

“

科技书刊

标点 符号

用法解析

李兴昌 编著

清华大学出版社

科技书刊标点符号 用法解析

李兴昌 编著

清华大学出版社

内 容 简 介

本书以 GB/T 15834—2011《标点符号用法》为依据,根据著者在最近 10 多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。

本书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。

本书主要读者对象是科技书刊作者和编辑,以及对本书内容感兴趣的其他科技工作者。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121993

图书在版编目(CIP)数据

科技书刊标点符号用法解析/李兴昌编著. --北京:清华大学出版社,2015
ISBN 978-7-302-41395-0

I. ①科… II. ①李… III. ①汉语-标点符号-使用方法 IV. ①H155

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 209187 号

责任编辑:袁 琦

封面设计:何凤霞

责任校对:赵丽敏

责任印制:杨 艳

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:清华大学印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:148mm×210mm 印 张:6.5 字 数:169 千字

版 次:2015 年 11 月第 1 版 印 次:2015 年 11 月第 1 次印刷

印 数:1~2500

定 价:25.00 元

产品编号:065394-01

前 言

标点符号是辅助文字记录语言的符号,是书面语言不可缺少的组成部分,不仅具有表示停顿、语气以及词语的性质和作用的功能,而且具有辅助修辞和有利于准确表达语义的作用。

我国政府历来十分重视标点符号的使用问题。1951年9月,中央人民政府出版总署公布了《标点符号用法》。1990年3月,国家语言文字工作委员会和新闻出版署联合发布了修订后的《标点符号用法》。1995年12月13日,国家技术监督局发布了GB/T 15834—1995《标点符号用法》,它作为国家标准颁布,本身就足以说明正确使用标点符号的重要性。2011年12月30日,国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会发布了修订版GB/T 15834—2011《标点符号用法》。

党的十四届六中全会通过的《中共中央关于加强社会主义精神文明建设的若干重要问题的决定》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。”

正确使用祖国语言文字,包括正确使用标点符号。为了正确使用标点符号,科技书刊及其作者肩负的责任十分重大。

我国各类科技书刊在使用标点符号方面总的情况是好的;但是,由于各种原因,科技书刊中标点符号误用或使用不规范的问题却普遍存在,这应当引起作者和编辑的注意。

本书以GB/T 15834—2011《标点符号用法》为依据,根据著者在最近10多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,供科技书刊作者和编辑参考。为了照顾到不同学科和专业领域,同一类型的问题所举例子有的多达一二十个,以便读者进行选择性阅读。

本书主要包括:点号用法;标号用法;点号的降格使用、点号与标号的配合、系列标点的处理;论文题名的标点符号问题、式前点号问题和“式中”后边的点号问题。

本书主要读者对象是科技书刊作者和编辑,以及对本书内容感兴趣的其他科技工作者。

由于著者语言文字功底欠深厚,在实例选取、用法解析的准确性等方面定有不足和错误之处,敬请读者批评指正。

李兴昌

2015年6月1日

目 录

第1篇 点号用法	1
第1章 顿号	2
1.1 顿号用法	2
1.2 顿号误用	5
第2章 逗号	16
2.1 逗号用法	16
2.2 逗号误用	18
第3章 分号	39
3.1 分号用法	39
3.2 分号误用	42
第4章 冒号	57
4.1 冒号用法	57
4.2 冒号误用	61
第5章 句号	78
5.1 句号用法	78
5.2 句号误用	78
第6章 问号	127
第7章 叹号	129
第8章 点号的综合使用问题	130
第2篇 标号用法	143
第9章 连接号	144
9.1 连接号用法	144
9.2 连接号误用	147

第 10 章	破折号	151
第 11 章	引号	154
第 12 章	括号	157
第 13 章	省略号	159
第 14 章	着重号	161
第 15 章	间隔号	162
第 16 章	书名号	164
第 17 章	专名号	168
第 18 章	分隔号	169
第 19 章	其他几种标号	170
19.1	隐讳号	170
19.2	虚缺号	170
19.3	星号	171
第 3 篇	标点符号补充用法	173
第 20 章	点号的降格使用	174
20.1	点号降格使用的概念	174
20.2	未注意点号的降格使用	175
第 21 章	点号与标号的配合	179
21.1	点号与引号的配合	179
21.2	点号与括号的配合	183
21.3	点号与省略号的配合	186
第 22 章	系列标点的处理	189
第 23 章	论文题名的标点符号问题	195
第 24 章	式前点号问题	198
第 25 章	“式中”后边的点号问题	200
参考文献		202

