

# 论文编排与文稿加工中的 一些问题

李兴昌

2015-11-06 北京

## 认识

- 编辑质量或者说出版质量，是科技期刊全面质量的重要方面
- 科技期刊要能在激烈的竞争中很好地生存和发展，内容质量是第一位的，而编辑质量则是内容质量的载体和保证

所以，首先要抓到最好的稿件，其次要做好论文同行评议和编辑加工工作

## 《期刊质量管理规定》

- 已征求意见，正在报批中
- 期刊质量包括内容、编校、印制、形式规范 4 个方面，其中有一方面不合格的，其总体质量为不合格
- 差错率 $\leq 2/万$ 的期刊，其编校质量为合格，超过的为不合格
- 看来，有关政府部门要进一步抓期刊质量了。这是好事，是对我们的激励和鞭策，我们应更加努力，提高期刊质量

## 说 明

力求讲述清楚——

- 国家标准和规定的要求是什么，要求既可这样做又可那样做，首选是什么
- 对于国家标准和规定未作要求之处，科技期刊界经验的做法是什么，本人建议的做法是什么

## 说 明

- 讲述中所举的例子都是从近期期刊审读和质量检查报告中摘取的
- 对于下面讲到的问题或差错，如果是自己刊物或与自己刊物类似的，便请改正，如果不是自己刊物的，则请“引以为戒”

## 编辑加工的内容

- 内容加工
- 技术加工
- 文字加工

## 编辑加工的内容

### 内容加工

- 政治性问题的审查和处理
- 法律性问题的审查和处理
- 学术性(技术性)问题的检查与加工
  - 科学性问题的检查与加工
  - 保密性问题的审查和处理

## 编辑加工的内容

### 技术加工

- 量和单位的标准化处理
  - 数理式的加工
- 数字、外文字母的规范化处理
  - 插图和表格的加工
- 参考文献的标准化著录



## 编辑加工的内容

### 文字加工

- 文章篇章结构的审视与加工
  - 病语病句的修改
    - 错别字的纠正
  - 标点符号的订正

## 避免出现政治性错误

- 对党和政府方针政策的表述和阐明，必须符合党中央和国务院文件的精神及党报党刊的统一提法，要正确理解、宣传并贯彻执行党和国家的科技方针政策，以及各种专业性法律法规，如土地法、水法、森林法、交通法、食品安全法等

## 避免出现政治性错误

- 台湾、香港、澳门是我国领土不可分割的部分，文字叙述与图表中不能与独立国家并列，全国统计表中未列出台湾省是错误的。审稿和加工时要注意纠正

## 举 例

- 某刊编委会名单是这样的：

⋮

黄克宁 (台湾) 台湾)

林海清 (香港) 香港)

任志峰 (美国)

川添良幸 (日本)

⋮

——把港台与独立国家并列在一起，  
是错误的

## 举 例

- 某刊有这样一句话：

台湾《启动学习革命》一书中认为，“未来教室=无所不在的学习环境+电子书包+随意教室+远距离实验室+高互动教室+相连教室”。国内也有部分学者对于未来教室构成进行憧憬……。

——把台湾与国内并列起来，大错！

## 题名

- 题名, 是论文的总纲, 是能反映论文最重要的特定内容的最恰当、最简明的词语的逻辑组合
- 对题名的要求是:
  - 准确得体
  - 简短精炼
  - 便于检索
  - 容易认读

## 题名问题

- 不是题名，而是标语口号

做好本职工作 实践科学发展观

深化改革 不断提高产品质量

## 题名问题

### ■ 不简练

××港自引船增多对安全的影响及对策研究

戈壁夜间大气边界层的数值模拟研究

用声发射技术快速预测

曲轴的疲劳寿命的研究

数字型混合式电器微机控制技术的研究



## 题名问题

- 副题名无必要

大学教师的教学现状分析  
——基于北京大学的样本分析

基于北京大学样本的  
大学教师教学现状分析

## 题名问题

- 缺关键词

体育俱乐部教学模式的可行性研究

高职院校体育俱乐部  
教学模式的可行性研究

## 题名问题

- 关键词太少，不便于检索

关于傅里叶变换应用的  
几个基本问题的探讨

# 署名

## ■ 署名的意义

- 作为拥有著作权的声明
- 表示文责自负的承诺
- 便于读者与作者的联系

## ■ 署名的条件

- 承担主要研究工作
  - 参加论文撰写
- 对论文的主要内容具有答辩能力，并能对论文负责

## 署名问题

- 限制作者署名人数

本刊要求每篇论文的署名作者不超过5人。

——署名是作者的权利，谁署名，几人署名，次序如何，编者无权干预；但编辑部应负起相应的职责

- 作者姓名、工作单位及其地址应准确，格式应统一

## 引言问题

- “1 引言”改为“0 引言”或“引言”，如果引言较短，也可不列标题
- 引言内容不合要求
  - 研究的理由、目的和背景
  - 理论依据和研究方法
  - 预期成果及其地位、价值和意义
- 引文有误
- 对成果的评价不准确，或笼统，或言过其实

## 成果自我评价问题

- 对成果的评价不合实际，或笼统抽象，或用一些夸大性的词语
    - 本研究达到国内领先水平(或国际水平)
    - 首次指出……，首例……
    - 为×××××××奠定了基础
    - 为××××××指出了方向
    - 为×××××提供了理论依据
- 确实如此，这样讲是可以的

## 人 称

- 论文写作用第一人称
- 可采用的词语有：
  - 我(们)
  - 本文(避免出现逻辑错误), 本文作者
  - 最好用“笔者”
  - 建议不用“作者”, 以避免产生歧义



## 人称问题

收集在我科就诊的82例鼻咽癌患者病理蜡块组织。

6位作者分属于该医院的放疗科和肿瘤科2个科，说“我科”指代不明

## 人称问题

笔者于2011年8月赴美国做了1年的访问学者。

此文有4位作者，而赴美访问的仅是本文的第一作者

本文第一作者于2011年8年赴美国做了1年的访问学者。

## 正文中的人名问题

- 在正文中，是姓前名后还是名前姓后，应遵从该国或该民族的习惯

Smith J C

(在参考文献表里)

J. C. Smith

(在正文中)

也可 Smith

## 人名问题

- 按GB/T 28039—2011 《中国人名汉语拼音字母拼写规则》

不用

Li Xingchang

LI Xingchang

LI Xing-chang

Li X. C. (在正文中)

Li X C (在参考文献表里)

## 人名问题

- 按GB/T 28039—2011 《中国人名汉语拼音字母拼写规则》

吕和平

Lv Heping ×

L ü Heping

LYU Heping

## 地名

- 我国地名的使用，应以地图出版社出版的《中国地名录》或《中国地图集》最新版本为准。除省会外其他市县应贯以省名

石家庄(市)      河北(省)邯郸(市)  
河北(省)三河(县)

- 文中涉及古地名时应加注现代地名

长安(今西安)      汴京(今河南开封)

