《机电工程技术》论文专版文章模板及要求

1. 模版图例

为使论文版芯(纸上有文字和图的面积)及风格体例一致，符合标准要求，论文稿样模版如附后图所示，文字字体、字号和要求见说明。

2. 模版说明

题目（居中，小二号黑体，一般在 20 字以内）

作者[1]，作者[2]（5 号楷体）

（ 单位全称 ，省市，邮编）（5 号楷体）

摘要（“摘要”两字用小五号黑体）：简要说明论文研究工作的主要内容、研究目的、采用方法和主要结论，一般为 250~300 字左右。**(摘要内容宜用小五号仿宋体)**

关键词（“关键词”三字用小五号黑体）：关键词 1（**该文内容所属二级学科名称**）；关键词 2；关键词 3；关键词 4；如有需要，第 5 及其后的关键词是有利于检索的其他关键词。**(关键词内容用小五号仿宋体)**

如有英文则以下紧接英文题目、作者姓名及所在单位的英译文、摘要和关键词的英译文，全部使用 Times New Roman：

Indirect Computing Model with Indirect Formal Method

（与中文题目对应，三号，粗体，除题目的第1个字母及专有名词的第1个字母用大写之外，其余第1个字母用小写）

ZOU Xiao-hui[1,2] ZOU Shun-peng[1]

（姓在前，全用大写，名第 1 个字母用大写，其余为小写，字号五号）

(1．China University of Geosciences (Beijing) Institute of Higher Education, Beijing 100083，China)

(2．Engineering Institute of Synergy Culture Gene, Tsinghua Science Park, Zhuhai 519000，China)

（单位：Times New Roman，五号，居中）

Abstract ：This paper discusses indirect computing model with indirect formal method which is supported by an alternative combines cloud computing principles, through the perspective of the collaborative intelligent …. .

（与中文摘要意思对应，语言流畅，信息具体。）

Key words：Computing Theory; Formal Theory; Human-Computer Interaction; Collaborative Computing

（关键词除专有名词外都用小写。摘要及关键词字号为小五）

以下正文除各部分标题、插图和表格外，一律用五号宋体，具体字体要求如下，正文为 1.25 倍行距。

▲0 引言（四号，黑体）

简要回顾本文研究工作的背景和研究目的，一般 400～600 字。

▲ 一级标题（四号，黑体）（参考文献出处及注释序号不可标注在题目及文中各级标题、摘要上）

1.1 二级标题（五号，宋体，加粗）科技论文一般用至三级标题，个别用至四级标题。

1.1.1 三级标题（五号，宋体，加粗）

▲ 结论（四号，黑体）

本文给出了……

[参考文献（中文黑体五号，英文 Times New Roman 五号）]，内容（宋体小五）。

[作者简介（中文黑体五号）]：第一作者姓名，性别，出生年月，籍贯，学历职称，研究领域。(宋体小五)

三. 其他注意事项：

1. 关键词要求

关于关键词，中国科学技术协会学会学术部于 2002 年 8 月 22 日发布规范，指出“必须在摘要后列出不少于 4 个关键词”，“这些关键词按以下顺序选择：

（1）第一个关键词列出该文主要工作或内容所属二级学科名称。学科体系采用国家技术监督局发布的《学科分类与代码》(国标 GB/T 13745-92)。

（2）第二个关键词列出该文研究得到的成果名称或文内若干个成果的总类别名称。

(3)第三个关键词列出该文在得到上述成果或结论时采用的科学研究方法的具体名称。对于综述和评论性学术论文等，此位置分别写“综述”或“评论”等。对科学研究方法的研究论文，此处不写被研究的方法名称，而写所应用的方法名称。前者出现于第二个关键词的位置。

（4）第四个关键词列出前三个关键词中没有出现的，但被该文作为主要研究对象的事或物质的名称，或者在题目中出现的作者认为重要的名词。

（5）如有需要，第五、第六关键词等列出作者认为有利于检索和文献利用的其他关键词。”

