



## · 其 他 ·

研合同关键页的照片或扫描件），本刊将优先录用。

(5)来稿文责自负，作者应保证拥有该作品的完全著作权（版权），不允许存在抄袭、剽窃、篡改他人文章等著作权侵权行为，否则引起的版权问题全由作者承担法律和经济责任。切勿一稿多投。

(6)本刊对来稿有文字修改、删节权；凡不允许本刊修改内容者，请在投稿时说明。

(7)本刊已被中国学术期刊（光盘版）、中国期刊万方数据系统数字化期刊群、中国期刊网等收录。作者稿件一经录用，本刊杂志社有权以任何形式，编辑、修改、出版和使用该作品，而无须另行征得作者同意，亦无须另行支付稿酬。

(8)本刊收取版面费，作者交费请按本刊发给您的交费邮件办理。

## 2 论文标题、作者和单位注意事项

### 2.1 论文标题

正文中所有文献序号请用红色，以便编审人员查看

标题名应多次斟酌，应为正文内容的提炼，切忌“帽大头小”；字数一般少于20个字<sup>[1][110]</sup>。标题应简洁、准确，能恰如其分地概括研究的范围和深度，避免使用希腊字母和上下标。英文题名中实词首字母大写，虚词小写（5个字母以上的虚词首字母大写）。属于科研论文，其标题尽量考虑加“研究”二字。

### 2.2 论文作者

建议论文作者是多位。一般好的学术期刊，录用的论文作者一般是3位及以上。当有2位或多位作者时，之间用空2格隔开；若作者单位不同时，要在每位作者名右上角标注上角标1或2或3等；作者单位相同就不用标注。作者一般不超过5人，署名排序应协商好。姓名的英译采用汉语拼音，姓前名后，姓全大写，名首字母大写，如ZHANG Ying（张颖），WANG Xilian（王锡联）。

### 2.3 作者单位

单位应为论文首次投稿时的作者所在单位（写有人事权的单位与邮编，如局、分公司，不要写工地（项目部）的单位与邮编），如果作者此后换了单位，及时来电提供新的联系地址。单位的著录一般应到二级单位，单位应著录全称，不要简写，单位名称的英译应统一正确，英译到二级单位（若有）。

若2位及以上作者单位相同时，只写一次共同

的单位；若不相同，在每位作者单位前加“1.”或“2.”或“3.”，作者信息之间用“；”隔开。

## 3 摘要和关键词注意事项

为提高您文章的被引用频次，扩大文章的传播范围，方便文章被各大数据库收录，本刊要求您论文摘要字数在300字左右。建议用报道性摘要或报道-指示性摘要。

摘要是以提供论文内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明、准确地记述论文主要内容的短文（只有一段文字，不要分成几段）。摘要的撰写必须符合“拥有与论文同等量的主要信息”的原则，即信息量一定要完整。重点应包括以下要素，即研究目的、方法、结果和结论。其中：

(1)目的：研究（研制）的前提、目的、任务、要解决的问题等。

(2)方法：所用的原理、理论、条件、材料、工艺、手段、装备、程序等。

(3)结果：实验数据、研究结果、观察结果或现象、确定的关系、得到的效果、性能等。

(4)结论：研究的结论性意见（可含结论的应用范围）。如有可能，结论的内容应具体到数字。

如何写科技论文摘要，自己可百度学一下。

### 3.1 中文摘要

(1)不得简单重复论文题名中已有的信息（常见的错误是摘要第1句与题名重复）。

(2)取消或减少背景信息。背景信息如果过长或占文摘篇幅的比例过大，则反映出对作者所做的工作描述过于笼统和简单。

(3)摘要应集中反映本文作者所做的工作、获得的成果和作者的观点，不应出现本学科领域已成为常识性的内容，不对论文进行（自我）评价。

(4)内容应具体，诸如“对有关问题进行了研究”、“获得了几点有益的结论”等，均是不具体的表现。

(5)不要把应在引言、结束语中出现的内容写入摘要，不引用参考文献。

(6)用第三人称，不使用“我们、本文、作者、笔者”等作为主语。使用规范化的名词术语，新术语或尚无合适的汉文术语的，可用原文或译出后加括号注明。除了无法变通之外，一般不用数学公式和化学结构式，不出现插图、表格。缩略语、略称、代号，除了相邻专业的读者也能清楚理解的以外，在首次出现时必须加括号说明。