## 机构名

- 在文中第一次出现时应写全称，以下方可用简称，简称也应是共知共用的，而且不能有歧义

中国科学院 可简称 中科院

但不应称作 科学院

南大 应为 南×大学

- 更不要把单位名称写错了

某刊把  
写成

北京航空航天大学  
北京航天航空大学

## 机具仪器设备试剂名称

- 文中第一次出现这些物件的名称时，一般应书写铭牌上的全称，以后则可写简称

YD-38型压电式加速度计

以后则可写为

YD-38加速度计



## 日期和时间

- 应分清日期和时间的概念

日期，指发生某事或产生某物的确定的日子或时期

神舟 5 号飞船成功发射的日期是

2003年10月15日

在全民语言里，“时间”有3个义项

- 物质存在的一种客观形式，由过去、现在和将来构成的连续不断的系统
- 有起点和终点的一段时间，如试验花了

4 h 38 min 5 s

- 时间段的某一点，如这项试验是从4点38分5秒开始的，写为

04:38:05

而科技语言里，“时间”就是量名称

## 注意“时间”的表达

- 表达时要注意该用“日期”“时刻”“时间”还是“年份”，不能不分情况都用“时间”
- 科技文章中一般不用时间名词，如“今年”“去年”“上月”等等，而要用具体日期

检查组于去年10月15日来院检查。

检查组于2013年10月15日来院检查。

## 注意“时间”的表达

- 还要避免使用一些交代不够清楚的时间概念，例如：

上月以前 前年以后 不久以前

- 也要注意

自2015年以来

自2015年初以来

自2014年底以来

自21世纪以来

自21世纪初以来

进入21世纪以来

## 日期和时刻的全数字式表示法

2014年6月18日下午3时20分6秒  
可表达为

2014-06-18 T 15:20:06

可用其中某一小段

2014-06 06-18

15:20 20:06 这就有问题了

15:20:00 00:20:06

全数字式表示法可用于文章中的任意  
地方，尤其多用于图表

## 科技名词术语

- 应当用全国名词委公布的科技名词术语。目前已公布了100多个学科的
- 可以买书或电子版，也可以上网查阅

100717 北京东黄城根北街16号院内1号楼  
全国名词委

电话 010-64034011

网址 <http://www.cnctst.gov.cn>

## 大小写问题

软实力 (Soft Power)

软实力 (soft power)

——只有专有名词，其每个实词的首字母才大写

“中国知网” (China National Knowledge Internet)

## 参考文献文内标注问题

王××等<sup>[3]</sup>认为……。 含义是相同的  
王××等认为……<sup>[3]</sup>。

王××<sup>[5]</sup>等认为…… 含义是不同的  
王××等<sup>[5]</sup>认为……

王××等<sup>[3]</sup>认为：……。……。……。  
……。……。…… 序号位置有讲究

王××等认为：……。……。……。<sup>[3]</sup>  
……。……。……



## 图 表

- 没有专项国家标准，但GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》《量和单位》等中有所涉及
- 也参照科技出版界的习惯做法
- 还包括本人建议

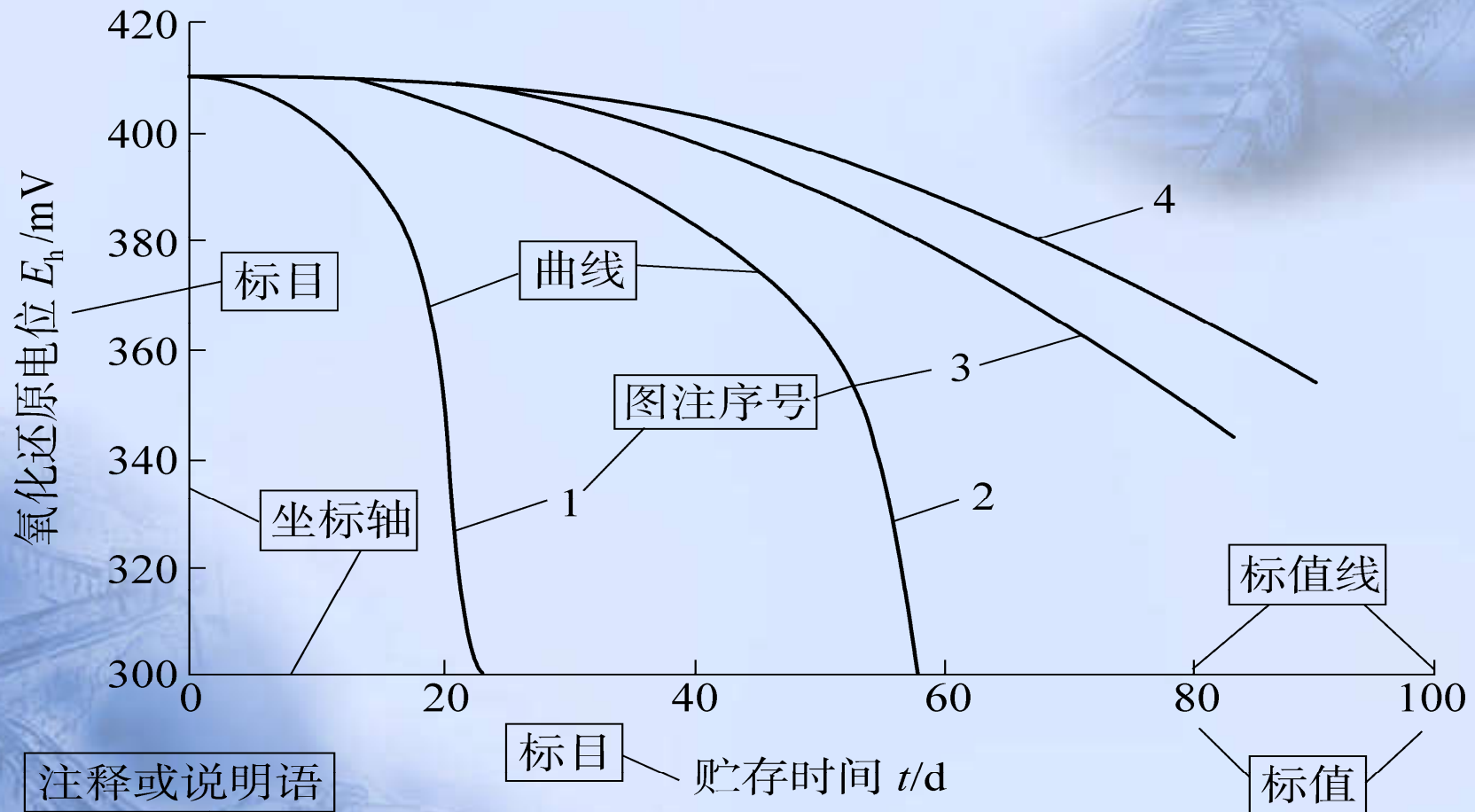
## 图 表

- 插图和表格设计得科学、合理、规范，对于增强它们的表现力、提高论文的可读性，以及降低书刊的印制成本都具有重要作用，因此，科技期刊编辑应给以足够的重视

## 图 表

- 对图表的主要要求是：
  - 选择得当
  - 设计科学
  - 表达规范
  - 绘制精美
  - 风格一致

# 插图的组成



注释或说明语

山梨酸添加量  $Q/(mg \cdot L^{-1})$ : 1—0(未加); 2—50; 3—100; 4—150

图序

图 1 山梨酸添加量对葡萄酒稳定性的影响

图题

# 推荐采用三线表



注：XXXXXXXXXX。

## 图序和表序

- 图和表应编序号

如右图所示

如图×所示

如下表所示

如表×所示

而且，应先见文字，后出现图表

一般不跨节和跨章

当一篇文章只有 1 张图或 1 幅表时，  
其图序和表序分别编为

图 1      表 1

## 图题和表题

- 准确得体，简短精炼
- 一般用以名词性词组为中心语的偏正词组
- 避免泛指性，体现专指性

函数曲线图    结构示意图    流程图  
数据表    统计表    对比表

太笼统，应具体化，即补充修饰与限定性的词语

## 图 表

- 图的标目(名称)和表的栏目(名称)有时是一个词或词组

---

### 国家

---

中国  
美国  
加拿大

---

---

### 国家或地区

---

中国  
美国  
加拿大  
中国台湾

---



## 图 表

- 图的标目(名称)和表的栏目(名称)有时是“量/单位”的形式

组别	温度/°C	湿度/%
实验组	24	67
对照组	22	73

## 图表的共同问题

- 图的标目和表的栏目未采用“量/单位”的标准化形式

时间 (d)

