

# 中国建筑业协会

建协函〔2024〕11号

## 邀 稿 函

有关单位、各位专家:

在您的大力支持和积极参与下,由我会主编、中国建筑工业出版社出版的《建筑业技术发展报告》,作为年度序列性的建筑业技术发展研究成果,自2021年起成功出版了三期,得到行业普遍认可。为持续总结和展示我国建筑业技术的最新进展,现启动《建筑业技术发展报告(2024)》(以下简称《报告》)的编制工作,向会员单位和专家征集稿件,有关事宜如下:

**1、年度主题:** 本年度报告以“提升建造水平,赋能高质量发展”为主题,聚焦住建领域技术进展,特别是绿色低碳、数字化、新型工业化、城市更新等关键领域。

**2、编制框架:** 遵循原有的基本框架,即现状和趋势、技术和装备、标准和规范、应用和实践、学习和借鉴(具体框架见附件1)。

**3、稿件要求:** 字数3000~5000字,内容精炼深入,体现原创性、规范性与可读性,注重知识产权,按照报告编写格式要求编写(具体要求见附件2)。

4、**投稿方式：**请根据《报告》的基本框架和编写要求总结提炼本单位或个人在技术创新、科技进步方面的成果，于6月30日前将稿件发至中建协专家委邮箱：[cciazjw@sina.com](mailto:cciazjw@sina.com)。

另外，今年继续开展建筑业数字化转型情况调研活动，了解建筑业企业数字化应用现状、难点和问题，交流建筑业企业数字化转型经验，促进建筑业数字化转型高质量发展，并在此基础上编制《建筑业数字化转型应用报告（2024）》。调研活动采取线上问卷调查和线下专家座谈相结合的形式进行。线下座谈拟于4~7月赴企业或项目和专家面对面访谈（座谈调研内容见附件3）。线上问卷调查请扫描如下二维码（时间截止6月30日）：



5、**联系方式：**中建协专家委员会办公室

温 军、安云霞 010-62137958、62136992

- 附件：1、《建筑业技术发展报告（2024）》具体框架  
2、《建筑业技术发展报告（2024）》编写要求  
3、建筑业企业数字化转型应用情况调研内容



附件1:

## 《建筑业技术发展报告（2024）》框架

### 一、报告框架

本年度报告以“提升建造水平，赋能高质量发展”为主题，聚焦住建领域技术进展，特别是绿色低碳、数字化、新型工业化、城市更新等关键领域。具体框架如下：

#### 1、现状和趋势

- 建筑业发展概况
- 行业政策法规概述
- 行业技术发展趋势
- 工程建设标准规范的发展综述
- 行业某领域发展现状和趋势的分析和研判

.....

#### 2、技术和装备

- 绿色建造、低碳、节能技术
- 建筑工业化技术
- 智能建造、智慧建造技术

.....

#### 3、标准和规范

- 强制性国家规范
- 重要的国家标准
- 重要的行业标准

.....

#### 4、应用和实践

- 代表性工程类
- 重大技术、设备、装备的推广应用
- 重要标准规范的应用情况
- 重要的软件、信息化系统应用

.....

#### 5、学习和借鉴

- 国外的典型创新性政策
- 国外重要标准规范
- 国外重点工程项目
- 国外新技术、新材料、新产品、新装备

.....

### 二、编写相关要求

1、**权威性**：应尽可能收录本行业权威专家的前沿成果。

2、**前瞻性**：应收录行业发展重大事件和全球趋势，力求对行业未来发展进行预测与展望。

3、**原创性**：要有创新的文章、研究报告等，而不是简单的转载和拼凑。

4、**可读性**：图表文结合。每章、段尽量用主题句的形式，每章每节开头应有引子或导读内容，写作方式以述为主，评论为辅。尽可能不要夹杂私人学术观点。插图、表格应准确、清晰、生动。

### 三、文稿规范化要求

1、每篇文稿要求提供中英文题目。

2、文稿应用第三人称撰写，避免出现“我们”、“我省（区、市）”、“我们认为”之类的词语。

3、专业术语、理论概念、法规条款、统计数字、时间、人名、地名等必须规范。时间记述要具体，避免出现“去年”、“最近”、“目前”等不确定的时间概念；年份不能略写，如“19年”或“一九年”，应写为“2019年”。

4、文中尽可能不用缩减语，如用，应注明其所含的内容。在同一文章中多次出现的词语，可用括号注明缩写名称，之后可用简称。

5、各项数字一律用阿拉伯数字书写，亿以上的以亿为单位，万以上不足亿的以万为单位。

6、文中的标题序号按1 1.1 1.1.1 (1) 排列。

附件2:

## 《建筑业技术发展报告（2024）》 编写格式要求

### 一、总体要求

字数3000~5000字。

文章题目(宋体, 三号; 附英文翻译)

