

表 1: 论文检查表

	编号	项目	备注
	1	Language	
○	1.1	不用第一/第二人称: I/we/you 以 one 替, 或改用被动语态	† ¹
○	1.2	不用通俗用语, 使用专业词汇	†
○	1.3	不用简略形式: can't, it's, that's, 用: cannot, it is, that is	†
○	1.4	不用多重从句: 一句不能出现多个 that /what /which /where...	†
○	1.5	不用武断性的评语, 如 absolutely, none, never 等词语	†
○	1.6	注意拉丁词应斜体: <i>et al</i> 、 <i>etc</i> 、 <i>in situ</i> 、 <i>in vivo</i> ...	†
○	1.7	正文中不用 “=” 代替 “is”/“equals”; 不用 “+” 代替 “and”	†
○	1.8	正文中公式采用 $f(x) = x/a$, 而不采用 $f(x) = \frac{x}{a}$ 的形式	†
○	1.9	注意数字(正体)与单位(斜体)之间有空格: 0.2 mm, 非 0.2mm, L ^A T _E X 代码为\$0.2~\text{mm}\$	†, ‡
○	1.10	注意温度/角度符号与数字之间无空格: 36.7°, L ^A T _E X 代码为\$36.7^\circ\$	†, ‡
○	1.11	注意英文标点之后均有空格: a, b 而非 a,b	†, ‡
○	1.12	注意公式格式应统一, 不论是在文中或公式中: 矩阵 A , 矢量 v , 函数 $f(x)$	†, ‡
○	1.13	注意一些拉丁字母: μm 非 <i>um</i> , $j\omega$ 非 <i>jw</i>	†, ‡
○	1.14	正文交叉引用时, 使用红/蓝色超链接	†, ‡
○	1.15	注意段落不要太长, 以 3 到 5 个句子为宜; 不用数字作为句子的开头	†, ‡
○	1.16	当需要连续介绍/描述多于三种事物/符号时, 应以: <ul style="list-style-type: none"> • ECT:..... • ERT:..... • EMT:..... 	†, ‡
下页继续			

¹† 适用英文期刊及会议论文, ‡ 适用学位论文

表 1 论文检查表续表

	编号	项目	备注
○	1.17	当需要按一定顺序介绍/描述流程时，应辅以序号： 1. 系统标定，…… 2. 进行测量，…… 3. 结束测量，……	†, ‡
○	1.18	注意冠词的使用，多数情况下名词前都需要有冠词 a/an/the	†
○	1.19	注意在“the number of channel”中，channel 不用冠词	†
○	1.20	在英文论文中，专业词汇不需要首字母大写，仅对缩写大写，如：process tomography (PT)；如果该词出现频率很低，则不需要提供其缩写。	†
○	1.21	在中文论文中，专业词汇先中文（首字母大写的英文全称，英文缩写），如：过程成像（Process Tomography, PT）	‡
○	1.22	当且仅当专业词汇在首次出现时，对进行缩写/解释	†, ‡
○	1.23		†
	2	Title	†
○	2.1	单词个数小于 15	†
○	2.2	不包含结果或结论性的内容	†
○	2.3	各单词首字母大写	†
○	2.4	冠词、介词、连词和'to'等虚词不需要首字母大写	†
○	2.5	不出现 Study/Investigation/Research 等	†
○	2.5	不出现小学科领域内的简略词，如 ECT/ERT	†
○	2.5	不出现 new, novel 等	†
	3	Abstract	†
○	3.1	摘要不出现图、表、公式	†
○	3.2	摘要不能照抄正文（引言、结论）	†
○	3.3	注意涵盖：目的/问题、方法、结果/发现、结论/影响	†
○	3.4	摘要只出现 1~2 次：“In this paper, ...”	†
			下页继续