2. 字体要求

正体：(1) 固定的已知函数或数学运算符，如 sin、cos、d、∂、Δ、δ、div、det、max、min 等；(2)几个特殊常数用正体，如 e、π、i [$=(-1)^{1/2}$]；(3) 量的单位，如 m、s、N、MPa 等；(4) 用于构成十进倍数和分数单位的词头，常用的如 k、M、G、d、c、m、μ等；(5) 5 个特殊集合用黑正体或空心正体，N（自然数集或非负整数集），Z（整数集），Q（有理数集），R（实数集），C（复数集）。

斜体：(1) 物理量的符号、数学中的变量名称和一般函数（如 f、g 等）用斜体单字母表示，需要区分时可加下标；下标中由文字转化来的说明性字符用正体，由变量转化来的用

斜体；（2）特征数，如 *Re*（雷诺数）、*Eu*（欧拉数）、*Fr*（佛汝德数）等；（3）化学中的旋光性、构型、取代基的位置等符号，如 *l*-(左旋)、*trans*-（反式）、*iso*-（异）、*o*-（邻位）等；（4）生物学中的属及属以下的拉丁学名；（5）矩阵、矢量、张量的名称用*黑斜体*表示。

全文的标点符号除了参考文献使用的实心圆点“.”之外，其余各处所用的标点符号应与所用的语种一致。在外文中，每一个标点符号后面宜空一个字符。

3. 表格要求

表格的表头使用“量符号/量单位”的形式，如表 1 所示。表内汉字用小五号宋体，外文和数字用小五号白体。全文的表格按在文中出现的次序编号，表号相应为表 1、表 2、……等等。表格应紧接在文中第 1 次引用之处的后面，而不在其前面或很远的后面。

图表名称的格式：图片名称标注在下方，表格名称标注在表格上方，居中，汉字用黑体，数字英文用 Time New Roman ，罗马字用 Symbol，字号小五。

表 1　名称

（表格以序号、名称的格式标注，居中）

x/cm	I/mA	v/(m·s^{-1})	h/m	p/MPa
10	30	2.5	4	110
12	34	3.0	5	111

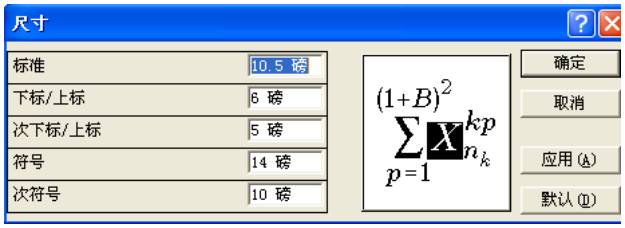
注：表注和图注用小五号宋体，表注左对齐，图注居中。

4. 公式

例：

$$A=\iint_S \left(\frac{B_{\mathrm{in}}mC_x}{D}+E\right)^2 \mathrm{d}x\mathrm{d}y$$

公式用**公式编辑器 3.0**（Word 自带，如上式）进行编辑。括号从键盘输入，不要用剪贴图片。



公式尺寸：。

对公式中字母和符号的要求是：变量用斜体(例如：A)，不是变量用正体(例如：A)，矢量和矩阵用粗斜体(例如：$\boldsymbol{A}$)。如式(1)中下标“in”，是代表某种意义，不是变量，所以用正体；而“x”是变量，所以用斜体。

微积分中的符号“d”用正体。虚数 i，圆周率π 和表示指数的 e，三角函数 sin cos tan cot 用正体。以人名命名的函数，如贝塞尔函数等，用正体。

5. 图片

中文图名：楷体+Time New Roma 小五号；单倍行距。
英文图题：Time New Roma 六号；固定值 12 磅
图中说明文字：全部用英文　Time New Roma 六号。

所有图片不要直接剪贴，需按如下要求重新整理，图片为黑白两色，分辨率要高（大于

300)，清晰可见。

1） 嵌入型的图片

需要先在“设置图片格式”中将“版式”改为“四周型”或“浮于文字上方”，然后将图拷入绘图画布（点任一绘图工具在 word 中绘图时会自动生成绘图画布)中处理。

按以下步骤处理完图后，将绘图画布的版式设为“四周型”，并在“高级”选项的“图像位置”中去掉“对象随文字移动”。最后将装有图的绘图画布放在文中合适位置。

2)矢量图

二维数据线条图要求用矢量图，简单的曲线可以用 word 绘图工具画出来。流程图最好用 word 绘制。

对于 Matlab、Origin、Visio 等软件生成的二维线条图，保存时请存成矢量图格式(如 eps、emf、wmf 等)，最好不要为位图格式(如 jpg，bmp 等)，再从“插入→ 图片”中插入。然后在“设置图片格式”中将“版式”改为“四周型”。