第 1 篇 点号用法

GB/T 15834—2011《标点符号用法》(以下全书简称“国标”)指出:“点号的作用是点断,主要表示停顿和语气。分为句末点号和句内点号”。句末点号是“用于句末的点号,表示句末停顿和句子的语气。包括句号、问号、叹号”。句内点号是“用于句内的点号,表示句内各种不同性质的停顿,包括逗号、顿号、分号、冒号”。

第1章 顿号

国标指出,顿号表示语段^①中并列词语之间或某些序次语之后的停顿。

1.1 顿号用法

1) 国标指出,顿号“用于并列词语之间”。这就告诉我们:

——用顿号点断的只能是词或短语;

——这些词或短语只能是并列关系。例如:

(1) 输出结果可以是标准变量(力、位移、速度、加速度等),也可以是用户所定义的任意量。

(2) 结构简单、制造方便、性能稳定、操纵容易的这种机器已经研制出来。

例句(1)括号中的“力”“位移”“速度”“加速度”是并列的词,其间用了顿号(最后2个并列项之间也可不用顿号而用连词“和”等);例句(2)中的定语“结构简单”“制造方便”“性能稳定”“操纵容易”是并列的词组,其间用了顿号。

并列的词素之间也可以用顿号。例如:

(3) 婴、幼儿 零、部件 左、右轮 工、农业

词素之间无须停顿时也可不用顿号,如直接表示为“婴幼儿”“零部件”“左右轮”“工农业”;但下面例子中词素间使用顿号停顿一下则比较好:

^① 语段,指语言片段,是对各种语言单位(如词、短语、句子等)不做特别区分时的统称。

(4)式中 a 、 b 分别为拖拉机重心至前、后轮的轴距。

2)顿号用于需要停顿的重复词语之间。例如:

(5)他几次三番、几次三番地辩解着。

3)用于某些序次语(如“一”“二”“三”等,但科技文章一般不用)之后。例如:

(6)我准备讲2个问题:一、逻辑学是什么?二、怎样学好逻辑学?

4)相邻2个数字连用为缩略形式,用顿号。例如:

(7)农业是国民经济的基础,也是二、三产业的基础。

5)连续的引号和连续的书名号之间的顿号可以省去;若有其他成分插在并列的引号或书名号之间,则顿号不省去。例如:

(8)我们设立了“海水养殖动物细胞工程育种技术”、“海域地形地貌、地质构造探测技术”、“海洋石油地球物理油井成像技术”项目。

可改为:

我们设立了“海水养殖动物细胞工程育种技术”“海域地形地貌、地质构造探测技术”“海洋石油地球物理油井成像技术”项目。

(9)“插值法”^[4]、“多次逼近法”^[5]、“最小二乘法”^[6]等方法的采用。

(10)2009年《机械工程材料》、《能源技术》、《理化检验》、《腐蚀与防腐》、《无损检测》联合征订启事

可改为:

2009年《机械工程材料》《能源技术》《理化检验》《腐蚀与防腐》《无损检测》联合征订启事

(11)《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。

例句(9)和(11)中,有其他成分插在并列的引号或书名号之间,则顿号不省去。

6)科技学术界和编辑界有人建议,并列的外文字母或阿拉伯数字

之间的停顿用逗号而不用顿号。例如：

(12) 过 A, B, C, D 四点分别作两直线, 使交于点 E 。

(13) 给长度赋值为 20, 25, 30, 35 mm。

(14) 式中, r_1, r_2 分别为圆盘 1 和 2 的半径。

例句(12)(13)(14)中并列的字母或阿拉伯数字之间的停顿用了逗号而未用顿号, 看起来比较顺眼, 因为外文中没有顿号, 若用顿号似乎很不习惯; 但是, 在这种情况下如果因用了逗号而引起歧义, 那么还是应当用顿号。例如:

(15) 对该模型的计算结果有显著影响的参数是 $p, \theta, \Delta T, Q$ 则影响不显著。

据文意, 将“ $p, \theta, \Delta T$ ”改为“ $p, \theta, \Delta T$ ”, 歧义即可消除, 即改为:

对该模型的计算结果有显著影响的参数是 $p, \theta, \Delta T, Q$ 则影响不显著。

当然, 采用下面另一种改法也是可以的:

对该模型的计算结果有显著影响的参数是 $p, \theta, \Delta T$, 而 Q 则影响不显著。

7) 当并列词语较长, 为了表示稍长一点的停顿, 也可用逗号。例如:

(16) 适当缩小行距至 12 cm, 可以增加晚播冬小麦群体的叶面积指数, 提高生物量, 显著增加群体的花后同化物累积量及其对籽粒产量的贡献率。

“增加叶面积指数”“提高生物量”“增加花后同化物累积量”等是并列的短语, 因其比较长, 所以其间未用顿号而用了逗号。

8) 并列成分之间用顿号, 末尾的并列成分之后用“等”“等等”之类省略代词时, 等类词前不用顿号或其他点号。例如:

(17) 通常影响阵地评分的因素有利于发挥武器性能、便于机动、指挥通信方便、易于伪装等。

1.2 顿号误用

1.2.1 该用而未用顿号

(1)第二三产业

词素并列,改为:

第二、三产业

(2)番茄,茄子,辣椒等

词并列,改为:

番茄、茄子、辣椒等

(3)我国的桂林,重庆,北京,上海等地区

词并列,改为:

我国的桂林、重庆、北京、上海等地区

(4)其中, k_1k_2 为径向畸变系数, p_1p_2 为切向畸变系数, $\alpha\beta$ 为面阵变形系数。

词并列,改为:

其中, k_1 、 k_2 为径向畸变系数, p_1 、 p_2 为切向畸变系数, α 、 β 为面阵变形系数。

(5)灾情等级划分为巨灾,大灾,重灾,小灾,微灾和无灾。

词并列,改为:

灾情等级划分为巨灾、大灾、重灾、小灾、微灾和无灾。

(6)浓 H_2SO_4 ,重铬酸钾,三氯甲烷,甲醇, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 等均为分析纯,购自北京化工厂。

词(组)并列,改为:

浓 H_2SO_4 、重铬酸钾、三氯甲烷、甲醇、 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 等均为分析纯,购自北京化工厂。

(7)如铧式犁,星形耙片,旋耕刀等

词(组)并列,改为:

如铧式犁、星形耙片、旋耕刀等

(8)研究表明,模型速度、气体弹性、通气率、泄气率、流场压力、模型后体和空化器阻力系数都会对通气超空泡形态的稳定性产生影响。

词(组)并列,改为:

研究表明,模型速度、气体弹性、通气率、泄气率、流场压力、模型后体和空化器阻力系数都会对通气超空泡形态的稳定性产生影响。

(9)在三维重建的基础上进行手术规划,应用计算机可视化技术开发了规划软件。可以实现医学图像扫描输入,轮廓线提取,自动对准,病灶的提取,标记,参数测量。

词(组)并列,改为:

在三维重建的基础上进行手术规划,应用计算机可视化技术开发了规划软件,可以实现医学图像扫描输入、轮廓线提取、自动对准、病灶的提取、标记、参数测量。

(10)经实验发现提取主要受溶剂配比、温度、提取时间3个因素的影响。

词(组)并列,改为:

经实验发现提取主要受溶剂配比、温度、提取时间3个因素的影响。

(11)城中村的土地关系,如前所述,涉及国家、村集体、村官员、村民的利益。

词(组)并列,改为:

城中村土地关系,如前所述,涉及国家、村集体、村官员、村民的利益。

(12)该元素尤其适用于线性、大旋转或大应变非线性分析。

词(组)并列,改为:

该元素尤其适用于线性、大旋转或大应变非线性分析。

(13)最近,研究热点转向其在海洋中的应用,如通过添加合金元素,热处理,形成微晶材料等方法来提高其抗蚀性能。

词(组)并列,改为:

最近,研究热点转向其在海洋中的应用,如通过添加合金元素、热处理、形成微晶材料等方法来提高其抗蚀性能。

(14)胶质瘤是最常见的颅内恶性肿瘤,具有浸润生长,难以全切,极易复发的特点,放化疗治疗效果有限。

词组并列,改为:

胶质瘤是最常见的颅内恶性肿瘤,具有浸润生长、难以全切、极易复发的特点,放化疗治疗效果有限。

(15)本文为测量身管技术状态提供了一套操作方便,自动化程度高,测量精度高的火炮身管内膛状态参数自动采集系统。

词组并列,改为:

本文为测量身管技术状态提供了一套操作方便、自动化程度高、测量精度高的火炮身管内膛状态参数自动采集系统。

(16)它具有结构简单,可靠性高,性能稳定、抗干扰能力强等特点。

词组并列,改为:

它具有结构简单、可靠性高、性能稳定、抗干扰能力强等特点。

(17)本文主要介绍抚顺炉工艺,茂名流化干馏炉工艺,Petrosix 炉工艺和 Lurgi 工艺。

词组并列,改为:

本文主要介绍抚顺炉工艺、茂名流化干馏炉工艺、Petrosix 炉工艺和 Lurgi 工艺。

(18)塑料目前已成为一种重要的食品包装材料,是使用范围最广泛使用数量最多的食品包装材料。

词组并列,改为:

