江西省建设工程质量安全检测协会

赣建检协字〔2026〕12 号

关于转发中国建筑业协会质量管理与监督检测分会《〈建筑业技术发展报告（2026）〉邀稿说明》的通知

各会员单位：

现将中国建筑业协会质量管理与监督检测分会《〈建筑业技术发展报告（2026）〉邀稿说明》转发给你们。

请有意愿的会员单位按照附件要求自拟题目，自主撰写文章，于 2026 年 6 月 29 日前将稿件发送至协会邮箱：2583898364@qq.com，由协会收集后，统一报送至中国建筑业协会质量管理与监督检测分会。

附件：《〈建筑业技术发展报告（2026）〉邀稿说明》

二〇二六年六月二十二日

附件

中国建筑业协会质量管理与监督检测分会

《建筑业技术发展报告（2026）》邀稿说明

各省、自治区、直辖市工程质量监督总站（队、局、中心），新疆生产建设兵团建设工程质量和安全总站，有关行业协会，各会员单位:

为配合我会《建筑业技术发展报告（2026）》的编制工作，展现工程质量检测领域技术发展现状、创新成果及未来趋势，我分会现面向检测机构会员单位，组织开展稿件征集工作，有关事宜如下:

一、选题方向

（一）现状和趋势篇

本篇章需立足行业宏观视角，研判检测领域的技术变革与行业发展态势，区别于单一技术或设备的介绍。建议选题（包括但不限于）:

1、工程质量检测行业数字化转型路径与发展趋势;

2、智能检测技术发展现状与“十五五”趋势展望;

3、其他符合本篇章定位的宏观类选题。

（二）技术和装备篇

本篇聚焦“基础赋能”核心，重点挖掘检测领域的新技术、新范式、新装备，避免与去年已覆盖的具体检测场景重复，突出技术创新性和应用价值。建议选题（包括但不限于）:

1、基于AI/大数据的工程质量风险预警与智能评判关键技术;

2、新型无损检测技术在工程全生命周期中的应用;

3、其他符合本篇章定位的技术装备类选题。

二、撰写要求

1、请参考选题方向，根据文章撰写结构（见《建协函〔2026〕38号》附件2），按照文章撰写要求（见《建协函〔2026〕38号》附件3）自拟题目，自主撰写。

2、请各省、自治区、直辖市质量监督总站（队、局、中心）及相关行业协会统一组织稿件征集工作，经初选后，集中将稿件发送至邮箱：ZLJD2021@163.com。

3、截止日期：2026年6月30日。

4、本次征集的高水平稿件将向《建筑业技术发展报告（2026）》编委会推荐发表，并在我会举办的“建设工程质量检测行业创新与高质量发展交流会”等重要活动上进行推广和交流。

5、联系方式

中国建筑业协会质量管理与监督检测分会

联系人：李思琦、曲媛媛

电　话：010-62133705、62132291

中国建筑业协会质量管理与监督检测分会

2026年4月24日

中国建筑业协会

建协函〔2026〕38号

《建筑业技术发展报告（2026）》
邀稿函

本会会员单位、各位专家：

《建筑业技术发展报告》是由中国建筑业协会主编、中国建筑工业出版社出版的年度建筑业技术发展研究成果，自2021年起已连续出版五卷。报告基于详实的资料和数据，力求全面展示我国建筑业技术发展现状与方向，是行业管理者、研究者、实践者的重要参考。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（2026）》（以下简称《报告》）编制工作，有关事宜如下：

1、年度主题：以“发展新质生产力，赋能智能建造，推动城市更新与‘好房子’建设，引领建筑业高质量发展”为年度核心主题，总结“十四五”成就、展望“十五五”发展，以深入贯彻落实2025年中央城市工作会议与全国住房城乡建设工作会议精神为根本遵循，呼应“新质生产力是内核，智能建造是赋能路径，城市更新与好房子是重点场景”的战略逻辑，系统展现建筑业服务现代化人民城市建设的创新实践。

2、价值导向：体现“中国创造、中国制造、中国建造”的

深度融合与“绿色化、工业化、智能化、国际化”的协同发展，体现政策前瞻性、行业引领性、技术实用性与国际视野，展现建筑业在支撑国家战略、服务民生改善、提升全球竞争力方面的技术创新成果。

3、内容定位：立足“大建筑业”格局，覆盖房屋建筑、市政、交通、水利等工程建设全领域，反映支撑行业高质量发展的技术进步与创新实践，同时拓展至设计、材料、装备、运维全产业链以及全球化发展。

4、报告框架：报告分为“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”五大篇章，并将“2026年中国建筑业协会行业年度十大技术创新名单”纳入报告附录。

5、文章撰写：请参考各篇章选题方向（见附件1），根据文章撰写结构（见附件2），按照文章撰写要求（见附件3），自拟题目，自主撰写，并于2026年6月30日前将稿件提交至我会专家委员会办公室。