具体处理步骤如下。

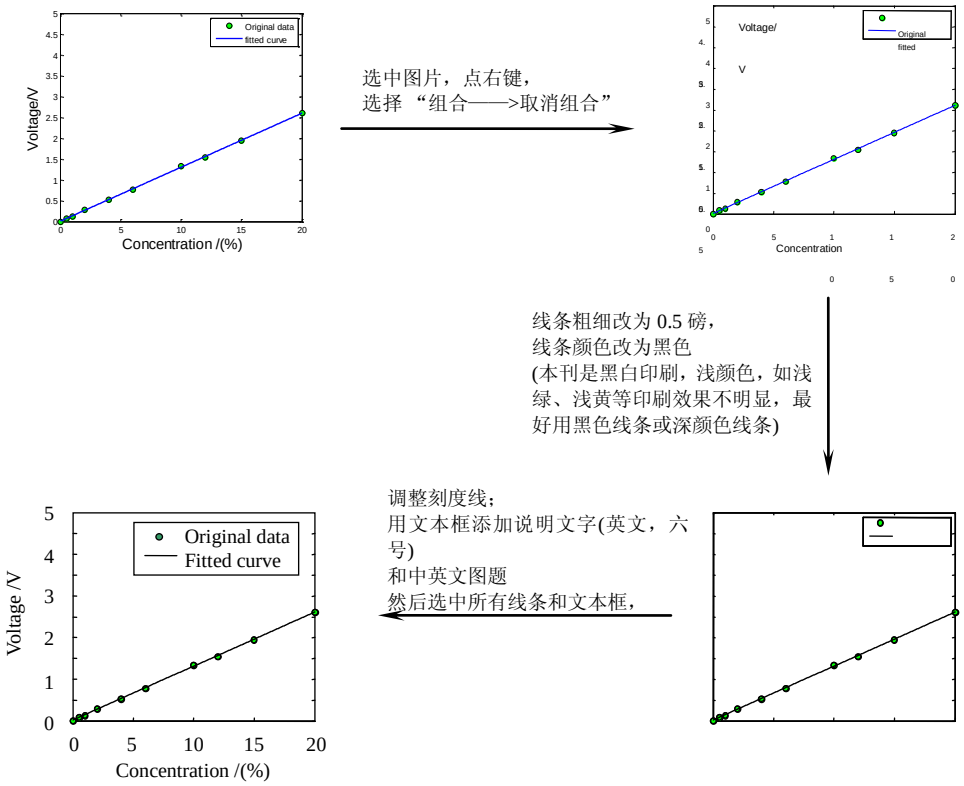
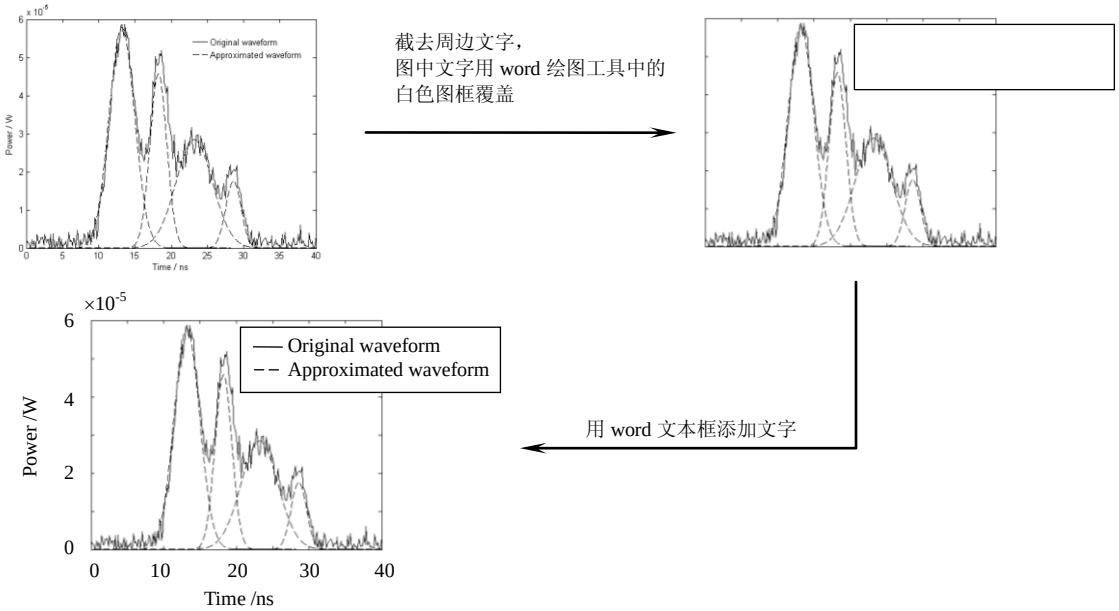