塑料目前已成为一种重要的食品包装材料,是使用范围最广、使用数量最多的食品包装材料。

(19)他们建立了冠状动脉的弹性弯曲管状模型,弹性吻合模型,弹性主动脉分枝模型和弹性颈动脉分枝模型。

词组并列,改为:

他们建立了冠状动脉的弹性弯曲管状模型、弹性吻合模型、弹性主动脉分枝模型和弹性颈动脉分枝模型。

(20)目前,国内外复制 T2DM 动物模型的方法有多种,如:药物诱导,膳食诱导,药物加膳食诱导,自发性模型,基因敲除模型等。

词组并列,改为:

目前,国内外复制 T2DM 动物模型的方法有多种,如药物诱导、膳食诱导、药物加膳食诱导、自发性模型、基因敲除模型等。

(21)传统思维的特点是追求恒常的、普遍的事物,忽略短暂的,特殊的事物。从而导致只维护客观事物的原貌而不试图改观。

词组并列,改为:

传统思维的特点是追求恒常的、普遍的事物,忽略短暂的、特殊的事物,从而导致只维护客观事物的原貌而不试图改观。

(22)综上所述,卤素标记物的硝基咪唑类化合物均存在清除时间长,显像时间较晚,体内不稳定等不足,限制了其在临床上的应用。

词组并列,改为:

综上所述,卤素标记物的硝基咪唑类化合物均存在清除时间长、显像时间较晚、体内不稳定等不足,限制了其在临床上的应用。

(23)由于该系统是独立开发的,因此还可方便经济地嵌入到新的电火花线切割控制系统中。

并列的词之间缺顿号,改为:

由于该系统是独立开发的,因此还可方便、经济地嵌入到新的电火花线切割控制系统中。

1.2.2 不该用而用了顿号

(1)该机结构简单、制造方便、性能稳定、操纵容易。

“该机”是主语,“结构简单”“制造方便”等是谓语。这是一个由4个单句组成的并列复句,各分句之间的停顿用顿号是不对的,应该改用逗号,即:

该机结构简单,制造方便,性能稳定,操纵容易。

(2)缅甸天然气产量增加迅速、前景良好、国内消费低、出口潜力大。

这也是一个由4个并列分句构成的复句,其间不能用顿号而应改用逗号,即改为:

缅甸天然气产量增加迅速,前景良好,国内消费低,出口潜力大。

(3)目前国内、外有关山药组培技术研究的报道较少。

并列词素间可以用顿号,但这里无须停顿,顿号宜删去,即改为:

目前国内外有关山药组培技术研究的报道较少。

(4)中、加两国海洋经济

顿号处无须停顿,改为:

中加两国海洋经济

(5)来自全国30个省、市、自治区的农民体育代表团参加了大会。

“省、市、自治区”连着说比较紧凑,宜改为:

来自全国30个省市自治区的农民体育代表团参加了大会。

(6)沉埋管段法不适于特长(大于6 km)隧道、不适于硬岩地层、更不适用于台湾海峡。

顿号隔开的3个语段不是并列的短语,改为:

沉埋管段法不适于特长(大于6 km)隧道,不适于硬岩地层,更不适用于台湾海峡。

(7)同时,双方还将开发使用机器人进行工件加工、尤其是用于轻型结构材料加工的集成解决方案。

不是并列关系,改为:

同时,双方还将开发使用机器人进行工件加工,尤其是用于轻型结构材料加工的集成解决方案。

(8)既相互补充、又互相渗透

顿号前后不是并列关系,改为:

既相互补充,又互相渗透

(9)无论是从财政学到冶金学、还是从宇宙学到医药学,分形几何在诸多领域中引领着我们去探索 and 发现。

顿号前后不是并列关系,改为:

无论是从财政学到冶金学,还是从宇宙学到医药学,分形几何在诸多领域中引领着我们去探索 and 发现。

(10)这便是紧缩论为什么不是一个、而是一类真理论的原因。

顿号前后不是并列关系,改为:

这便是紧缩论为什么不是一个,而是一类真理论的原因。

(11)由于新的科技产品大量涌现,要真正实现科学监管,必须重视对监管科学工具的基础研究投入,特别是一些行业急需、但目前较为薄弱的统计学、生物信息学和法律等工具的基础研究投入。

前一个顿号前后不是并列关系,改为:

由于新的科技产品大量涌现,要真正实现科学监管,必须重视对监管科学工具的基础研究投入,特别是一些行业急需,但目前较为薄弱的统计学、生物信息学和法律等工具的基础研究投入。