时间 / d

浓度 (g/mL)

质量浓度 / (g/mL) 或  
质量浓度 / (g · mL<sup>-1</sup>)

销售额 (万元)

销售额 / 万元

回收率 (%)

回收率 / %

理由根据

量名称或量符号/单位 = 数值

量 = 数值 × 单位

$$V = 50 \text{ m}^3$$

量/单位 = 数值 × 单位/单位

量/单位 = 数值 × 1

量/单位 = 数值

## 理由根据

因此，原来用“括号法”或“逗号法”

量(单位) 如  $V(m^3)$

量, 单位 如  $V, m^3$

都不能表达量、单位和数值三者之间的关系，只有“量/单位”这种形式才能表示这

一关系

## 图表的共同问题

- 某些计数量的标目或栏目中计数单位应删去

叶片数(片)    叶片数/片

叶片数

发射场(座)    发射场/座

发射场数

人数/人

人数

遗传代数/代

遗传代数

## 插图问题

- 缺乏自明性
- 图形太粗糙，字符不清晰。应重新绘制和植字
- 图中字太小，或太大。宜在小 5 号与 6 号之间(正文为 5 号字时)
- 图是黑白图，但图注中却有“蓝线”“绿线”的说法

## 插图问题

- 有的函数曲线图中，缺标目，即只有标值线和标值
- 标目不完整

min

万元

$t/\text{min}$  或 时间/min

比如 生产成本/万元

## 插图问题

- 标目名称错

标值为“1, 2, …, 12”, 其标目为  
“时间(月)” 月份

标值为“04-03, 04-06, 04-11, …”,  
其标目为“时间(月-日)” 日期



## 插图问题

- 标目名称错

标值为“..., 09:00, 10:00, 11:00, ...”,  
其标目“时间” 时刻

标值为“1995, 1996, 1997, ...”, 其标  
目为“时间(年)” 或 “时间/a” 年份

## 插图问题

- 图注

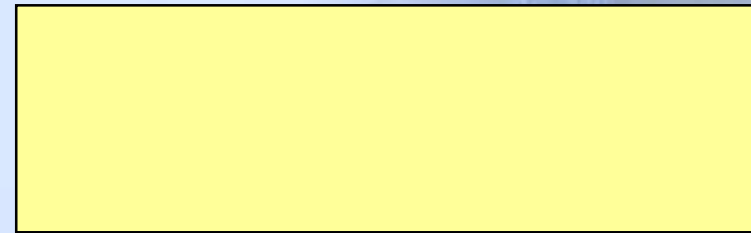
图注应置于图题上方，或图形中的空白处

## 插图问题

- 图注无必要



(a)



(b)

图 3 × × × × × × × × ×

(a) I 型蓄能悬架      (b) II 型蓄能悬架

## 插图问题

- 改为



(a) I 型蓄能悬架

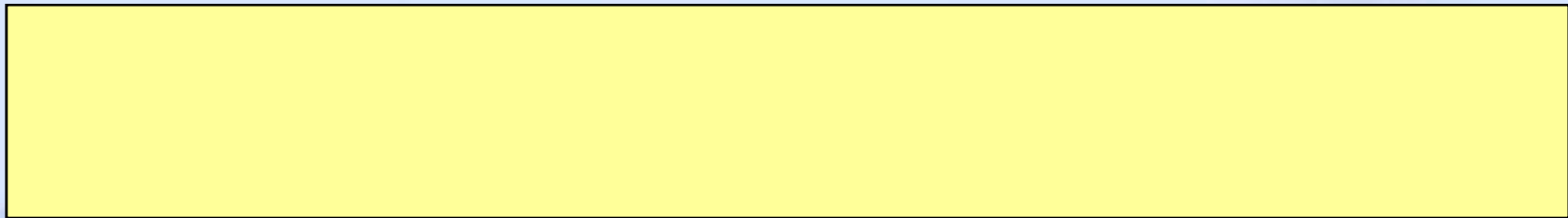


(b) II 型蓄能悬架

图 3 × × × × × × × × ×

## 插图问题

- 图注末应有句号



1. 敏感片；
2. 盖板；
3. 杯身；
4. 底板；
5. 玻璃钢隔热垫；
6. 安装板。

图2 空间热环境综合监测仪外形图



北京格林童趣儿童摄影机构提供

## 某幼儿教育期刊 文中插的一幅图片

- 选择图片不当  
——与安全教育的  
宗旨相悖

## 表格问题

- 栏目名称处不能空着

---

方案

---

方案 1

方案 2

方案 3

---

## 表格问题

### ■ 栏目名称错误

表4 卫星在轨频率辨识结果

日期	滚动频率/Hz	偏航频率/Hz	太阳阵转角/(°)
2008-05-30	0.19	0.59	339.8
2008-05-31	0.20	0.56	349.1



## 数学式转行规则

旧做法

$$a + b + c = d + e + f$$
$$- g + h - i = 0$$

新规则

$$a + b + c = d + e + f -$$
$$g + h - i = 0$$

## 表格问题

- 栏目转行问题

铝板的传热系数  
/ (W / (m<sup>2</sup> · K))

铝板的传热系数 /  
(W / (m<sup>2</sup> · K))

铝板的传热系数

---

W / (m<sup>2</sup> · K)

## 表格问题

- 表身中数值的单位(包括“%”), 应置于栏目中

项目	<i>m</i>	<i>d</i>	<i>l</i>
最大值	6.12 kg	5.20 cm	11.53 cm
相对误差	2.6%	1.0%	0.6%

## 表格问题

- 改为

参 量	$m$ /kg	$d$ /cm	$l$ /cm
最大值	6.12	5.20	11.53
相对误差/%	2.6	1.0	0.6

## 表格问题

### 三线表的特征

表1 模拟月壤材料特性参数

参数	$p/\text{kPa}$	$\beta/(\text{°})$	$R$	$p_0/\text{Pa}$	$r$	$K$
数值	2.2	58.4	0.4	0	0.05	1

## 多项栏目也是两线表

---

年份

气温/°C

湿度/%

降水量/mm

PM<sub>2.5</sub>

⋮

---

## 表格问题

### ■ 表身中缺辅助线

---

翻转次数

---

1~10

11~100

>100

---

合计

---

## 表格问题

- 续表问题

续表 3

---

表 3 (续)

