

# 2019 年中国实验动物学会标准化专业委员会年会暨独立通风 笼具（IVC）系统标准化研讨会投稿论文排版要求

（正文：宋体，小四）

## 1 论文内容

文稿务求论点明确、材料翔实、数据可靠、评价客观、文字精练。内容不涉及国家机密。

## 2 题目

英文题目只需要第一个单词首字母大写。

## 3 作者、单位

作者姓名居题目下方，单位写在姓名下方，著明单位、城市和邮政编码。①作者之间用“，”相隔，如作者不在一个单位，需在其右上角加“1, 2……”角标。②单位与所在城市之间用“，”相隔；③多个单位每个前面有序号(如：1.)，中间用“；”隔开。

英文单位及署名顺序同中文一致，在邮编后要加，China；英文名字姓在前并全部字母大写，名在后并第一个字母大写，名字有 2 个字的中间有-链接，如 ZHANG Mou-mou。

## 4 摘要、关键词

中文摘要一定包含目的，方法，结果和结论 4 部分，英文摘要包含 **Objective, Methods, Results, Conclusions** 4 部分。并且都要使用加粗。每篇文章依内容多少选取反映文章主题内容 3~5 个关键词，中英文关键词之间均使用分号“；”隔开，英文关键词首字母大写。

如下图：

## 常用实验动物不同组织部位肥大细胞异质性的组织学特点比较

陈颖<sup>1</sup>, 朱萍妹<sup>2,3</sup>, 刘巧玲<sup>1</sup>, 潘华<sup>1,3</sup>, 周光兴<sup>1</sup>。

(1. 复旦大学实验动物科学部, 上海 200032; 2. 中国科学院上海生命科学研究院, 上海 201615; 3. 南京农业大学动物医学院, 南京 210095)。

**【摘要】目的** 探讨并比较六种常用实验动物不同部位肥大细胞异质性的形态学特点。**方法** 应用麻醉后处死的方法, 取小鼠、大鼠、豚鼠、兔、犬和猴的皮肤、肺脏、乙状结肠和脾脏组织, …… 电镜下观察肥大细胞超微结构。**结果** 六种动物不同组织中肥大细胞, …… 可见P物质免疫阳性肥大细胞。**结论** 在六种实验动物的同一组织中, …… 动物实验研究具有重要参考价值。

**【关键词】** 肥大细胞; 异质性; 实验动物; 比较组织学

## Comparison of the morphological heterogeneity of mast cells in different tissues of 6 types of common laboratory animals

CHEN Ying<sup>1</sup>, ZHU Ping-mei<sup>2,3</sup>, LIU Qiao-ling<sup>1</sup>, PAN Hua<sup>1,3</sup>, ZHOU Guang-xing<sup>1</sup>

(1. Department of Laboratory Animal Science, Fudan University, Shanghai 200032, China; 2. Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201615, China; 3. College of Veterinary Medicine, Nanjing Agriculture University, Nanjing 210095, China)。

**[Abstract] Objective** To compare and explore the morphological characteristics of mast cells in different tissues of 6 types of common laboratory animals. **Methods** The animals were sacrificed by euthanasia. …… comparison of the mast cells. **Results** Mast cells in different types. …… nerves in the mouse skin showed immunoreactive substance P. **Conclusions** Mast cells in the 6 types. …… research on mast cell function.

**[Key words]** Mast cell; Heterogeneity; Laboratory animal; Comparative histology。

作者不在一个单位, 需在其右上角加“1, 2……”角标。

著明单位、城市和邮政编码, 中间用“;”隔开。

中文摘要一定包含目的, 方法, 结果和结论4部分, 并且都要使用加粗。

每篇文章依内容多少选取反映文章主题内容3~5个关键词, 中英文关键词之间均使用分号“;”隔开。

英文题目只需要第一个单词首字母大写。

姓在前并全部字母大写, 名在后并第一个字母大写, 名字有2个字的中间有“-”链接。

在邮编后要加, China。

英文摘要包含 Objective, Methods, Results, Conclusions 4部分, 并且都要使用加粗。

英文关键词首字母大写。

## 5 脚注

脚注放在第一页底部, 说明第一作者简介(姓名、出生年、性别、最高学位或职称、研究方向); 通讯作者可注明电话、传真、E-mail。若有基金项目应注明基金项目名称和项目编号。