联系人：温 军、安云霞 010-62137958 62136992

邮　箱：709263884@qq.com

附件：1、报告选题方向

2、文章撰写结构

3、文章撰写要求

中国建筑业协会

2026年4月9日

附件 1：

《建筑业技术发展报告（2026）》选题方向

各篇章选题方向参考如下（包括但不限于）：

一、现状和趋势

1、建筑业发展概况与统计数据分析

2、“十四五”建筑业技术发展总结与“十五五”趋势展望

3、建筑业新质生产力的内涵、特征与培育路径研究

4、智能建造发展水平评估与现代化建筑产业链培育

5、现代化人民城市建设的内涵、评价体系与实施路径研究

6、“好房子、好小区、好社区、好城区”一体化建设的协同机制与评估体系研究

7、AI 大模型等新一代信息技术对建筑业产业组织与管理模式的根本性影响研判

8、建筑业数据要素价值化、资产化的实现路径与治理机制

9、建筑业绿色低碳转型的商业模式、技术协同与政策创新

10、提升建筑业产业链、供应链韧性与安全水平的策略

11、工程建设项目组织模式创新与工程总承包、全过程工程咨询等新型建造组织方式的实践评估

12、“中国建造”国际化发展环境、竞争力分析与全球影响力提升路径

二、技术和装备

本章节所列选题为方向性指引，避免局限于单一产品或项

目的具体技术细节描述。

第一部分：智能建造关键技术（基础赋能层）

1、数字技术（BIM/CIM）深度应用

2、人工智能在工程设计与施工中的应用与算法创新

3、建筑行业、企业和工程项目数据要素资源化、资产化关键技术、标准及技术政策

4、建造机器人等智能工具、设备和装备研制与应用

5、模块化集成建筑（MIC）的设计-生产-装配一体化关键技术

第二部分：重点场景关键技术（场景应用层）

1、城市更新关键技术

2、“好房子”建造关键技术

3、绿色低碳关键技术

三、标准和规范

1、最新颁布的强制性工程建设规范解读

2、重要的推荐性国家标准解读

3、重要的行业标准解读

4、有代表性的团体标准（智能建造、零碳建筑、好房子、既有城市更新改造等）

四、应用和实践

1、大型复杂交通枢纽工程的智能建造与多专业协同实践

2、城市核心区地下空间综合开发与智慧建造实践

3、“好房子”标杆项目设计施工一体化品质共建实践

4、近零能耗/产能建筑（园区）从设计到运维的全过程实现实践

5、跨江跨海等重大桥梁工程的工业化智能建造创新实践

6、高寒、高原等极端环境下重大基础设施工程关键技术攻关与实践

7、“一带一路”海外标志性工程属地化融合建造与综合管理实践

8、智能建造试点项目/工厂的全面数字化转型与效能提升实践

9、大型文体场馆与地标性公共建筑创新实践

10、重大工程数字化交付与基于数字资产的智慧运维成功实践

五、学习和借鉴

1、“一带一路”重大工程项目的系统性复盘

2、中国工程建设标准国际化落地的实证研究与模式探讨

3、国际建筑业前沿技术趋势研判与本土化应用前景分析

4、国际领先工程公司技术研发体系、知识管理与数字化实践借鉴

5、中外工程建设管理模式、合同范式与风险管控比较研究

6、新形势下全球建筑业产业链调整与中国企业的战略选择

附件2:

《建筑业技术发展报告（2026）》文章撰写结构

一、技术类文章基本结构

中、英文题目

作者姓名、单位名称

1、技术背景（300～500字）

研发的政策背景、市场需求、拟解决的技术痛点，以及技术定位（自主创新/国产替代的必要性）。

2、技术内容（1200～1600字）

阐述技术原理、核心创新点、研发过程与验证结果。硬件类需说明系统架构，软件/AI类需说明算法模型、训练数据、部署环境。

3、技术指标（600～1100字）

关键技术参数及测试方法。国内外同类技术（或传统方法）的对比分析。有工程实测或第三方检测支撑数据。

4、适用范围（200～500字）

适用场景、工程类型、边界条件、存在问题或注意事项。

5、工程案例（600～1000字）

提供至少1个完整落地案例，描述工程概况、应用过程、应用效果（定量数据，如效率提升、成本降低、质量改善等），并说明遇到的问题及改进措施。

6、结语展望（100～300字）

技术总结、发展趋势、推广建议。

二、产品装备类文章基本结构

中、英文题目

作者姓名、单位名称

1、发展现状（300～500字）

国内外同类产品发展现状、政策环境、市场需求

2、技术要点（400～800字）

（1）产品关键技术指标、创新点

（2）与同类装备对比（性能、成本、适用性等）

3、应用特点（1500～2200字）

（1）主要应用场景、操作方法、部署方式

（2）至少2个规模化应用案例，说明工程概况与应用过程

（3）应用实效数据（效率、成本、质量、安全等）

4、效益分析（300～500字）

（1）经济效益与社会效益

（2）全生命周期成本

5、应用建议（300～500字）

当前存在的局限性、改进方向、后续研发重点

6、结语展望（200～500字）

产品发展趋势、市场前景、推广价值

三、工程类文章基本结构

题目（中英文）

作者姓名、单位名称

1、工程概况（600～1000字）

（1）项目概况：地理位置、建筑类型、规模、开竣工时间、投资额、承包模式等

（2）工程特点与施工难点：重点说明技术挑战（场地限制、地质条件、工期压力、安全风险等）

（3）获奖情况（简述）

2、技术创新（1600～2600字）

聚焦施工技术难点与创新实践，按施工阶段或技术专题分点阐述：

（1）针对工程难点的核心技术措施

（2）新技术、新工艺、新材料、新装备应用及关键技术参数

（3）创新解决方案与实施效果（有对比数据更佳）

3、智能建造与绿色施工实践（400～700字）

（1）数字化技术应用场景及实效数据

（2）绿色施工措施及实测数据（节能减排、资源循环利用等）

4、综合效益分析（200～500字）

（1）经济效益：成本节约、工期缩短、用工减少等

（2）社会与环境效益：安全保障、绿色示范等

5、结语展望（200～300字）

对该工程进行总结，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。

附件3:

《建筑业技术发展报告（2026）》文章撰写要求

一、基本要求

1、字数控制：每篇文章原则上控制在3000～5000字，可根据内容需要灵活调整。

2、标题与作者：有中、英文标题，作者与单位信息明确。文末请注明作者姓名、单位、职务及联系方式（电话或邮箱），便于沟通。

3、内容呈现：图表文结合，案例翔实，语言简洁。每章每段宜用主题句开头，便于读者快速把握要点。写作方式以述为主，评论为辅，插图、表格应准确、清晰。文章面向工程技术人员，逻辑清晰、通俗易懂，避免过度学术化。

4、数据支撑：技术类、产品装备类、工程类稿件，请尽量提供具体指标、检测数据或工程实测数据，有对比分析更佳（如与传统方法对比、与国内外同类技术对比）。数据来源应真实可靠，引用需注明出处。

5、自主创新说明：鼓励作者在介绍关键技术、核心装备或重大工程实践时，酌情说明其在自主技术研发、核心部件突破、软件平台构建或供应链安全提升等方面的具体创新与贡献，并提供相应知识产权（如专利、软著）等作为说明。

二、格式要求

中文题目(宋体，三号)

英文题目(宋体，三号)

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）

（1）正文：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，文字均为宋体、四号，英文及数字均为 TimesNewRoman、四号。

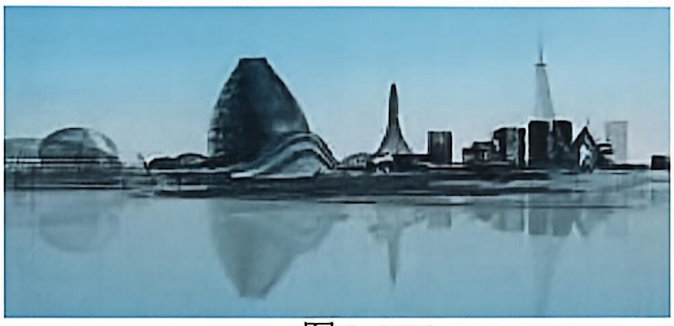


图 1 XXX

XXXXX 表1

（文末备注：作者/联系人、联系方式）

三、规范化要求

1、人称与视角：文稿应用第三人称撰写，避免出现“我们”“我省（区、市）”“本工程”“本公司”“笔者认为”“我们认为”等第一人称或主观表述。

2、术语规范：专业术语、理论概念、法规条款等应使用行业通用规范表述，首次出现时可加括号注明定义。涉及国家标准、行业标准时，应注明标准编号。

3、时间表述：时间记述要具体，避免出现“去年”“最近”“目前”“近年来”等模糊时间概念；年份不能略写，如“26年”或“二六年”，应写为“2026年”；具体日期建议按“2026年3月15日”格式书写。

4、缩写与简称：文中尽可能不用缩略语，如确需使用，应在首次出现时注明全称，并用括号注明“以下简称XXX”。在同一篇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、数字书写：各项数字一律用阿拉伯数字书写；亿以上的以亿为单位（如15.2亿），万以上不足亿的以万为单位（如3.8万）。

6、计量单位：应使用法定计量单位，如米（m）、平方米（m^2）、立方米（m^3）、千克（kg）、吨（t）、兆帕（MPa）等。

7、图表规范：图、表应有编号和标题，图题置于图下、居中，表题置于表上、居中；图、表编号按顺序编排；引用他人图表需注明出处。