图 1　试验数据

3） 位图格式的图片

二维线条图最好是矢量图，若无法生成矢量图，则建议按以下例图步骤处理。图中的文字建议去掉后再用文本框添加。



6. 图形要求

线条粗细：轮廓线、曲线等图中的主要部分用 0.3 mm，尺寸线、指引线等辅助部分用 0.15 mm。字体：汉字用宋体，数字和英文用 Time New Roman。中英文字号：8 point。纵坐标和横坐标应有说明，物理量或变量（用斜体）与单位（用正体）之间用“/ ”分隔（如图 1 所示），而不将单位用圆括号括住直接置于变量之后。如果单位是组合单位，须将整个单位用圆括号括住置于变量和斜线“/ ”之后[如 a/(m/s^2)]；如果单位中的分母也是组合单位，分母应加圆括号，如 c/(kJ/(kg·℃))；组合单位中的斜线不应超过 1 条，必要时使用负指数的形式。

全文插图按在文中出现的次序编号，图号相应为图 1、图 2……等等。插图应紧接在文中第 1 次引用之处的后面，而不在其前面或很远的后面。图号和图名用小五号宋体，图下居中。

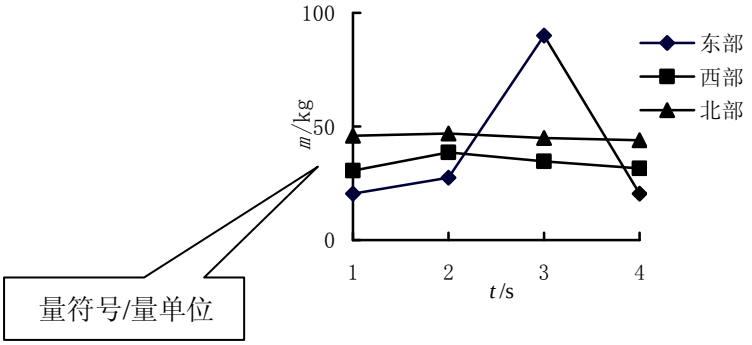


图 1　名称　(图号和图名用小五号宋体，图下居中)

7. 参考文献的标注方式

文中引用的参考文献在正文中被引用之处的右上角按其被引用的顺序标注编号，在正文最后按此编号顺序列出参考文献，未公开发表的资料不能作为参考文献。

编号两侧加中括号“[ ]”，设为上标，以便于读者直接看到。

⑴ 编著者和译者姓名写法：

中外作者一律姓前名后；欧美作者的姓全部大写，名用缩写但不加缩写点（下圆点），如果用中译名则可以只写其姓，不便区分时，可在姓后再加名的缩写。

示例如下：

	原姓名写法	编入参考文献时写法
示例 1：	李时珍	李时珍
示例 2：	伏尔特·韦杰	伏尔特
示例 3：	P.S. Anwen	ANWEN P S
示例 4：	Albert Einstein	EINSTEIN A

参考文献的作者不超过 3 人的姓名都应写出；若超过 3 人，则只写出前 3 位作者的姓名，后加“，等（et al）.”，中外文作者均姓前名后，姓和名的第 1 个字母用大写，姓全称写出，名可只写第 1 字母，其后不加实心圆点“.”，作者之间用逗号“，”分隔，最后为实心圆点“.”。

(2) 各类参考文献的写法：

期刊文章：[序号] 主要责任者. 文献题名[J]. 刊名(外文可缩写)(外文期刊需添加 ISSN 号)，年，卷(期)：起止页码.

