

▲二级标题：五号黑体

▲量和单位，参照 GB3100, 3101, 3102

▲参考文献标注：GB/T 7714—2015 一般引用句子后面，标点前面上角标；有研究者或文献作者信息的，注姓名右上角

▲表格：一般用三线表，表中文字为小五号宋，如果有英文需注解或翻译成中文

1.1 标题及其层次

标题层次一般分为3级。一级层次“章”，第二层次“节”和第三层次“节”。“章”和二级层次“节”、三级层次“节”均用国际通用编号（一级标题形式为1, 2, ...；二级标题形式为1.1, 1.2, ...；三级标题形式为1.1.1, 1.1.2, ...），均应有标题，并单独占行。三级层次“节”根据文章层次可以省略，同一层次的标题如果存在则至少为两个，即每一层次的编号不能单独存在。“章”“节”的标题均宜采用主题标引，一般不超过15个字。

1.2 量和单位的书写

应严格按照的有关规定执行。GB3100《国际单位制及其应用》，GB3101《有关量、单位和符号的一般原则》，GB3102.1~3102.13等系列标准规定，如非国际单位需对其进行换算。文中所出现所有字母符号均需标注符号的物理意义及单位，物理量符号应用号采用斜体表示：标量符号采用白斜体，矢量和张量符号采用黑斜体。

1.3 引用参考文献的标注方法

文中引用参考文献的标注方法。在引用处对引用的文献，按它们在论著中出现的先后顺序用阿拉伯数字连续排序，将序号置于方括号内，并视具体情况把序号作为上角标或作为语句的组成部分，例如：“……缓蚀剂^[3]”；“……试验方法可参照文献[5]”。如果多次引用同一参考文献，应在引用的参考文献括号外面标注具体引用页码，如“……缓蚀剂^{[5]25}”。

2 表格

2.1 表格的规范化

正文内容。表应具有“自明性”。表的结构应简洁，建议采用三线表，必要时可加辅助。表在文章中应明确提及。项目栏不宜过繁，表身中数字一般不带单位，百分数也不带百分号；应把单位符号或百分号等归并在表头或项目栏中，用“/”（相当于除以或比号）与其项目相关联。注意组合单位请加“（）”，单位中的分母项用负指数幂的方式变成其倒数与分子项并列，例如：**腐蚀速率/（mm·a⁻¹）**。如果表的栏目中单位均相同，则可把共同的单位提出来标示在表格顶线上方的右端。应尽量少用表注。

2.2 示例表格

表1 表题（不超过15个字）

项目栏	xx ¹⁾	xx [*]	腐蚀速率/（mm·a ⁻¹ ）	xx ²⁾
表身				
	xx	xx		xx

注：①xxxxxxxxxxxxxx。（说明表中所有数据的泛指注）
 ②xxxxxxxxxxxxxx。
 1)xxxxxxxxxxxxxx。（说明表中某一部分的角注）
 2)xxxxxxxxxxxxxx。
 或 *xxxxxxxxxxxxxx。（说明表中某一部分的角注）

3 图

3.1 图的规范化

图要精选，应具有“自明性”。图在文章中应明确提及。图应采用阿拉伯数字依序连续编号，例如图1、图2……。图题一般不超过15个字。图中如需要编号，一般按顺（或逆）时针方向连续编号，无法连续时，可在每个水平或者垂直方向按顺序编号。横、纵坐标要加注坐标所代表的量及单位（如t/s）。图中量的意义要在正文中加以解释。图中出现的英文一般需翻译为中文，流程图中需标注所有设备的中文名称，设备名称较多的可以图注形式进行标注，所有流程线均应标明指向箭头。

▲图：尽量用彩色图；其中文字、线条清晰准确，横纵坐标量和单位齐全，且坐标点数值等距标注，符合规律

▲注意坐标轴的量 and 单位

3.2 示例图

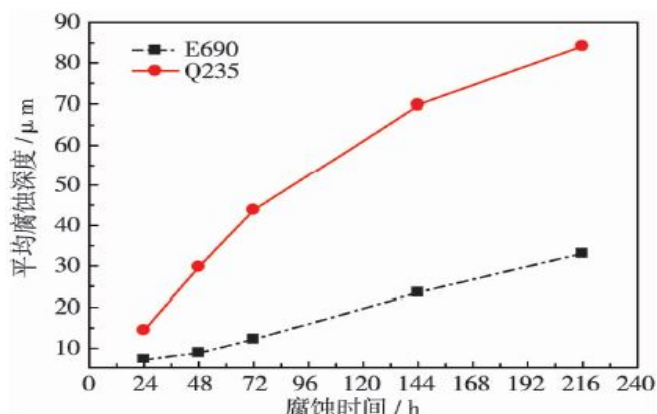


图1 图题（一般不超过 15 个字）

图注：说明图或图题的图注，如实验条件等，一般置于图题之下。
对图中符号或序号的注释，一般位于图注下方。

▲结论是论文必要项。如果没有明确结论，也可用结语对论文做一概括和讨论

4 结论（或结语/结束语）

“结论”是文章论述的主要结果和主要结论的高度概括。“结论”要准确、完整、明确、精练。如果不能导出明确的结论，也可以用结语的形式而进行必要的讨论。切忌文章写完了，既无“结论”也无“结语”，不知所终。可以在结论或结语中提出建议、设想、改进意见、尚待解决的问题等。