### 3.2 英文摘要

英文摘要一般应和中文摘要对应，首次出现英文缩写时应注意写明全称。中文摘要要有改动的，请同步更新英文。

注意的是**专业词汇**英文的正确表达。

英文摘要的时态：通常用一般过去时描述所做的工作，用一般现在时叙述所得的结果和结论。

### 3.3 关键词

关键词不少于3个，不多于8个，“技术、应用、设计、施工”等不用作关键词。

## 4 正文注意事项

### 4.1 正文的序号问题

(1)正文的标题层次一律用阿拉伯数字连续编号，如“1 ××”；“1.1 ××”，“1.2 ××”；“1.1.1 ××”，“1.1.2 ××”等，各级标题序号与标题文字之间空2格，标题独占行，左顶格排，末尾不加标点符号。标题层次分级一般不超过4级。

(2)正文中不是标题的段落前（或段落内）用序号，请是“(1)、(2)”（下一级用“①、②”；再下一级用“a.”）这类的表示层次。

### 4.2 量、单位问题

(1)坐标图的标目、表的栏目中的量/单位问题（多数作者表达出错）：要用“量/单位”标准表示方式，而不是“量（单位）”，即表示方法是斜线法而不是括号法。如“温度(℃)”改为“温度/℃”，“材料用量(kg/m<sup>3</sup>)”改为“材料用量/(kg·m<sup>-3</sup>)”。

(2)正文中一般数字后**单位用其符号代替汉字**：如“3m”代替“3米、三米”，“3cm”代替“3厘米、三厘米、3公分”，“4km”代替“4公里”，“5t”代替“5吨”，“6d”代替“6天”，“4s/h/min”代替“4秒/小时/分钟”，角度“5°”代替“5度”等。

(3)量和单位的名称和符号须符合国家标准《量和单位》(GB3100~3102)。本刊常用的量和单位的规范写法（见小括号内）：米(m)、千米或公里(km)、平方米(m<sup>2</sup>)、立方米(m<sup>3</sup>)、厘米(cm)、毫米(mm)、小时(h)、分钟(min)、秒(s)、速度(km/h)或(m/s)、牛(N)、千牛(kN)、千牛·米(kN·m)、吨(t)、公斤(kg)、克(g)、毫克(mg)、角度(rad)或(°)(′)(″)、

温度(℃)、转速(r/min)、兆帕(MPa)、千帕(kPa)、帕(Pa)、瓦(W)、千瓦(kW)、千瓦时(kWh)。

部分常见写作格式举例：10~80nm；3.2%~8.5%；3mm×3mm×3mm；650~1100℃；40、80、120℃；35°~70°。

(4)注意单位字母大小写，如km(不是Km、KM、kM)。

### 4.3 公式问题

(1)公式请用Word自带公式编辑器生成，不是扫描图片公式。

(2)长公式如需转行，应在记号=，+，-等之后断开。乘号不是“\*、x、X”。

(3)计算、公式：要核对好数据、符号的上下角标；等式只一边有单位的，单位加用括号。

(4)对于公式中变量含义需要说明的，请在公式后的段落，采用“式中，A为某某（单位符号）；B为某某（单位符号）……”的**接排形式**加以说明，并左顶格排版。公式表达示例：

$$P_{he} = \frac{\mu_0 \cdot I_c^2}{\pi} \cdot [(1-i) \cdot \ln(1-i) + (2-i) \cdot i/2] \quad (1)$$

式中， $P_{he}$ 为某某（单位符号）；…… $i$ 为某某（单位符号）。

### 4.4 阿拉伯数字问题

论文中凡可以使用阿拉伯数字而且又得体的地方，均应使用阿拉伯数字<sup>[1]130</sup>，如世纪、年代、年、月、日、时刻，计量和计数的数字。论文中的“一、二、三、四”等尽量用“1、2、3、4”等代替，注意“一”改“1”规则：用“一”以外的数代替“一”，合情理，可改“1”，不合情理，必须用“一”。如：他忙碌了1天；他一天忙到晚。