---

同时重排项目栏



## 表格问题

- 同一栏中各行的文字符号各行分别居中，视觉效果不好

---

名称	内容
Space by function	按功能划分的空间
Space by form	按形态划分的空间
Elements	建筑单元
Materials	材料
Properties	属性

---

## 表格问题

- 同一栏中各行的文字符号最好左对齐，视觉效果好——比较整齐、美观

---

名称	内容
Space by function	按功能划分的空间
Space by form	按形态划分的空间
Elements	建筑单元
Materials	材料
Properties	属性

---

## 表格问题

- 如果表中数值的单位都相同，则可把共同的单位提出来标示在顶线的右上角

方案	长度/cm	宽度/cm	高度/cm
1	60	50	40
2	50	40	30
3	40	30	20

■ 改为

cm

方案	长度	宽度	高度
1	60	50	40
2	50	40	30
3	40	30	20

## 表格问题

- 而有的刊物共用单位的标注方式不对

单位：mg

---

单位：%

---

(万元)

---

## 表格问题

- 表身中同一栏各行的数值，如果是同一量的，则有效数字位数应相同，并且应以小数点为准对齐

组别	畦长/m	畦宽/m
试验组1	18.5	3.53
试验组2	20.0	4.00
对照组	20.5	5.00

## 表格问题

- 表身中同一栏各行的数值，如果不是同一量的，则各行数值应分别居中

参 数	对照组	试验组
播种量 / ( $\text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ )	20	25
出苗率 / %	96.5	92.3
施肥量 / ( $\text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ )	65	73
中耕次数	3	4
产量 / ( $\text{t} \cdot \text{hm}^{-2}$ )	6.75	5.32

## 表 注

- 表注可有以下 3 个位置：
  - 表题下方
  - 表中(备注栏)
  - 表(底线)下，包括**总体注**和**呼应注**



表注(表题下方)

表6 光照度 $E$ 对藻体干质量 $m_d$ 的影响  
(28 °C,  $x_0=0$ )

---

---

---

表注(表中)

表6    × × × × × × × × ×  
         × × × × × ×

---

备注

---

---

## 表注(表下方)

表7 近5年世界各国钢产量统计 万t

年份	中国 <sup>①</sup>	美国	俄罗斯	加拿大	...
2011	××	××	××	××	
2012	××	××	×× <sup>②</sup>	××	
2013	××	××	××	××	
2014	××	××	××	××	
2015 <sup>③</sup>	××	××	××	××	

注：资料取自文献[15]。①不包括台湾省数据；②估计值；③预测值。

## 表格问题

- 表身中无数字的栏内，应区别情况对待，不能不顾缘由轻易写“0”或画“—”“/”线填空

### 国标规定：

- 表内“空白”代表未测或无此项
- “—”代表未发现
- “0”代表实测结果为零

# 举 例

表5 某县各乡粮食总产量比较 t

乡别	水稻	小麦	玉米	大豆
A		××	××	××
B	××	××	××	××
C	××	××	0	××
D	××	—	××	××

## 表格问题

- 缺乏自明性
- 表中的“平均值”不应比“最大值”还大
- “百分率”栏内，各项百分数之和不能大于或小于100% (可有误差)
- 表身中用“—”表示“未发现”，而不用“/”或“-”等
- 表注的句末应加句号

## 语言文字

- 新闻出版总署《期刊出版管理规定》说：

期刊出版质量须符合国家标准和行业标准。期刊使用语言文字须符合国家有关规定。

- 中央文件指出：

新闻媒体和出版物要为社会正确使用祖国语言文字做出榜样。

## 期刊语言文字要求

题文相符

结构严谨

用词准确

语言通顺

文字简洁

符合逻辑

无错别字

标点正确



## 期刊语言文字加工的主要工作

- 篇章结构的审视与调整
- 语病纠正
- 错别字改正
- 标点符号订正

由于时间有限，前3部分内容不讨论了，可参考《科技论文病句评改》一书

# 《科技论文病句评改》

主 编：冯长根

副主编：王晓彬 刘兴平 李兴昌 沈爱民 陈浩元  
苏 青 姚希彤 游苏宁 颜 帅

执 笔：李兴昌

主 审：李裕德

出版者：中国科学技术出版社

## 《科技论文病句评改》

### ■ 主要内容：

- 661个病句及其评改
- 212组不规范的科技名词术语及其改正
- 230组别字或非首选字及其改正
- 368个标点符号错用例句及其订正
- 附有25个病句，供读者作纠错练习

## 购书办法

与科学普及出版社发行部

陈进珍女士联系

地 址：100081北京中关村南大街16号

电 话：010-62103354

## 标点符号的规范使用

- 标点符号是书面语言的组成部分，“正确使用祖国语言文字”，应当包括正确使用标点符号

## 引言

- 标点符号用错了，大多数情况下并无多大问题，但是有时却会造成歧义或费解，而且还有“做榜样”要求；因此，对于标点符号的使用，我们既不能过分较真，又不能马马虎虎，不予重视：用高标准要求，还是应按国标规定，做到规范使用

## 引言

- 标点符号误用，有时会使文意不明，给阅读带来麻烦

D站至A站、E站、F站至B站、G站、H站至C站的路程分别为20、27、29、26和32 km。

D站至A站，E站、F站至B站，G站、H站至C站的路程分别为20、27、29、26和32 km。

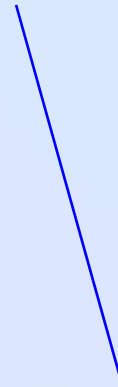
D

A



E

B



F



G

C



H





## 讨论的依据

- 2011年12月30日，GB/T 15834—2011《标点符号用法》发布（代替GB/T 15834—1995）。新标准对旧标准做了“全面修改”，特别是增加了2件附录：

附录A（规范性附录）：标点符号用法的补充规则

附录B（资料性附录）：标点符号若干用法的说明

这更适合我们编辑人员使用

- 为了帮助编辑同仁更好地掌握新标准，我们写了《给科技书刊编辑关于GB/T 15834—2011〈标点符号用法〉学习重点的建议》一文，刊登于《编辑学报》2013年第3期，供科技书刊编辑参考
- 还推荐即将出版的《科技书刊标点符号用法解析》

