
写科研论文- - —这三个“短横”用对了吗？

作者：Editage意得辑 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/8573.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

写科研论文- - —这三个“短横”用对了吗？

科研写作需要使用许多符号，如度数符号、元素周期表符号、公式符号等等。

在本文中，我们着重介绍在物理科学和工程论文中常见的符号使用错误，以及一些重要的样式规则。

这里先介绍一种符号输入的“神奇操作”。

打开 Word，输入 002D，选中这四个字符，然后按住 Alt + X。你会发现，这四个字符变成了连字符“-”。(注意，第三方输入法有可能让此操作失效。)

本文提到的其他符号也可以用这种方法输入，文中也会标明其对应的“四字代码”。

1.hypen(-)，en-dash(—)和em-dash(—)的规范使用

这三个小短横看起来只有长短的区别，但各自的叫法完全不一样，在使用上也各有讲究，用错了会严重影响论文的“卷面分”。

长度最短的 hypen(-)用在：1)合成词中的连字符;2)负数符号

例：

low-frequency range

-10 to -5

closed-loop system

phase-change-material-integrated thermoelectric panel

代码：002D

符号 en-dash 长度第二，有时可以替代单词

to，或表示范围或关联。在表示异构化(isomerizations)或者阶段过渡时，也应当使用 en-dash，而不是 hyphen。符号 en-dash 和前后的词语(数字)之间没有空格。

例：

10 – 15 kg

stress – strain curves

load – displacement relationships

Navier – Stokes equations

Runge – Kutta method

solid – liquid transitions

enol – keto tautomerism

代码：2013

在表示数字区间时，如果出现了 from 或者 between，中间就不要使用 en-dash。

例：

from 12 to 2 (而不是 from 12 – 2)

-1 to +6(而不是 -1 – +6)

between 1 and 8 April (而不是 between 1 – 8 April)

符号 em-dash 长度最长，作用之一是在句子中间补充说明。em-dash 和单词之间没有空格。

例：In the experiment, the temperature—in addition to the pressure—was varied.

2，数字和符号间的空格

非字母符号(或单位)，和前面的数字通常没有空格，包括：百分比(%)，度数(°)，角分符号(')。还包括货币和数学符号。

例：10%;\$15;+45; – 38; ± 97;75 ° ;8 × 10 mm

但有一个特例是摄氏度(°C)这个符号，部分期刊要求和前面的数字有一个空格，但部分期刊要求无空格。这一点，务必在投稿之前确认清楚。

3.符号(或单位)什么时候需要完整拼写出来?

如果句子开头有表示区间的数字，那么第一个数字需要拼写出来。第二个数字无需拼写，相对应的符号(或单位)需要用缩写。例：Twenty-three to 25 g

而不是：Twenty-three to twenty-five grams

如果表示区间的两个数字都跟上了符号(或单位)，那么两个符号(或单位)需要完整拼写出来。例：
：Seven percent to 11 percent

而不是：Seven percent to 11%

当句子中的符号(或单位)没有和数字连用时，需要完整拼写出来，例：

a few millivolts to several volts

the resistance is of the order of several megohms

the difference was a less than a few percentage points

4.复合单位中的间隔号()

源自SI单位(国际单位制单位)的复合单位，需要用到中心点符号()，而不是用乘号(\times)，英文句号(.)或者星号(*)。没有这个中心点符号()，差别很大。mN指的是 millinewton，但 m N 却代表 meter-newton。例：12 W/(m K);25 J/(kg.K);158 Pa s

代码：2027

5.数字和单位之间的 hyphen

当“数字 + 单位”用在名词之前作为修饰，数字和单位之间需要加 hyphen，比如：a 5-m length of wire;12-V battery。

但，如果“数字 + 单位”没有用在名词之前作为修饰，就不该用hyphen，比如：a wire of length 5 m 或 a battery of 12 V

例：Example: A 20-m² area was chosen for the scale model simulations.

6.不要用“看着像”的符号

有一些单位用的是希腊字母，有的作者会用看着像的拉丁字母替代，比如：用 u 代替 μ ;用 A 代替 Å。这当然时不允许的。例：

25 μ V (而不是 25 uV)

12 Å (而不是 12 A)

20 – 30 (而不是 20 – 30 Ohms)

45 ° (而不是 45 deg)

另外两个例子：

不要用上标的字母 o 代替摄氏度符号，虽然有一些字体下两者会很像，但仍需避免混用。

不要用字母 X 或者 * 代替乘号(×)。

7. 化学符号

化学符号的使用规则包括：

在加成化合物的公式中，两个成分之间应使用间隔号，两边不应有任何空格。在有水合作用的化合物中也应使用间隔号。例：Good-quality boron nitride nanotubes were prepared from $\text{BH}_3 \cdot \text{NH}_3$ (not BH_3NH_3) by vapor-phase pyrolysis.

表达溶剂或反应混合物的成分时，避免使用冒号，用斜线或 en-dash 代替。但可以使用冒号来表示成分的相对比例。例：For these studies, thin-layer chromatography was performed using acetone – alcohol – water (1:1:2) [not acetone:alcohol:water (1:1:2)] as the solvent.

为避免金属间化合物与合金之间的混淆，在指示合金的化学成分时，需使用 en-dash(在组成合金的元素之间使用 en-dash)。例：Molecular dynamics simulation has been performed for investigating the glass transition of Pd – Ni (not PdNi) alloy nanoparticles in the solidification process.

在这里，PdNi 是不正确的，因为它不是一种化合物，而是一种合金。

更多 论文写作 请访问 <https://www.iikx.com/news/article/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发