### 4.5 图、表问题

强调图、表一般占1栏宽(≤8cm)，黑白打印能看清楚，无背景色，简洁、美观。图、表的量/单位问题前面已说：**有的正文中无见表几、见图几字样**，造成图文或表文衔接不好。

#### 4.5.1 图的问题

(1)**原图问题**：插图如CAD、Excel等软件生成的可修改编辑的原始文件（如\*.dwg、\*.xls文件）没附或没附全；附的原图文件与Word文件中的图不一致**（大忌）**；原图文件中的图没标明是图几，让人找到很困难。

(2)图上的文字或标注信息看不清（主要是字

· 其他 ·

大小，字号小于6号字）。凡打印后看不清者，请修改图；实在不行，请删图，你不删，本刊也会删，到时您别说三道四。

(3)图太大，没简化示意，造成图的主题不明显。插图宽度一般小于1栏宽（≤80mm），极个别占通栏（≤170mm），高度视插图的比例而定。建议先简化图，再缩小图，后标注，即先把简化示意图在CAD等软件中缩小到1栏宽（极个别通栏宽）后，再在CAD等软件中标注文字、尺寸等信息（中文为楷体、西文为Times New Roman；字高3mm或六号字）。这就要求只占1栏宽的情况下，不要把详细的设计图、施工图等全部要素都copy过来，要删可有可无或不重要尺寸、文字、线条等信息。避免本刊为排版需要而缩小原图，最终图上显示的尺寸、文字、线条多而乱，使图的主题不明显，也不美观。

(4)照片图上有文字的，请在Word中插入照片，再用文本框内加字形成。

(5)流程图用Word中画布生成，不用照片或截屏图，因这无法编辑排版。

(6)对于坐标图（如Excel软件生成），注意检查纵横坐标的变量名（使用国标变量符号）、单位、刻度值是否完整（变量名要在正文中交待），不同线型或图符是否有说明；坐标轴上的刻度线朝向图所在象限；从软件中输出图图形格式直接插入文档中，避免用降低图像精度的拷屏办法。有的坐标图还没标目。坐标图的标目中“量/单位”表达问题，在4.2节中有说。坐标图的量/单位表达示例如图1<sup>[2]</sup>所示。

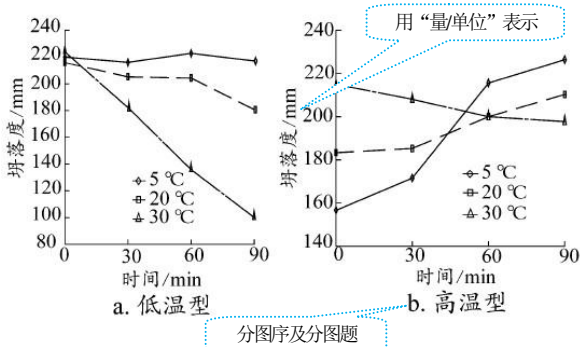


图1 不同种类聚羧酸减水剂在不同温度环境下的应用性能

(7)图序、图题。插图要有图序和图题，图序码使用阿拉伯数字，全文插图按先后连续编码，如只有1幅图，编为“图1”。分图的图序不能省略，使用a, b, c...字母码。图序与图题之间空1个字距，不用任何句号。举例如图1所示。