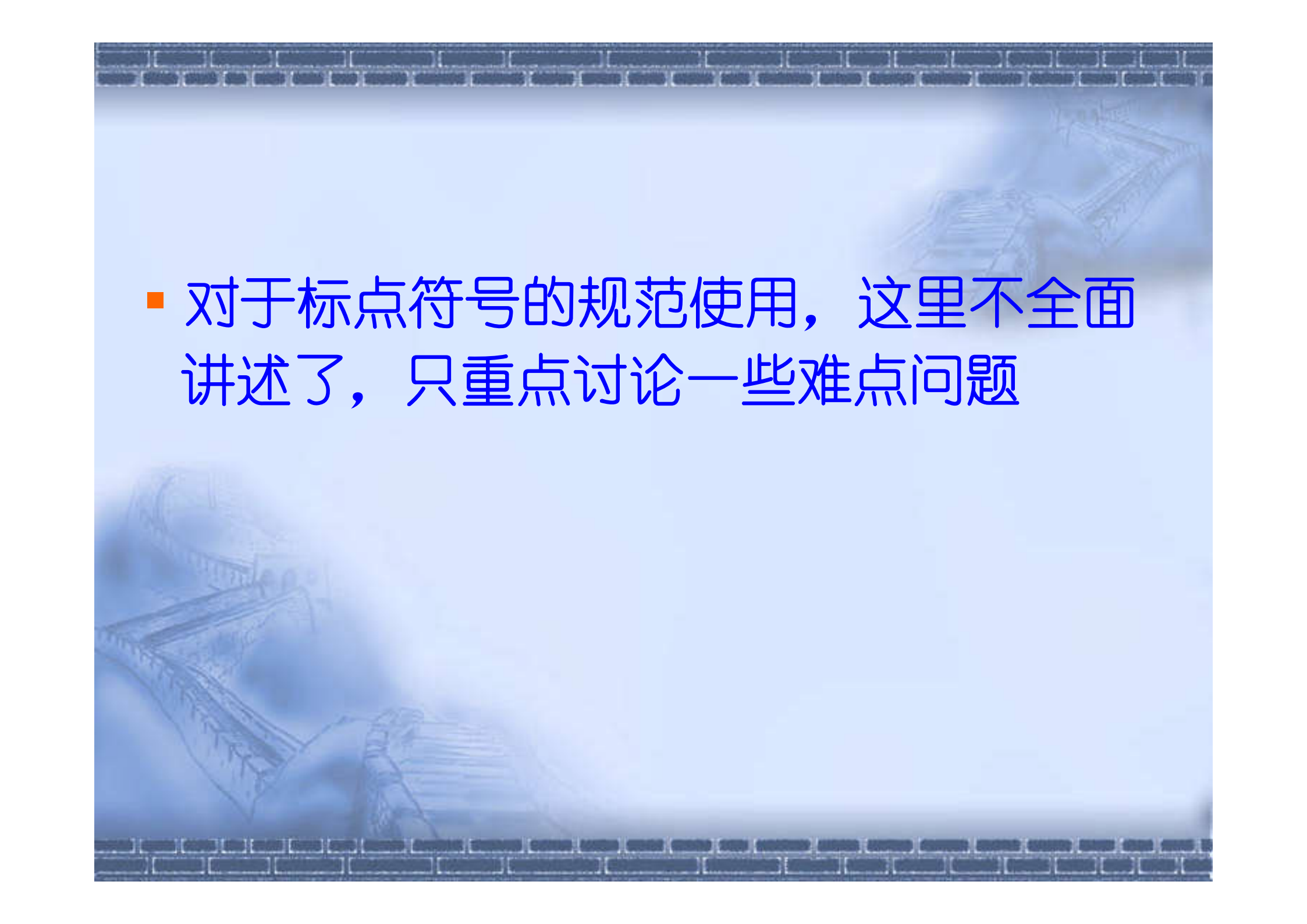
# 《科技书刊标点符号用法解析》

李兴昌 著

清华大学出版社出版

- 本书以GB/T 15834—2011《标点符号用法》为依据，根据著者在近10年科技书刊质量检查中积累的素材，对科技书刊标点符号用法做实例解析。主要内容包括点号用法、标号用法，以及点号的降格使用、点号与标号的配合、系列标点的处理等

约16万字。预计今年12月出书

- 
- 对于标点符号的规范使用，这里不全面讲述了，只重点讨论一些难点问题

## 顿号

国标规定：“句子内部并列词语之间的停顿，用顿号。”

由此可知，使用顿号要注意 2 点：

- 用顿号点断的只能是词或词组
- 这些词或词组只能是并列关系

## 顿号

- 并列的词和词组间当用顿号

北美(加拿大, 墨西哥, 美国)有38座高炉。

它用于襟翼轨道, 缝翼轨道, 传动装置, 发动机防振垫和起落架等部件。

## 顿号

- 并列的分句间不该用顿号

这种机型设计先进，结构紧凑，使用方便，价格合理。

设计先进、结构紧凑、使用方便、价格合理的这种机型已经研制出来。

## 顿号

- 是递进关系，不该用顿号

这就造成血压升高、心率加快，甚至头晕眼花。



## 顿号

- 国标说，连续的引号之间的顿号可以省去

用全数字式日期和时刻表示法时，“年”、“月”、“日”之间用“-”相隔。

用全数字式日期和时刻表示法时，“年”“月”“日”之间用“-”相隔。

## 顿号

- 国标说，连续的书名号之间的顿号可以省去

《家庭医生》、《兵器知识》、《少年画报》等刊发行量都很大。

《家庭医生》 《兵器知识》 《少年画报》等刊发行量都很大。

- 国标说，但若有其他成分插入，则顿号不能省去

“插值法”<sup>[4]</sup>、“多次逼近法”<sup>[5]</sup>、“最小二乘法”<sup>[6]</sup>等方法的采用，……

《中华医学杂志》（英文版）、《中国医学科学院学报》、《北京大学学报（医学版）》等15家期刊的主编参加了座谈会。

## 逗号

- 按国标规定，逗号用于以下场合的停顿：
  - 复句中分句之间
  - 长主语之后
  - 长宾语之前
  - 句首状语之后
  - 序次语之后
  - 某些关联词语之后
  - 插说成分前后
  - 某些并列词语之间

## 逗号

- 行文中不能用空格代替逗号

每剂含枸杞子20 g 菟丝子20 g 覆盆子10 g 车前子5 g 五味子2.5 g。

每剂含枸杞子20 g，菟丝子20 g，覆盆子10 g，车前子5 g，五味子2.5 g。

## 逗号

- 该用而未用逗号，造成句子粘连

据表 1 中的数据绘出了压力-温度曲线如图 2 所示。

据表 1 中的数据绘出了压力-温度曲线，如图 2 所示。

## 逗号

- 长宾语之前未用逗号

可以肯定的是链格孢属中的大孢子种，不是引起小麦黑胚病的病原菌。

可以肯定的是，链格孢属中的大孢子种不是引起小麦黑胚病的病原菌。

## 逗号

- 句首状语之后未用逗号

到20世纪中叶国外种子处理技术迅猛发展。

到20世纪中叶，国外种子处理技术迅猛发展。



## 逗号

### ■ 关联词之后未用逗号

……因此国内外学者进行了大量关于钢的高温热塑性能的研究。

……因此，国内外学者进行了大量关于钢的高温热塑性能的研究。

## 逗号

### ■ 插说成分之后未用逗号

从理论上讲在炼钢过程中……

从理论上讲，在炼钢过程中……

总之目前大多数定位方法在实用化方面存在较大困难和限制。

总之，目前大多数定位方法在实用化方面存在较大困难和限制。

## 逗号

- 插说成分还有如下一些：

综上所述  
从目前情况看  
众所周知  
大致看来  
事实上  
其实  
显然  
……

## 逗号

- 不该用而用了逗号

实验中分别测定了石灰乳的加入量及石灰乳浓度,对对体隹隹隹隹隹隹响。

在故障诊断系统中,为每一个被诊断的子系统,建建立立委委委委的的的的数据库。

## 分号

- 按国标的规定，分号用于以下场合：
  - 简单复句中并列分句之间的停顿
  - 多重复句中第1层次分句之间的停顿
  - 分项列举中各项之间的停顿
  - 多层次并列时降格作为逗号或顿号使用