5 致谢（非必要部分）

如有必要，作者可以对提供帮助、协助完成部分研究工作、给研究工作提供方便、对文章的撰写提供帮助等的组织或个人予以致谢。“致谢”的文字要恰当、简短。

6 参考文献

参考文献一般不少于 6 篇，应是作者在写作期间或之前认真阅读过的公开能获得的文献资料。参考文献格式参照 GB/T 7714—2015《信息与文献 参考文献著录规则》执行，参考文献表用顺序编码制在文后列出。每个参考文献中 3 个（含 3 个）以内责任者要一一列出，3 个以上责任者只列出前 3 个，后用“，等”代替，英文用“， et al”。**如果是中文参考文献，请在其下附相应的英文条目（该项英文条目应参照相应文献上已有的英文题名、作者名、文献来源信息、出版信息等列出，不能用翻译软件简单翻译）。格式示例如下：**

6.1 期刊 J

[序号] 主要责任者.文献题名 [J].刊名，出版年份，卷号(期号)：页码。（引文参考文献应为具体引用页码，阅读型参考文献应为起讫页码）

[1] 吕伟.催化裂化烟气湿法脱硫装置设备腐蚀现状分析及对策[J].石油化工腐蚀与防护，2018,35(1):25.

LYU W. Current situation analysis and countermeasures for corrosion of wet desulfurization unit of FCC flue gas [J]. Corrosion & Protection in Petrochemical Industry, 2018, 35(1):25.

注：英文文献中，国外作者，其姓全部著录，字母全大写，名缩写为首字母，见例[2]；国内作者：其姓全部著录，字母全大写，名可缩写为首字母或名全写，首字母大写其余小写。例如 CHEN Daoming 或 CHEN D M。

6.2 专著（包括图书 M/论文集 C/汇编 G/标准 S/学位论文 D 等正式出版物）

[序号] 主要责任者. 题名：其他题名信息 [文献类型标识/文献载体标志] . 其他责任者.版本项.出版地：出版者，出版年：引用页码[引用日期]。获取和访问路径.数字对象唯一标志符。

（注：无红色项目，可不加）

6.2.1 图书 M

格式：作者.书名：卷号或册号[M].版本(第一版不写).出版地：出版者，出版年：引用页码。

▲注意标准的著
录方式

示例：徐春明，杨朝合. 石油炼制工程[M]. 4版.北京：石油工业出版社，2009：120.

6.2.2 论文集 C /汇编 G

格式：作者. 析出文献题名[C]//论文集主要责任者. 论文集名. 出版地：出版者，出版年：起止页码. (论文集中的析出文献)

示例：王立行.中国石化信息化建设与发展[C]//全国石油与化工信息化与自动化发展论文集.北京：中国石油和化工自动化协会，2003.

6.2.3 标准 S

格式：责任者. 标准名称：标准代号 标准顺序号—发布年[S]. 出版地：出版社，出版年：引用页码.

示例：国家环境保护总局.石油炼制工业污染物排放标准：GB/T 31570—2015[S].北京：中国环境科学出版社，2015：10.

6.2.4 学位论文 D

格式：作者. 文献题名[D]. 保存地点：保存单位，出版年：引用页码.

示例：马欢.人类活动影响下海河流域典型区水循环变化分析[D].北京：清华大学，2011：27.

6.3 专利 P

格式：申请者或所有者.专利题名：专利号[文献类型标识/文献载体标识].公告日期或公开日期[引用日期]. 获取和访问路径.数字对象唯一标志符. (红色为非必要项)

示例：丁冉峰.一种催化烃重组处理方法：CN200310103540.4 [P].2005-05-11.

▲文后要注明其
他该有的信息，
以便审稿专家和
编辑工作中及时
查看和联系

其他文后信息项：

▲作者简介：姓 名(出生年—)，性别，职称，学历，主要研究方向等。E-mail: xxx@xxx.com

▲*基金项目：基金（或科研、资助等）项目名称“子项目名”（编号）。

▲作者详细通信地址、邮编、手机和电话等信息

特别说明：

1. 论文章节编号请手动设定，请勿使用自动编号；请用 Word 文档单栏排版，请勿双栏形式。
2. 论文应篇幅适当，条理清晰，语言简练，逻辑明确，标点符号正确。整个篇幅（含摘要和参考文献）一般控制在 3500—6000 字，尽量用图、表和数据说明试验结果和观点。
3. 原则上，科技论文应标注并列适当数量的参考文献，言之有据，既是对相关背景资料的了解也是对同领域其他作者的尊重。

▲这个说明是对
整个论文的要求