(8)有的图上文字信息和正文中的不一致。

(9)图上有尺寸标注的，一般删图上尺寸单位，在图题后加上“（单位：m或cm、mm）”。

(10)尺寸标注线用斜杠式，不用箭头式。

(11)图太多，有的多达二三十。本刊来稿文章，要求图在8个左右。

正文中图的要求另见本刊网站“投稿指南”下文件“《铁道建筑技术》论文中插图要求”。

#### 4.5.2 表的问题

(1)没用WORD的绘制表格，而使用扫描表格或照片表格。要求能用Word“表格工具”对表格进行编辑。

(2)“量/单位”表达问题，在4.2节中有说。

(3)用三线表，没用卡线表。

(4)无表序、表题。每个表格要有表序和表题，表序码使用阿拉伯数字，全文表格按先后连续编码，如只有1张表，编为“表1”。

(5)数值应以个位数、小数点或“~”等符号上下对齐，且有效数字应相同。表内“空白”代表未测或无此项，“—”代表未发现，“0”代表实测结果为零。

(6)有的表中数字信息和正文中的不一致。

表的示例见表1。

用“量/单位”表示（易错）

表1 取土场部分土样试验结果

| 桩号 | 天然含水量/% | 液塑限试验 |      |      | 击实试验    |                            |
|----|---------|-------|------|------|---------|----------------------------|
|    |         | 液限/%  | 塑限/% | 塑指   | 最佳含水量/% | 最大密度/(g·cm <sup>-3</sup> ) |
| 1  | 17.4    | 36.7  | 21.8 | 17.9 | 12.8    | 1.94                       |
| 2  | 18.0    | 38.9  | 22.7 | 16.2 | 12.9    | 1.94                       |
| 3  | 16.8    | 36.9  | 21   | 16.9 | 12.5    | 1.92                       |
| 4  | 17.2    | 33.2  | 19.7 | 13.5 | 12.2    | 1.95                       |

表的要求见本刊网站“投稿指南”下“《铁道建筑技术》论文中表格要求”。

#### 5 参考文献问题

根据国家标准《信息与文献 参考文献著录规则》（GB/T 7714—2015），本刊参考文献采用“顺序编码制”进行文内标注和文后著录<sup>[3]</sup>。

请作者一定要修改如下问题，否则还会返稿，因编辑部是没法修改这部分的：

(1)参考文献数量不足12条（各条文献不要相同），其中含本刊1~2条最近2年的文献（如论文在2020年发表，请引用本刊2018、2019年度的文献；没找到近2年类似的，才可引用本刊较早年份

的；引用本刊也不要过多，**总条数不超过2条**）。

(2)参考文献序号没在正文引用处标注(也有没按先后顺序引用的)。

(3)参考文献没有标注引用页码(基本上每条参考文献都应有引用页码，特别是书籍、学位论文)。若是多次引用同一条文献，引用页码标在正文引用处(如本文的参考文献第1条)。

(4)著录格式不对、信息不全(缺项)。

(5)引用**外文参考文献**，个人著者(即作者)不是姓前名后[要求：姓全部著录，字母全大写，名可缩写为首字母(如用首字母无法识别该人名时，则用全名)]。多数作者对此犯错。

著录范例另见本刊网站“投稿指南”下文件“《铁道建筑技术》论文中参考文献要求”相关叙述。

## 6 栏目填写

本刊的栏目名称主要有：本刊特稿、科技研究、设计咨询、桥梁工程、隧道/地下工程、线路/路基工程、四电工程、房建工程、装备与制造、建筑材料、其他。作者要根据论文内容来填写页眉上的栏目名称。

**课题论文**尽量往“科技研究、设计咨询”栏目上靠，这就要求课题论文的标题有“研究或设计”等字眼。

## 7 其他有关事项说明

(1)文章应着重撰写创新性、关键性内容，并以一般专业人员看得懂为原则。

(2)本刊在编辑修改稿过程中常会有疑问请作者答复补正，请作者配合及时答复；编辑部有权对文章进行文字性修改，使之符合出版体例、规范要求。**有的作者，本刊给他们打电话，就是不接，这给人印象不好；请查询并熟悉本刊网站“联系我们”中电话，看到本刊来电别拒接接听。**

(3)不要把一段文字人为分成几段(含参考文献)；也不要再在文字之间留空格，如“人们”。

(4)**“的、地、得”的用错**。①“的”前面的词语一般用来修饰、限制“的”后面的事物，说明“的”后面的事物怎么样，结构形式一般为“形容词(代词)+的+名词”；②“地”前面的词语一般用来形容“地”后面的动作，说明“地”后面的动作怎么样，结构方式一般为“副词+地+动词”；③“得”后面的词语一般用来补充说明

“得”前面的动作怎么样，结构形式一般为“动词+得+副词”。请作者自查自改一下。

(5)认真做好**刊印前论文自校工作**。本刊排版是委托外面单位排的，万一他们排错了或文章中有其他错误，刊印前请作者您认真、仔细校对一下，有错的纠正过来。校对时，不要大段修改文字、换图等(这些应在给本刊投稿前完成)，因版面已排好，再改就变了。