专　　著：[序号] 主要责任者. 专著名/书名[M]. 出版地(城市)：出版者，出版年：起止页码.

论 文 集：[序号] 主要责任者. 论文集名[C]. 出版地(城市)：出版者，出版年：起止页码.

析出文献：[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献文献题名[C]// 原文献主要责任者. 原文献题名. 出版地：出版者，出版年：起止页码.

论文集中的析出文献：[序号] 论文主要责任者. 论文题名[C]// 会议名称, 会议地点, 会议年月日. 论文集出版地：论文集出版者，出版年：起止页码.

学位论文：[序号] 主要责任者. 文献题名[D]. 单位所在城市：论文所在单位，发表年：起止页码.

专　　利：[序号] 专利所有者. 专利题名：专利国别，专利编号[P]. 公告日期.

其他未知：[序号] 主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地(城市)：出版者，出版年：起止页码.

电子文献：[序号]主要责任者. 电子文献题名[EB/OL]. (发表或更新日期) [引用日期]. 电子文献的出处或可获得地址.

英文参考文献：

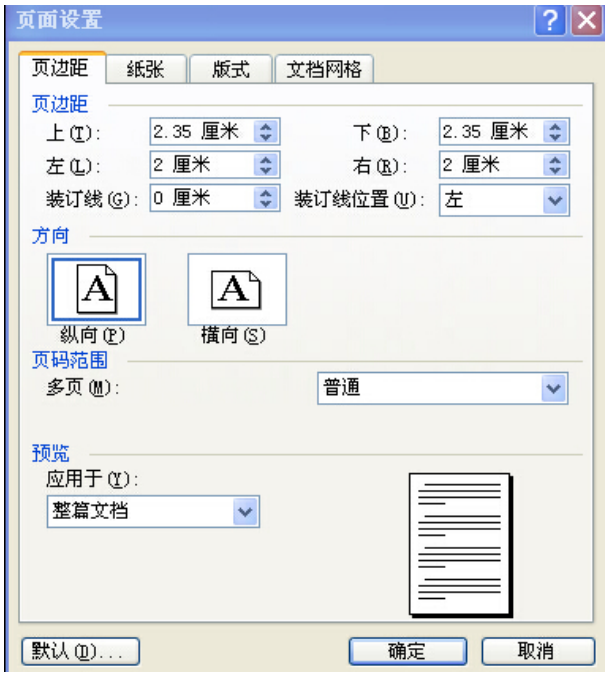
例：

[1] GREEN D H，WALLACE M E，CALMS R B，*et al*. Mantle Metasomatism by Ephemeral Carbonate Melts [J]. **Nature** (S0028-0836*)，1988，**336**：459−462.

