产业在建筑行业的应用及发展

- 1、产业数字化的 BIM 发展及应用案例
- 2、产业数字化的 ERP 发展及应用案例
- 3、数字产业化的 CIM 发展及应用案例
- 4、数字产业化的供应链平台
- 5、数字产业化+AI 智慧制造与智慧建造
- 6、关于建筑产业绿色化与数字化转型升级
  - (1) 装配式+BIM
  - (2) 装配式+EPC
  - (3) 装配式+超低能耗
  - (4) “双碳”与数字化转型升级