

中国建筑业协会

建协函〔2023〕40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（2021）》和《建筑业技术发展报告（2022）》得到行业普遍认可。根据年度工作计划，现启动《建筑业技术发展报告（2023）》（以下简称《报告》）编制工作。本年度《报告》突出主题是“以绿色化、工业化、数字化助力建筑业高质量发展”。为了充分体现该报告的权威性、前瞻性、原创性和可读性，发挥好对行业的指导和引领作用，同时展示和分享行业所取得的创新成果，现向会员单位和专家征集稿件。

请根据《报告》的基本框架和编写要求（见附件1、附件2）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。

基于2022年同期出版的《建筑业数字化转型应用报告（2022）》深受会员企业欢迎，经研究，今年继续开展建筑业数字化转型情况调研活动，切实了解建筑业企业数字化应用现状、难点和问题，深入交流建筑业企业数字化转型经验，积极推进建

筑业数字化转型高质量发展，通过调研、分析和总结，编制《建筑业数字化转型应用报告（2023）》。本次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）。线上问卷调研请扫描如下二维码（时间截止6月30日）：



希望各有关单位和专家积极组织和参与，为推动行业技术创新发展做出努力。再次感谢您的大力支持！

中建协专家委联系电话：010-62137958、62136992。

- 附件：1、《建筑业技术发展报告（2023）》框架及相关要求
2、《建筑业技术发展报告（2023）》报告编写格式要求
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 (2023)》框架及相关要求

一、报告框架

本年度报告主题：以绿色化、工业化、数字化助力建筑业高质量发展。

本书从“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”五大视角展示建筑业技术发展状况、展现最新成果、借鉴先进经验、指引发展方向。

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，力求对行业发展未来进行预测与展望。

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、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。

2、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，不要有“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”。

3、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。

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

5、文中的标题序号按 1 1.1 1.1.1（1） 排列。

6、每篇文稿要求提供中英文题目。

附件 2:

《建筑业技术发展报告（2023）》
报告编写格式要求

一、总体要求

字数约 8000 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：Times New Roman，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 Times New Roman、四号。

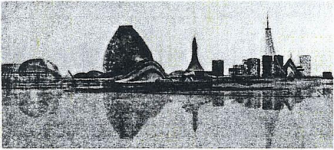


图 1 XXX

表 1 XXXXX

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 500-1000 字左右)

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 2000-3000 字左右)

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 1000-2000 字左右)

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。(建议在 500-1000 字)

5. 工程案例

技术在典型工程中的应用情况,取得社会经济效益,存在问题,采取措施等。(建议 1000-2000 字左右)

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。(建议在 500-1000 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 500-1000 字左右)

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 500-1000 字左右)

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 2000-3000 字左右)

4. 效益分析

产品装备的社会经济效益。(建议在 500-1000 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 1000-2000 字左右)

6. 结语展望

对该产品设备特点进行总结, 分析未来行业发展趋势, 产品设备发展方向。(建议在 500-1000 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1000-2000字左右)

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1000-2000字左右)

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500-1000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500-1000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。(建议在500-1000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况或思考；
- 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。