## 分号

- 简单复句中并列分句之间的停顿，可用分号

硬件，指组成电子计算机的各个部件和实体，包括运算器、存储器、控制器、外部设备，以及其他各种机械、电气装置；软件，指那些具有特定功能的专用程序和同计算机有关的各种资料。

## 分号

- 尽管是并列分句，但字数较少或结构不复杂，也可不用分号而用逗号

同性电荷相斥；异性电荷相吸。

同性电荷相斥，异性电荷相吸。

## 分号

- 多重复句中第 1 层次分句之间的停顿，用分号

光波是一种电磁波，它的存在并无多大危害；但由于雷电、火山爆发、地震、太阳黑子运动会产生较严重的电磁干扰，所以，短波通信设施的正常工作往往受其影响。



## 分号

- 分项列举中各项之间的停顿，用分号

食品污染按性质分为3种类型：1) 生物性食品污染；2) 化学性食品污染；3) 放射性食品污染。

## 分号使用问题

- 使用分号时需要注意以下几点：

- 1) 国标说，用分号隔开的几个并列分句，不能由逗号来**统领**

旱田节水灌溉模式评价指标体系主要存在2方面的问题；一方面，权重分配很难确定；另一方面，即使确定了权重，由于要满足归一性要求，会“淹没”许多信息，得不出正确的结果。

## 分号使用问题

- 使用分号时需要注意以下几点：

国标说，用分号隔开的几个并列分句，不能由逗号来**总结**

当SNR比较大时，表明噪声与信号之间的比重越小；当SNR比较小时，表明重构信号与仿真信号越相似；因此，SNR越大，MSE越小，去噪效果明显。

## 分号使用问题

- 使用分号时需要注意以下几点：

2) 国标说：“分项列举的各项有 1 项或多项已包含句号时，各项的末尾不能再使用分号。”

## 分号使用问题

……可能是由下列原因引起的：1)  
……，……；2)……。……；3)……，  
……；4)……。

……可能是由下列原因引起的：1)  
……，……。2)……。……。3)……，  
……。4)……。

## 冒号

- 国际规定，冒号用于以下场合：

- 提示下文

- 用在称呼语的后边

- 用在总说性词语之后；“说”“认为”“表明”“指出”“宣布”“报道”“例如”，“如下”“等”“动”“词”之后，可用冒号，但不是“必须”

- 分项列举

- 引出解释或说明

- 总结上文

## 冒号

- 提示下文——用在称呼语的后边

×××先生：您好！

请在百忙中给我们评审稿件《×××  
××××××××》……如蒙欣允，不胜感  
谢……

## 冒号

- 提示下文——用在总说性词语之后

这一线性规划程序包括5个模块：输入模块、插入删除模块、修改模块、求优模块和输出模块。



## 冒号

- 提示下文——用在某些动词之后

克莱因在文献 [1] 中写道：“牛顿断言，先从一点出发对这5种曲线之一作射影，然后取射影的交线就能分别得到每一条三次曲线。”

## 冒号

- 分项列举

该减振器具有以下4个特点：1) 设计合理；2) 结构紧凑；3) 维修方便；4) 价格低廉。

# 冒号

- 引出解释或说明

## 2.1 试验与设计

分组：……

配方：……

腌制：……

冒号

- 引出解释或说明

## 学术报告会

时间：2014年3月24日09:00—11:30

地点：第二学术报告厅

题目：混沌理论的应用

报告人：×××教授

.....

## 冒号

### ■ 总结上文

小王考上了北京大学，在数学专业学习；小赵考上了清华大学，在计算机专业学习；小张高中毕业以后就到百货公司当了售货员：他们都有光明的前途。

## 冒号使用问题

- 常见的问题有 3 类：
  - 表示总结上文之处未用冒号
  - 总说性或提示性词语之后未用冒号
  - 不该用而用了冒号

## 冒号使用问题

- 表示总结上文之处未用冒号

2001—2003年，组织发表稿件388篇，大农类稿件262篇，占总发稿量的67%；2004—2005年，组织发表稿件337篇，大农类稿件294篇，占总发稿量的87%；从而保持了刊物鲜明的农业特色。

■ 请看例子：

……且说孙权退入内宅，寝食不安，犹豫不决。吴国太见权如此，问曰：“何事在心，寝食俱废？”权曰：“今曹操屯兵于江汉，有下江南之意。问诸文武，或欲降者，或欲战者。欲待战来，恐寡不敌众；欲待降来，又恐曹操不容：因此犹豫不决。”



## 冒号使用问题

### ■ 总说性词语之后未用冒号

按角度不整合，可识别出 5 期造山幕；1) 前造山和初始造山幕；2) 早期造山幕；3) 峰期造山幕；4) 晚期造山幕；5) 后造山幕。

## 冒号使用问题

- 提示性词语之后未用冒号

收费方面可以非常灵活，例如：银行高端客户的每次使用费用，可以由银行负担，类似电话800号业务；而银行普通客户如果使用这项服务，则可以自己付费。

## 冒号使用问题

- 使用冒号时需要注意以下几点：

1) 总说性词语或提示性词语(如“说”“认为”“指出”“表明”“是(为)”“例如”“如下”“式中”等)之后，可以用冒号，但是不必用冒号。这要看其后有无多个(2个或2个以上)分句，或者是否

否

## 冒号使用问题

式中： $l$ 为吸热板之间的距离，cm。

——提示性词语后边只是1个单句，或者说只有1项，冒号删去比较简练

式中 $l$ 为吸热板之间的距离，cm。

## 冒号使用问题

- 使用冒号时需要注意以下几点：

- 2) 冒号处无须停顿时，不必用冒号

伤后做了相应的外科处理，如：颅骨牵引、椎板切除及植骨融合术。

伤后做了相应的外科处理，如颅骨牵引、椎板切除及植骨融合术。

## 冒号使用问题

- 使用冒号时需要注意以下几点：

2) 冒号处无须停顿时，不必用冒号

不同处理蛋白酶的质量分数分别为：  
2%、3%、4%、5%。

不同处理蛋白酶的质量分数分别为  
2%、3%、4%、5%。

## 冒号使用问题

- 使用冒号时需要注意以下几点：

3) 注意冒号的提示范围。冒号的提示范围可以是 1 句话、几句话甚至几段话。也就是说，冒号的提示范围是不确定的。这就要求我们在使用冒号时要注意消除可能引起的歧义

## 冒号使用问题

- 冒号要管到句末，这不是作者本意

计成在《园冶》中指出；“适宜得致，古式何裁”，这是发展传统的观点。

或者改为

计成在《园冶》中指出：“适宜得致，古式何裁。”这是发展传统的观点。



## 冒号提示范围不定可能引起歧义

×××等<sup>[5]</sup>认为：×××××××××。  
×××××××××。×××××××××。  
×××××。×××××××××。……

——“认为”管到哪儿，不明确，  
会产生歧义

×××等认为：×××××××××。  
×××××××××。×××××××××。<sup>[5]</sup>  
×××××。×××××××××。……

## 冒号使用问题

- 使用冒号时需要注意以下几点：

### 4) 注意避免冒号套冒号

国标说：“一个句子内部一般不应套用冒号。在列举式或条文式表述中，如不得不套用冒号时，宜另起段落来显示各个层次。”

