

2020018888

正文文字五号宋体正文内容正文文字五号宋体正文内容正文文字五号宋体正文内容。

- 3.1.1 三级标题
- 3.1.2 只给数据和结果，没有对结果所反映的物理规律做理论分析及数据误差分析；
- 3.1.3 数据及结果直接给出，没有必要的实验条件说明和所用物理计算公式；
- 3.1.4 结果以图、表给出时，图、表不规范（缺少坐标分度、物理量及其单位等）；

正文内容正文文字五号宋体正文内容正文文字五号宋体正文内容正文文字五号宋体正文内容正文文字五号宋体正文内容正文文字五号宋体正文内容。

3.2 报告中公式、字母的规范写法

公式全文统一编号，如公式为

$$\frac{\partial u}{\partial x} + \frac{\partial v}{\partial y} + \frac{\partial w}{\partial z} = 0$$

(1)

式中， $u$  是  $\times\times\times$  (单位)； $v$  是  $\times\times$  (单位)； $w$  是  $\times\times$  (单位)。

对于公式，应全文统一连续编号，如式(1)……一般情况下，需要引用的或重要的公式才编号。在文中引用时，用“式 (编号)”表示。后文不再提及的，可以不编号。如

$$1 + 1 + 3 = 5$$

对于公式中首次出现的量的符号，按照其在式中出现的顺序，用准确、简洁的语句对其进行逐一解释。公式中变量应尽量避免复合上下角标的使用；尽量少用 3 层关系的上下标，同时应尽量减少不必要的公式推导。

3.3 报告中图的规范要求

插图全文顺序编号。插图内容应与正文内容密切结合，每幅图前都应有相应的引出或介绍文字。图形应保证线条清晰，图形大小应适应版面要求，合理布局，图内如有标注或说明性文字时应清晰可辨。图中除了物理量符号及单位外一律用中文，同一图中的不同曲线应用不同线型表示。插图分辨率要大于 600PPI。

正文文字中先见文，后见图，图号全文统一按顺序编号，如图1所示。图中文字为 6 号，图线必须清晰可辨坐标轴的物理量和单位不可缺。

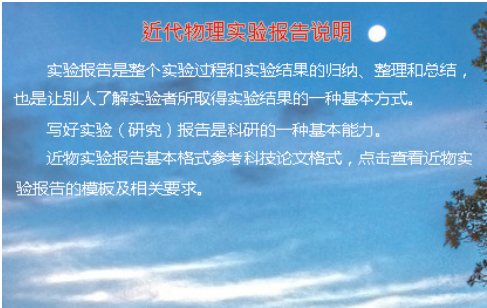


图 1 图片示例

3.4 报告中表的规范

推荐使用标准“三线表”(如表2所示。), 内容易混淆时可加辅助线进行辅助说明。按表格在文中出现的顺序, 用阿拉伯数字对其进行编号, 全文顺序编号。应有相应的表题且每个表格前都应有相应的引出或介绍文字。

图、表应在文中有相应表述, 即图、表的号应在文中引出, 以先见文后见图、表为原则。每个图、表都必须有图名、表名, 并且有编号。图号、表号应全文统一连续排列, 即, 应按照图 1、图 2……排列不应按小结编号。图片中的文字、线条应当清晰可辨, 图片像素 (DPI) 在 300 以上。表格推荐采用全线条, 表头中使用量符号/量单位形式。如表3所示。

表 1 三线表示例

编号	直径/m	静温/K	时间/min
4	0.0349	268.15	30
5	0.01905	268.15	30

表 2 三线表示例

编号	直径/m	静温/K	时间/min
4	0.0349	268.15	30
5	0.01905	268.15	30

表 3 全线条表示例

U/V	I/mA	v/km · h <sup>-1</sup>	x/mm	p/MPa
12	30	80	55	110
24	34	90	60	111

3.5 报告中英文缩略语的规范

文中的英文缩略语应在首次出现时给出中文含义以及英文全称后再使用。例如, 全球定位系统

(Global Positioning System, GPS)。

### 3.6 外文字母

3.6.1 斜体外文字母用于表示量的符号，主要用于下列场合

- (1) 变量符号、变动附标及函数。
- (2) 用字母表示的数及代表点、线、面、体和图形的字母。
- (3) 特征数符号，如  $Re$  (雷诺数)、 $Fo$  (傅里叶数)、 $Al$  (阿尔芬数) 等。
- (4) 在特定场合中视为常数的参数。

3.6.2 正体外文字母用于表示名称及与其有关的代号，主要用于下列场合

- (1) 有定义的已知函数 (例如  $\sin$ ,  $\exp$ ,  $\ln$  等)。
- (2) 其值不变的数学常数 (例如  $e = 2.7182818\cdots$ ) 及已定义的算子。
- (3) 法定计量单位、词头和量纲符号。
- (4) 数学符号。

(5) 化学元素符号。

(6) 机具、仪器、设备和产品等的型号、代号及材料牌号。

(7) 硬度符号。

(8) 不表示量的外文缩写字。

(9) 表示序号的拉丁字母。

(10) 量符号中为区别其他量而加的具有特定含义的非量符号下角标。

## 4 结 论

用准确、精炼的语言归纳总结使用的方法以及研究结果。

说明研究的创新价值和应用价值，包括对科技工作者的研究的价值和对产业发展的价值。

可说明自己做本实验的总结、收获和体会，对实验中发现的问题提出自己的建议。

