

中国土木工程学会工程数字化分会

《2024工程数字化年刊》暨 《第二十一届全国工程数字化大会论文集》 征文通知

一、期刊介绍

《工程数字化年刊》暨《第二十一届全国工程数字化大会论文集》由中国土木工程学会工程数字化分会创办，主要围绕“工程数字化转型”业务与技术方面展开征文，在《建筑科学》增刊发行，每年一期。

二、《建筑科学》介绍

《建筑科学》（国内邮发代号：2-381）

《建筑科学》杂志创刊于1985年，是由中华人民共和国住房和城乡建设部主管，中国建筑科学研究院主办的建筑科学类综合性科技期刊。《建筑科学》是原建设部优秀科技期刊，被《中文核心期刊要目总览》2004年版收录，是中国科技核心期刊、《中国学术期刊（光盘版）检索与评价数据规范建筑核心类期刊》，同时也是国际CODEN中心收录期刊、国际连续出版物数据系统收录期刊、ICONDA国际建筑文献数据库收录期刊。为适应当前建筑科学发展的需要，本刊于2006年6月起由双月刊改为月刊，并新增“可持续建筑”版面。

《建筑科学》在内容上注重工程的实用性和可借鉴性。主要为读者提供地基基础、建筑结构、建筑防灾、暖通空调、建筑材料、建筑物理等专业领域的研究成果和新技术工程、大型工程、重点工程的设计实例，以及标准规范编修背景及动态、国外建筑工程先进经验等。

《建筑科学》“可持续建筑”版面内容则着重介绍建筑新能源、新技术、新设备、新材料、新产品的开发、推广和在节能和可持续建筑中规模化应用，涉及建筑设计、暖通空调、建筑物理、水资源利用、环保建材为主的各相关专业。

三、征文内容

1、数字化转型业务篇：作者可以分析组织数字化转型中面临的挑战与机遇、战略与规划、实施进程和变革创新等情况，系统总结、提炼创新成果、实施经验、成功案例和解决方案等，整理成所撰写的论文，题目、结构和论点可以自由发挥。

2、数字化转型技术篇：作者可以从 BIM 、 CIM 、云计算、大数据、物联网、人工智能、拓展现实、移动互联、智能建造、智慧城市、数字孪生、建筑工业化、数据安全等方面，在数字化转型中所发挥的技术优势、应用创新、解决方案等整理成论文。

四、征文选题

本次会议征文的选题包括但不限于以下方面。

- 1、双碳目标与绿色建造
- 2、数字化转型的路径与措施
- 3、智能建造与建筑工业化协同发展
- 4、自主 BIM 技术研发与应用
- 5、数字技术在工程建设全生命周期的应用
- 6、CIM 与智慧城市建设、管理及运维
- 7、大数据、云计算、人工智能、拓展现实、物联网等新兴技术融合应用

五、论文要求

1、应征论文属于作者独立创作的原创性作品，不存在学术伪造、同一学术成果多篇发表等问题。论文未在全国性学术会议或学术期刊上正式发表过。

2、论文文字及图片不涉及国家和企业秘密，以及其他与著作权有关的侵权问题。

3、请作者在提交论文全文时，注明论文属于 7 个选题中的哪个选题。若论文涉及其他议题，亦请说明。

4、论文内容观点鲜明，结构合理，实事求是。文笔准确、流畅、简练，插图清晰。图表请插入正文，随文出现。

5、文章字数不超过 6000 字，文图不超过 6 页。论文应依次包括论文题目、作者名字、作者单位、摘要、关键词、正文、参考文献、作者简介等。

6、论文语言为中文，需提供中英文题目和中英文摘要。中文摘要不超过 200 字，英文摘要不超过 250 词。

7、根据论文出版需要，出版者有权对文稿进行适当删改。请自留底稿。论文正式发表，需按期刊规定缴纳版面费等相关费用。

六、重要日期

- 1、论文全文提交截止时间：2024年8月31日
- 2、论文录用及修改通知时间：2024年10月31日前
- 3、论文发行日期：预计在2025年4月左右发行

七、格式要求

- 1、摘要详细，内容包括本论文目的、方法、结果、结论
- 2、文中图、表标题要求双语
- 3、参考文献（中文）要求双语
- 4、文中彩色插图转换为**黑白图**
- 5、第一作者个人简介、联系电话、通信地址及邮编写在文后
- 6、具体参考附件2：论文内容格式模板

八、论文投稿

- 1、投稿方式：

投稿请提交 Word [版文档](#)，发送至电子邮箱 gcszh@cabrtech.com

论文文件名称按照此格式：选题序号+论文名称（第一作者名字）

例：选题 5+****（张**）

- 2、联系方式：

中国土木工程学会工程数字化分会秘书处

联系人：赵俊丽，13910987533

欢迎各位专家学者踊跃投稿！

中国土木工程学会工程数字化分会
2024年7月8日