## 冒号套冒号

X线检查： I 型： 共5例； II 型： 共1例。

X线检查： I 型， 共5例； II 型， 共1例。

但另起段是可以的

该减振器具有以下 4 个特点：

- 1) 设计合理：……。
- 2) 结构紧凑：……。
- 3) 维修方便：……。
- 4) 价格低廉：……。

## 关于式前的点号

有不少同仁问：公式出现之前应使用冒号还是逗号或句号，还是什么点号都不用？

此处说的“公式”指的是另起行居中排公式

什么样的公式才另起行居中排？

## 什么样的公式才另起行居中排

- 编式号的公式——

上下文要提及的公式才编式号

- 大公式——

繁分式、积分式、求和式、连乘式、  
矩阵、行列式等

- 重要公式

## 关于式前的点号

若公式前是提示句，则式前应当用冒号。

……可由下式求得：

$$x = \times \times \times \times。 \quad (2)$$

## 关于式前的点号

若公式是句子中的宾语，则式前什么点号都不用。

……将式(3)代入式(5)，可得

$$A = \times \times \times。 \quad (6)$$



## 关于式前的点号

在这种情况下，如果有 2 个或 2 个以上并列的式子，则式前当用冒号。

……由此可得：

$$\alpha = \times \times \times ; \quad (7)$$

$$\beta = \times \times 。 \quad (8)$$

## 关于式前的点号

若公式是其前边词语的同位语，则式前什么点号都不用。

由方程式

$$x = \times \times \times \quad (4)$$

可以看出……

## 冒号使用问题

- 该用而未用冒号

式中： $z$  ——从冠层顶垂直向下的距离， $m$ ； $k_e$  ——冠层内的传输系数， $m^2/s$ 。

建议用“为”代替“——”，即：

式中： $z$  为从冠层顶垂直向下的距离， $m$ ； $k_e$  为冠层内的传输系数， $m^2/s$ 。

## 关于“式中”后的点号

式中  $l$  为钢带长度，m。

式中： $l$  为钢带长度，m； $b$  为宽度，cm； $d$  为厚度，mm。

式中(，)  $l$  为钢带长度， $b$  为宽度， $d$  为厚度，cm。

## 句 号

国标说：“陈述句末尾的停顿，用句号”，“语气舒缓的祈使句末尾，也用句  
号”。

按此规定，句号只用于以下 2 种情况：一是陈述句完了；二是语气舒缓的祈使句完了

正确使用句号的难点在于如何正确判断句子是否“完了”

## 句 号

- 句子未完用了句号

豆粕价格频繁的大起大落，使养殖户感到市场飘浮不定，市场风险增大，养殖效益没有保证，导致禽类饲料需求始终处于疲软状态。

## 句 号

### ■ 句子未完用了句号

本刊自创刊以来，在促进教学和激发中学生学习兴趣，提高学习成绩方面起了积极和有益的作用，深受全国中学同学和老师们的欢迎与好评。

## 句号

- 简单复句中断了句

齿槽定位力矩是转子永磁体与定子齿槽相互作用而产生的，因此，转子永磁体的尺寸大小对定位力矩有一定影响。



## 句 号

### ■ 多重复句中断了句

近年来，人们对藻类的叶绿素体转化进行了广泛的研究；但是，由于难以获得足量的完整叶绿素体进而得到高纯度的叶绿素体DNA，因此，此项研究进展缓慢。

## 句 号

- 多重复句中断了句

系统中的规则不是以简单罗列的形式进行组织的，而是具有一定的层次结构；因此，在使用这些规则进行推理时，层次清楚，并易于规则的修改与增加。

## 复句点号图示

### 简单复句

- ××××××××××,××××××××××。

### 多重复句

- ×××××, ××××××××;××××××。
- ×××××; ×××××,××××××××。
- ××××××××××, ××××××××××;  
××××××××××,××××××××××。

## 句 号

- 联系紧密的句子之间用了句号

人员密度或出现频次与生产类型、自动化程度和劳动组织班次等有关。如表2所示。

人员密度或出现频次与生产类型、自动化程度和劳动组织班次等有关，如表2所示。

## 句 号

- 断句太多

粪便自身含有酵母菌、乳酸菌等菌类，它们在无氧和有氧的环境中都能发酵；任其自然发酵就转化成植物生长所需的肥料；如用机器合理控制发酵即能转化成有一定营养价值的饲料。

## 句号

### ■ ‘‘一逗到底’’

原发性肝细胞癌(简称肝癌)是常见的恶性肿瘤之一。肝癌发病率高,发展迅速,由于症状隐匿,难以早期发现。出现症状后来就医的患者,病情多属晚期,大多失去手术治疗的机会。

## 句 号

- 有时，使用句号有灵活性：着眼于分，就用句号；着眼于连，就用逗号

目前一般采用增强型复合碳纤维作为战略弹头的烧蚀材料，这是一种各向异性的材料，其密度为 $1.9 \text{ t/m}^3$ 。

## 问 号

国标规定：“疑问句末尾的停顿，用  
问号”，“反问句的末尾，也用问号”。

- 问号误用主要表现在不是疑问句的末尾用了问号

许多人<sup>。</sup>不了解，工业污水的危害性有多大



## 点号降格使用问题

- 点号按停顿时间长短排序

$$t(。 ? ! ) > t(: ; ) > t(, ) > t(、)$$

为了分清层次，便于理解，有时需要把格高的点号降作格低的点号使用

## 点号的降格使用

- 都用顿号就分不清层次

近年来，CBR的研究在亚洲得到重视，如印度的Venkatamaran，日本的Okamoto，中国的史忠植、李楚舒、刘大有等开展了该方面的研究。

## 点号的降格使用

- 都用顿号就分不清层次

该系统具有数据输入、浏览、计算，  
报表打印，地下水位过程曲线、平面等  
水位线图和水位三维立体图绘制等功能。

## 点号的降格使用

- 都用顿号就分不清层次

图 3 中 1 为焦炭高度曲线，2 为矿石高度曲线，3、4、5 为径向矿焦质量比曲线。

## 点号的降格使用

同理，需要时

分号可以降格作为逗号或顿号使用

句号可以降格作为分号或冒号使用

## 连接号

- 新标准将连接号的形式规范为短横线“—”、一字线“—”和浪纹线“~” 3种，并对三者的功能做了归并和划分
- 为了帮助科技书刊编辑人员正确使用连接号，这里，根据新标准的规定，结合科技书刊的实际，并采用旧标准中的合理部分，把连接号的用法归纳如下，共使用者参考

## 连接号

- 浪纹线(数值范围号)“~”

用于连接计量和计数数值的起止

200~250 g      110~120 km/h

50~60人      1 000~3 000辆

## 连接号

- 一字线“—”，用于以下场合：
  - 标示公历世纪，年代，年份，年、月、日和时刻的起止
  - 连接地名或方位名词，表示起止、相关或走向
  - 标示工艺流程(也可用“→”)
  - 在表格的表身中，表示“未发现”
  - 在图注中，为节省版面和讲求美观，可代替破折号(——)



## 连接号

- 短横线“-”，用于以下场合：
  - 连接相关的词语，构成复合结构
  - 连接相关的字母、阿拉伯数字之类，组成化合物名称、产品型号及各种代号
  - 连接号码，包括书号、连续出版物号、电话号码，等
  - 用全数字式日期表示法时，间隔年月日
  - 连接图表序号中的章节号与图表号
  - 连接姓名中的复姓或姓与名(需要时)

## 连接号使用不当

1909-1933

1909—1933

1988~1991年

1988—1991年

2005年7月20-30日

2005年7月20—30日

4~8月

意义一样吗?