作者: 姓名1; 姓名2 (1 XXX单位; 2 XXX单位) (宋体, 四号)

1. (一级标题, 黑体, 四号)

1.1二级标题, 楷体GB2312, 四号

1.1.1. 三级标题, 宋体, 四号

正文: 中文, 宋体, 四号, 两端对齐, 首行缩进2字符, 行间距固定值29磅。英文及数字: TimesNewRoman, 四号。

文中图、表均应有编号、图题、表题, 文字均为中文、宋体、四号, 英文及数字均为TimesNewRoman、四号。

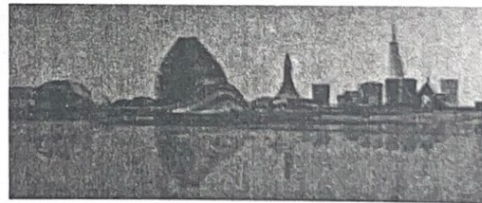


图1XXX

表1XXXXX


## 二、技术类报告基本结构

《题目》（技术类）

Title

### 1. 技术背景

国家政策法规的要求，市场环境情况，重要意义，研发目的。  
(建议300-500字)

### 2. 技术内容

技术原理，试验验证结果，设计施工方法，关键核心技术简介。  
(建议1100-1500字)

### 3. 技术指标

技术的关键技术指标，应用过程中检验方法，与同类技术对比及优势。  
(建议600-1100字)

### 4. 适用范围

技术适用环境特点，适用建筑物特点，应用特点，存在问题。  
(建议200-500字)

### 5. 工程案例

技术在典型工程中的应用情况，取得社会效益，存在问题，采取措施等。  
(建议500-900字)

### 6. 结语展望

对该技术进行总结，分析未来发展方向，技术发展趋势。  
(建议300-500字)

### 三、产品装备类报告基本结构

《题目》（产品装备类）

Title

#### 1. 发展现状

该类产品的国内外发展现状，国家政策法规及市场环境情况。  
(建议300-500字)

#### 2. 技术要点

产品的关键技术指标，检验判定方法，与同类产品对比及优势。  
(建议300-500字)

#### 3. 应用特点

该产品装备应用特点，操作方法，为社会提供的服务方式等情况。  
(建议1300-2000字)

#### 4. 效益分析

产品装备的社会经济效益。(建议300-500字)

#### 5. 应用案例

产品装备的应用情况，存在问题，采取措施等应用效果分析。  
(建议500-1000字)

#### 6. 结语展望

对该产品设备特点进行总结，分析未来发展趋势，产品设备发展方向。(建议300-500字)



## 四、工程类报告基本结构

《题目》（工程类）

Title

### 1. 工程概况

工程项目概况，地理位置，建筑类型，建筑面积，建设单位，建筑特点，开工竣工时间，投资数额，工程承包模式。（建议800-1000字）

### 2. 科技创新

工程科技创新，形成创新成果，成果解决的难点问题。（建议500-1000字左右）

### 3. 新技术应用

采用新技术，新工艺，新材料，新设备的情况，及应用效果，存在问题，建议措施。（建议500-1000字）

### 4. 数字化应用

请提供完整的建筑业数字化应用实施路径和方法价值总结。工程可以是在施或竣工不超过两年的工程。（建议300-500字）

### 5. 经济效益分析

工程的社会经济效益，成本分析，用工分析，用时分析。（建议在300-500字）

### 6. 获奖情况

工程项目的获奖情况（含地方行业奖项）。（建议在500字以内）

### 7. 结语展望

对该工程项目进行总结，分析建筑领域未来发展趋势，工程项目技术的重要意义和推广价值。（建议300-400字）

附件3:

## 建筑业企业数字化转型应用情况调研内容

### 一、企业基本情况

- 1、企业性质、资质和规模，以及在施项目市场分布情况；
- 2、企业管理层级、经营模式及管控模式与力度；
- 3、企业战略规划、经营目标及数字化目标。

### 二、当前企业数字化建设情况

- 1、工作重点、数字化应用重点、组织结构情况及数字化投入情况，以及与之前对比的变化及原因；
- 2、十四五规划中，企业在数字化转型方面的顶层设计和规划；
- 3、企业在数字化技术应用的领域、取得的成果和存在的问题；
- 4、企业高层在采用数字化智能决策方面的情况及未来期待；
- 5、企业在数字化系统、数据治理，以及数字化基础平台建设等方面的情況或思考；
- 6、企业在应用数字化过程中的经验，以及待解决的问题。

### 三、期望与建议

- 1、企业未来2-3年在数字化转型应用方面的期望；
- 2、企业对政府方、业主方、软件商方及同行等各方的建议。