## 8 结束语

分点总结，只写结论，其他背景、方法都不必赘述。**结束语不要与摘要、引言内容重复**。

从近几年来稿文章来看，多数作者按本刊论文模板排版并按以上自改注意事项修改后，发来的文章，基本上符合要求，但也有不少文章，存在如下问题(希望您避免)：

(1)摘要字数不够：有的摘要才100多字，距本刊要求的300字差距大。

(2)原图文件：没附或没全附；附的原图是jpg等格式，不可编辑修改。

(3)参考文章：条数不足；著录不规范；差引用页码；文献序号没在正文引用处标注或没标全(也有没按先后顺序引用的)。

(4)错别字多，特别是**“的、地”的用错**。

(5)序号不连续，如章节序号、段落间或段落内的序号、图的序号、表的序号、公式的编号等。

(6)上下角标不对：一是用格式刷来刷版时，上下角标刷没了；二是作者粗心，不检查或漏检查，如长度用 $L_1$ 、 $L_2$ ，摩擦力用 $f_{静}$ 、 $f_{动}$ ，相应改为 $L_1$ 、 $L_2$ 、 $f_{静}$ 、 $f_{动}$ 。

(7)自改文章态度问题：有的作者嫌烦，要求双栏，他就排一栏；在本刊投稿系统指出的问题，指一点，改一点，连改几次都改不好，一副无所谓的样子。

最后，强烈**建议**各位作者，把修改好的文章，**黑白**打印出来(本刊是黑白印刷的，黑白打印，主要查看图中文字、标注清楚不)，逐字逐句**通读两遍**(不要通读电子版，因这易麻痹我们的眼睛)，避免图中文字看不清、图文不对、语句不通、错别字、序号不连续、公式或符号的上下角标不对，等等。可有的作者在这方面做得较差，应付了事，这种不严谨的写作态度，文章质量可能也不咋的，不录用的机率就增加了。

栏目名：根据本文第6章中本刊的栏目，改

## · 其 他 ·

自改后的文章，排版漂亮、图表美观清晰、序号连续、无错别字，这是您对自己写作态度的尊重，也是对稿件编审人员的尊重！希望我们的稿件会被录用！

[J]. 铁道建筑技术, 2012 (9): 104.

[3] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. 信息与文献 参考文献著录规则: GB/T 7714—2015[S]. 北京: 中国标准出版社, 2015: 13-14.

.....

### 参考文献

- [1] 中国科学技术期刊编辑学会. 科学技术期刊编辑教程 [M]. 2版. 北京: 人民军医出版社, 2010.
- [2] 罗亮江. 聚羧酸高性能减水剂在南宁枢纽工程中应用

★本刊参考文献条数2点强制要求: ①12条及以上; ②其中含本刊1条(近2年的), 引用本刊总条数不超过2条。

★摘要字数强制要求: 来稿摘要字数在300字左右, 以提高作者您的文章被引用及收录。这您若不响应, 会返稿让您改; 还让人感觉您的写作态度差, 录取机率就小。

附: 作者信息表 (投稿时要有, 不要删, 且信息要填全)

作者信息表

| 序号 | 作者姓名 | 性别 | 出生年 | 学 历                     | 职 称 | 现任职务 | 从事的工作或研究方向 | 是否要上增刊<br>(需要才填) | 修改文章的联系方式         | 论文样刊寄发方式 (二选一)              |            |
|----|------|----|-----|-------------------------|-----|------|------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------|
|    |      |    |     |                         |     |      |            |                  |                   | 快递到付                        | 自取样刊       |
|    |      |    |     | 毕业学校:<br>毕业时间:<br>所学专业: |     |      |            |                  | 姓名:<br>手机:<br>邮箱: | 收件人:<br>手机:<br>邮编:<br>快递地址: | 姓名:<br>手机: |

注意: (1)本刊原来是平邮, 好多作者反映没收到刊物。为环保节约, 本刊样刊没有多余, 故本刊现改为快递到付寄刊, 以确保作者能收到样刊。

(2)快递到付刊物的, 请您收取刊物时支付快递费; 若您不支付快递费而导致刊物被拒收, 本刊即认为您不需要样刊, 我们就不再补发了, 以后想要, 本刊可能也没有您的论文样刊了, 所以请作者斟酌好。

(3)多位作者时, “论文样刊寄发方式”这一栏只填一位作者即可。

(4)快递地址、收件人及手机号务必正确, 本刊将根据该信息快递样刊。若未快递成功, 本刊不负责任。