4—8月

## 连接号使用不当

形成起景——续景——高潮——结  
景的完整过程

形成起景—续景—高潮—结景的完  
整过程

连接号使用不当

频域—时域混合      频域-时域混合

小方坯连铸F—EMS的试验研究

小方坯连铸F-EMS的试验研究

## 书名号

- 国标说，书名号（《 》 〈 〉）用于：
  - 书名、篇名、报纸名、刊物名等的标示
  - 还可标明影片名、电视片名、戏剧名、歌曲名和文件（包括标准）名等**文化产品名**
  - 但不用来标明一般产品名、会议名、课程名、科研课题名等

## 该用而未用书名号

以“板栗栽培技术”为题开展讲座

以《板栗栽培技术》为题开展讲座

“国家示范性高等职业院校建设计划”

《国家示范性高等职业院校建设计划》

*Nature*杂志

《Nature》杂志

## 不该用而用了书名号

《基础护理学》是我校护理专业的主干课程之一

“基础护理学”是我校护理专业的主干课程之一

以《板栗栽培技术》为主题开展讲座

以“板栗栽培技术”为主题开展讲座

## 不该用而用了书名号

我们申请了《护理技能规范化建设模式的研究与实践》省级教改课题。

我们申请了“护理技能规范化建设模式的研究与实践”省级教改课题。



## 书名号用错

〈关于进一步加强和改进高等学校思想政治理论课的意见〉

《关于进一步加强和改进高等学校思想政治理论课的意见》

《新说〈西游记〉图像序》

《新说〈西游记〉图像序》

请辨识：

< >

单书名号

< >

三角括号

< >

小于、大于号

## 书名号位置有误

《××××杂志(英文版)》

《××××杂志》(英文版)

## 标点配合：点号与引号的配合

- 凡是把引语作为完整独立的话来用，点号放在引号之内

对于科研奖励，杨乐院士指出：“有的部门与单位制定的办法有片面性，科技论文在国外发表一律得分高，在国内发表一律得分低，这不利于提高期刊质量。””

## 标点配合：点号与引号的配合

- 凡是把引语作为作者的话的组成部分，点号放在引号之外

《Nature》主编Philio Campbell说，他们“一直把中国作为优先考虑的对象”，并承诺“我们尽一切可能保证，在处理科技论文时不带地区性偏见”。

## 标点配合：点号与括号的配合

- 句内括号，前半括号前的句号删去

立项数占申报数的31.8%。(具体数据见表1)。

立项数占申报数的31.8%(具体数据见表1)。

## 标点配合：点号与括号的配合

- 句外括号，句末点号在前半括号之前

有人用氢气还原氧化铜制得5 g铜，求有多少克氢参加了反应，这些氢在标准状况下占多大体积？（氢气的密度是0.09 g/m<sup>3</sup>。）

## 题名中标点符号的处理

有编辑同仁在其文章中自问自答：

“文章题名中用不用标点符号呢？”

“笔者的意见是，一般不用标点符号。”

——错！或者不准确



该用什么标号就用什么标号

新疆亚鳞木(比较种)角质层的特征

小麦特殊遗传材料“核心样品”的建立

关于《力学——迎接21世纪  
新的挑战》一文的讨论

## 句号、问号、叹号

- 题名一般不用句子，当然就不用句号

- 问号：

中国医学向何处去

(论文)

难道中国人不能自己养活自己吗

为什么南极的冰山常年不融化？ (科普)

- 题名一般不用叹号

逗号：一般不用，而以空格  
或转行来表示

合理调整汽车产业结构 加快机电一体化进程

合理调整汽车产业结构  
加快机电一体化进程

有时可用冒号

抗震救灾，多种专用汽车各显其能

**抗震救灾：多种专用汽车各显其能**

信息技术课堂，让学生绽放精彩的自我

**信息技术课堂：让学生绽放精彩的自我**

顿号可以省去

高校科研管理机构  
领导、服务、参与职能的一致性

高校科研管理机构  
领导服务参与职能的一致性

顿号可以省去

应激对实验动物体内锌、铜、  
铁、镁离子代谢的影响

应激对实验动物体内  
锌铜铁镁离子代谢的影响

顿号省去后如果引起歧义，  
就不能省

猪精子凝集素的纯化、性质及其作用

猪精子凝集素的纯化性质及其作用

或者改为

猪精子凝集素：纯化·性质·作用

有时，用间隔号代替顿号

科技期刊标准化的成绩、问题、展望

科技期刊的标准化：成绩·问题·展望

——显得突出、有力



## 系列论文的标点符号

傍轴黎曼几何光学(一)理论

傍轴黎曼几何光学：(一)理论

傍轴黎曼几何光学：(1)理论

推荐采用

傍轴黎曼几何光学：I.理论

## 编辑加工注意事项

1) 贯彻编辑加工的原则。《著作权法》规定，编辑“可以对作品作文字性修改、删节。对内容的修改，应当经作者许可”。这应是编辑加工的总的原则

2) 处理好“文责自负”与“编辑把关”的关系

## 编辑加工注意事项

- 3) 应尊重作者的劳动和写作风格
- 4) 应持谨慎态度。切忌凭想当然行事

异或处理

异域处理

- 5) 应认真仔细

## 编辑加工注意事项

6) 文稿加工完后请作者过目认可。  
这至少有 3 条好处：

- 给作者最后一次修改自己作品的机会
- 纠正编辑修改稿件时产生的错误
- 帮助作者提高文稿的写作质量，使之容易达到发表要求

## 建 议

- 1) 认真学习并严格执行国家标准和规范，特别要注意区分要求型条款、推荐型条款和陈述型条款
- 2) 精心做好文稿的编辑加工工作
- 3) 改进编辑出版流程，加强质量管理，科学制订并严格执行本刊的《编排规范》和《计算机排版格式》文件，这即是自己的“企业标准”

## 这样做的好处：

- 制订的过程，就是认真学习并深入领会有关国家标准和规范的过程，有助于编辑部每个成员更好地掌握并熟悉标准和规范
- 便于做到格式统一，体例一致。期刊编排和文稿加工的主要要求部分，不会因人员的不同，以及人员的变动而不统一、不一致
- 可以避免不必要的争论，反复琢磨，来回变动，有利于提高工作质量和工作效率

## 建 议

4) 采取有效措施，激发编辑人员的积极性和创造性

5) 编辑人员要勤奋学习，不断提高业务素质和工作能力，各负其责，各尽所能，办好期刊

## 希 望

- 我们要把自己的期刊办成“双高”“双效”和“双爱”期刊
  - “双高”期刊——学术质量和编辑质量都高的期刊
  - “双效”期刊——社会效益和经济效益都好的期刊
  - “双爱期刊”——读者和作者都喜爱的期刊



## 结束语

以上意见，谨供参考，并请指正

祝愿在座各位的刊物越办越好

# 谢谢