表 1 论文检查表续表

	编号	项目	备注
	4	Introduction	†
○	4.1	每一段都有清晰的主题/topic: <ul style="list-style-type: none"> • 第一段: 介绍研究背景、应用领域等 • 第二段: 介绍他人的方法, 评价贡献, 并引出问题 • 第三段: 介绍自己的思路/方法, 所做贡献 	†
○	4.2	语态使用正确, 对应上述各段: <ul style="list-style-type: none"> • 一般现在时: general background and description of the work • 现在完成时: past to present solutions • 一般过去时: my contribution, 也可用一般现在时 	†
○	4.3	注意减少使用次数: “In this paper, ...”	†
	5	Method	†
○	5.1	完整、简洁	†
○	5.2	步骤/方法清晰、合理	†
○	5.3	至少包括一幅图, 用于说明方法	†
○	5.4	注意多使用数学公式说明问题	†
○	5.5		†
	6	Results, Discussions and Conclusions	†
○	6.1	数据/结果, 尽量以图的形式呈现	†
○	6.2	Being convincing and credible	†
○	6.3	Interpret the results without repeating them	†
○	6.4	结论: 清晰不含糊, 让人印象深刻	†
○	6.5	结论不重复摘要和引言的内容	†
○	6.6	避免冗长而无实质内容	†
			下页继续

表 1 论文检查表续表

	编号	项目	备注
○	6.7	注意: Results, Discussions, Conclusions 都是复数	†
	7	Acknowledgments	†
○	7.1	包括最新的基金号	†
○	7.2	感谢对本论文写作有帮助的人或机构, 必须写明 for...	†
○	7.3	1、学位论文内的详细标注, 用于学位论文内“参加科研情况说明”: (1) 国家自然科学基金面上项目, 项目批准号: 61671319, 项目名称: 基于 ECT/EMT 双模成像的气/液/固三相流过程参数表征方法 (2) 国家自然科学基金国家重大科研仪器研制项目, 项目批准号: 61627803, 项目名称: 基于电/磁双模层析成像的高固含率气液固三相流态化实验装置 2、学位论文内的简洁标注, 放置于学位论文标题页右上角, 右侧对齐: 国家自然科学基金面上项目: 61671319 国家重大科研仪器研制项目: 61627803	‡
○	7.4	感谢有帮助的人或机构, 必须写明因何感谢, for...	†
○	7.5	This research is financially supported by NSFC (Nos. 61671319 and 61627803).	†
○	7.5	The authors would like to thank the financial support from NSFC (Nos. 61671319 and 61627803).	†
	8	References	†
○	8.1	使用文献软件 (EndNote/Jabref) 或 Baidu/Google 学术	†
○	8.2	文献引用时, 先正面和客观的评价, 再说问题	†
○	8.3	参考文献条目中, 提供 DOI 链接	†
○	8.4	引用必要的经典文献, 3 ~ 6 篇	†
○	8.5	引用最近 5 年的文献, 占比 50% 以上	†
○	8.6	引用所投期刊的文献, 5 篇以上	†
下页继续			

表 1 论文检查表续表

	编号	项目	备注
○	8.7	引用尽可能列出所有作者，但第三及之后的作者用 <i>et al</i> 代替	†
○	8.8	一般不引用教科书/书/学位论文	†
○	8.9	可以适当引用所投期刊 AE 的论文	†
○	8.10	一般参考文献引用编号须放在句末	‡
○	8.11	参考文献交叉引用的编号不能出现在节标题中	‡
○	8.12	对姓名（特别是中国人），不能缩写姓，可缩写名，如：Ziqiang Cui; Z. Cui; Z. Q. Cui; Cui, Ziqiang; Cui, Z 等。绝对不能是：Ziqiang C 等方式	‡
○	8.13		‡
○	8.14		‡
○	8.15		‡
	9	Figures and Tables	†
○	9.1	所有数据都以 excel 表格保存，并注明对应的图/表	†
○	9.2	图片分辨率 > 600 dpi	†
○	9.3	图片格式为 tiff/eps/pdf/jpg	†
○	9.4	图片宽度：半幅 7.5 cm，全幅 15 cm	†
○	9.5	使用 MATLAB 软件的图片导出功能，而不是截屏	†
○	9.6	所有图片按照文中的顺序命名（fig_8.tiff），并集中保存	†
○	9.7	横纵坐标轴有名称和单位	†
○	9.8	图表字体符合要求，默认用 Times New Roman/Arial	†
○	9.9	同一类型的文字，字号保持一致，且 > 8 pt	†
○	9.10	准确、清楚、有条理的图片标记，插图上所有元素对齐整齐	†
○	9.11	内容应占据整图 90% 以上空间，不能留白太多	†
	10	Others	†
○	10.1	在天大学位论文格式规定中，要求使用“第 1 章”，而非第一章。	‡