（注：*此处为 **Nature** 的 ISSN 号）

(1)文章统一以 Word　2003 版本格式编辑提交；

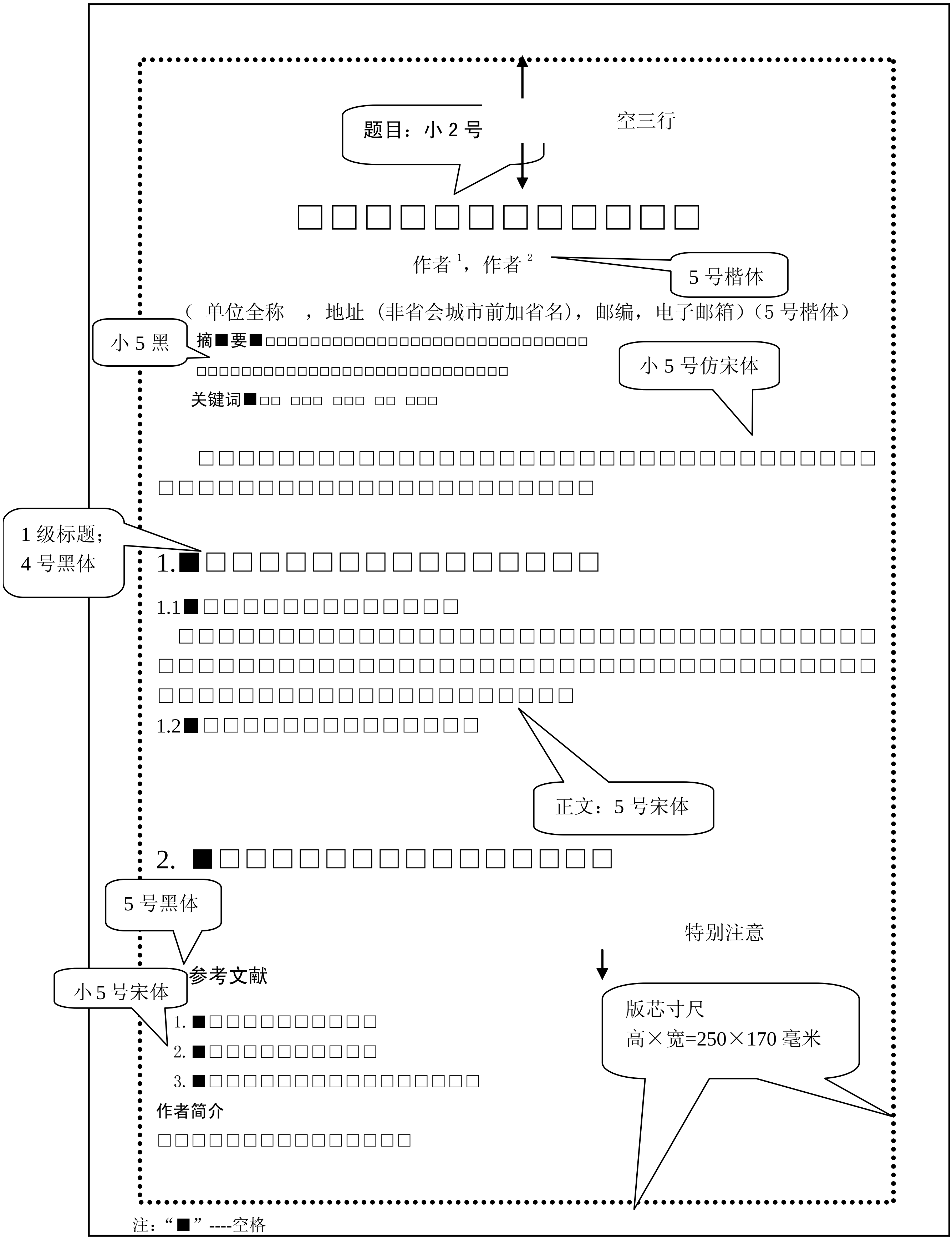
(2)论文版面设置的版芯尺寸要求：250*170mm (即 A4 纸，边距：上、下各留 2.35 厘米，左右各留 2 厘米)，如下图所示：



行距 1.25

(3)文中涉及的图片要尽量紧凑，图片不要占太多篇幅，文字、图片用黑白编辑。

模版图例



空三行
题目：小 2 号
□□□□□□□□□□□□
作者[1]，作者[2]
5 号楷体
（ 单位全称 ，地址（非省会城市前加省名），邮编，电子邮箱）（5 号楷体）
小 5 黑
摘■要■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
关键词■□□ □□□ □□□ □□ □□□
小 5 号仿宋体
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
1 级标题；
4 号黑体
1.■□□□□□□□□□□□□□□□
1.1■□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
1.2■□□□□□□□□□□□□□
正文：5 号宋体
2. ■□□□□□□□□□□□□□□
5 号黑体
特别注意
参考文献
小 5 号宋体
1. ■□□□□□□□□□□
2. ■□□□□□□□□□□
3. ■□□□□□□□□□□□□□□□□
作者简介
□□□□□□□□□□□□□□□□□
版芯寸尺
高×宽=250×170 毫米
注：“■”----空格