正 文 标 题

作者1，作者2，作者3.....

1. 作者1工作单位 省份 城市 邮编
2. 作者2工作单位 省份 城市 邮编
3. 作者3工作单位 省份 城市 邮编

（正文标题应简明、准确，一般不超过20个字，3号黑体，作者及单位按顺序标出，6号宋体）

摘要（小5黑体）**：**应包括研究目的、研究方法、主要结果和结论，300-500字左右，不进行自我评价，小5宋体。

关键词：关键词1；关键词2；关键词3；关键词4.....

（关键词3～8个，应能准确反映文章主要内容，按照重要性顺序排列）

Title

（英文题目除介词和冠词外，首字母大写，4号Times New Roman)

**Abstract:** 英文摘要可在中文摘要基础上扩充，但要涵盖中文摘要内容， 小5号Times New Roman.

**Key words:** 小5号Times New Roman.

引言（一级标题，4号黑体）

（正文：5号宋体，全文行距为固定值18磅）

（1）引言中必须清楚地介绍研究背景；（2）对所研究领域及研究对象要有较完整的文献回顾和恰当的评述；（3）引出本工作的价值；（4）重点论述本文研究在此基础上的创新及所取得的成果。引言一般500字左右。

1试验部分（工程概况）

1.1试验材料（二级标题，小4号黑体）

对文中试验设计到的主要试验材料进行介绍，有必要的可以以表格的形式列出试验材料的各项性能指标。

1.2配合比设计

介绍配合比设计思路。混凝土的配合比见表1。

**表1混凝土的配合比**  **kg/m3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | A | B | C | D | E |
| B1 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| B4 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| B5 | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |

（表格：三线表，表中内容用中文表示，小5号宋体，注意表格内的数值要加上单位，如果所有数值的单位一致，在表头的右侧标注；如果数值的单位不一致，在每个数值后面标注，数值和单位之间加上“/”，例如：强度/MPa；数值的单位要求采用国际单位）

1.3试验方法

（1）结构要合理、逻辑要清晰；（2）语言要润色、句子通顺，无错别字；（3）所有公式及涉及的物理量符号均要在解释含义，文中变量一律用***斜体***；（4）文中参考的标准，要写完整标准号及标准名，写法为：GB/T 50080—2002《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》。

2结果与分析（技术难点）

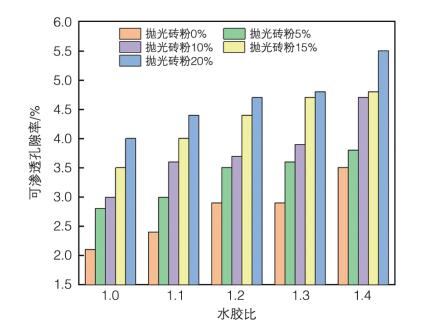
2.1不同矿物掺合料掺量对混凝土性能的影响

论文中的图、表应有深入的分析；试验结果应当用简洁明了的数据图表、照片等形式进行展示，且必须对数据进行深入分析，与相关研究结果进行对比，对数据变化趋势进行解释，给出合理的推理依据，对重要结果和发现，对数据变化趋势进行解释，给出合理的推理依据，对重要结果和发现加以总结和提炼。

**图表的要求**：（1）原图直接插入word，不要采用文本框形式插入，图片左右不要环绕文字；照片图的分辨率应不小于300像素，越清晰越好；如有多幅，用（a），（b）……排序，置于图片下方；通栏最多放4个照片图、2个曲线图；（2）图和表在正文中要有对应的文字描述：图（表）是什么图（表），根据图（表）能够得到什么样的结果，这一结果能反映什么问题，分析出现这一结果的原因是什么；（3）坐标图的标尺线**向内**，四边**闭合**，无数字的边框不要有标尺线，图内不要有网格线；（4）图的横纵坐标切忌出现英文，英文部分自行翻译成中文；各种制图软件绘制的图、各种计算或仿真软件生成的图均不能采用截屏方式生成，应采用所生成的原图直接插入，无法直接插入时，可在投稿时以单独附件形式上传；（5）我刊为彩色印刷，各种线条和柱状图，请用**淡彩色颜色画图**。

2.2不同养护条件对混凝土性能的影响

图1为……。由图1可知，对图中的结果进行深入分析。



**图1 要写上逻辑清晰的图注**

3根据文章内容及逻辑继续添加

五号宋体正文。

结论（或结语）

简单描述作者的研究目的、方法和意义，然后过渡到得出以下结论：

1. 结论应包含必要的结论数据，但主要用文字表达。
2. 对文中得出的要点要具体表述，不能过于抽象，结论要清晰。

（3）也可以指出本工作的不足，及对即将要开展工作进行展望。

（4）结论请注意不要简单的重复摘要和引言的内容。

参 考 文 献（5号，黑体）

[1]MAEDER T. Review of Bi2O3 based glasses for electronics and related applications[J]. International Materials Reviews, 2013, 58(1): 3-40.

[2]刘霖艾, 韩浩田, 袁鹏, 等. 不同外加剂对混凝土性能的影响[J]. 四川建材, 2018,44 (12): 19-20.

[3]王宇豪, 赵恩赐, 李方园, 等. 改性复合钢铁废渣水泥基轻质材料的性能研究[J]. 混凝土世界, 2022(3): 48-53.

[4]张凯军. 轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置: 201220158825.2[P]. 2012-04-05.

[5]侯景鹏. 钢筋混凝土早龄期约束收缩性能研究[D]. 上海: 同济大学, 2006.

参考文献小5号宋体，英文Times New Roman，要足够新颖，且以近五年的高水平期刊、会议论文为主，标准、规范及早期的研究报告、书籍等一般不列入参考文献。参考文献按照在正文中出现的先后顺序进行编号，不重复出现；文献作者多于三人时只出现前三位作者，后用“等”；英文参考文献的作者人名都要大写；文献格式要标准。

参考文献需要有2-3篇《混凝土世界》于2023-2024年见刊的参考文献。

第一作者简介：第一作者姓名、出生年、性别、职称、学位/学历、研究方向。

地址：

电话：

1. mail：

如要标出通信作者，所需信息同上。

基金项目：基金项目应注明项目号。