如图:

[项目基金] 上海市科技发展基金项目(编号: 11140900700)。

[作者简介] 陈颖(1990—), 女, 硕士研究生, 专业: 实验动物病理及模型。Email: chenying900815@126.com。

[通讯作者] 周光兴(1956—), 男, 研究员, 研究方向: 实验病理与比较医学。Email: gxzhou@shmu.edu.cn。

## 6 正文层次

正文应该按照: 1. 材料和方法, 2. 结果, 3. 讨论来书写

关于实验动物: 鉴于本杂志为我国实验动物科学领域最高的学术刊物, 对实验动物的来源要求严格, 需注明所使用实验动物的微生物级别、品系、数量、体重。

对所提供的实验动物必须有生产许可证号，对特定的设施有使用许可证号。例如：实验动物及分组：SPF 级 Wistar 雄性大鼠，体重 240~260 g（误差不得大于 10%），来源于首都医科大学实验动物科学部【SCXK(京) 2005-0006】。无菌手术在首都医科大学实验动物科学部屏障动物实验设施进行【SYXK(京)2005-0022】。并按实验动物使用的 3R 原则给予人道的关怀。

如图：

<p><b>1 材料与方法</b></p> <p>1.1 材料</p> <p>1.1.1 实验动物</p> <p>SPF 级 KM 小鼠 10 只，体重 18~22 g，1.5 月龄；SPF 级 SD 大鼠 10 只，体重 150~250 g，2 月龄。均购于复旦大学实验动物科学部【SCXK(沪) 2009-0019】。清洁级 Hartley 豚鼠 10 只，体重 800~1000 g，5 月龄；清洁级新西兰兔 10 只，体重 4~5 kg，6 月龄。均购于上海斯莱克实验动物有限责任公司【SCXK(沪) 2012-0002】。普通级比格犬 6 只，体重 7~10 kg，2 岁；普通级食蟹猴 6 只，体重 4~7 kg，5 岁。均购于苏州西山中科实验动物有限公司【SCXK(苏) 2012-0009】。以上动物均雌雄对半。小鼠、大鼠、豚鼠和兔的组织取材于复旦大学实验动物科学部动物实验设施内进行【SYXK(沪) 2009-0082】。犬和猴的组织取材于苏州西山中科药物研究开发有限公司动物实验设施内进行【SYXK(苏) 2011-0028】。</p> <p><b>2 结果</b></p> <p>2.1 HE 染色</p> <p>镜下观察结果显示，六种实验动物皮肤、肺脏、乙状结肠和脾脏等 4 种组织的形态层次。</p> <p><b>3 讨论</b></p>	<p>正文应该按照：1.材料和方法，2.结果，3.讨论来书写。</p> <p>注明所使用动物的微生物级别、品系、数量、体重（误差不得大于 10%）。</p> <p>所使用动物必须有生产厂家及许可证。</p> <p>对特定的设施有使用许可证号。</p>
--	---

## 7 表格及图

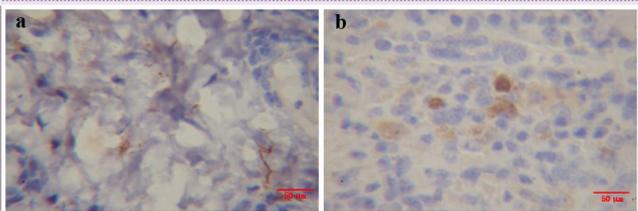
文章中的图和表的**题目**，**里面的文字**和**下方注释**均需要**中英文对照**。图片请插入适当文字处，请勿直接粘贴。

图片说明请采用中文注，中文题，英文注，英文题的顺序。注解文字多个使用；隔开。**图片需要插入在文章内而不是粘贴。**

由于排版对图片缩放的要求，图片的缩放比例一律采用图片**右下角放置标尺**来表明大小，并且标尺要与图片**合并**避免排版出现位置差错。图片中如果有需要旁释的文字，请同样和图片合并为整体，避免排版出现位置差错。

文章中使用的表格统一采用**三线表格**形式，请注意更正。

如图：

 <p>注：a：小鼠皮肤 SP(+)MC 和神经纤维；b：犬脾脏 SP(+)MC。</p> <p>图 6 SP 免疫组化染色。</p> <p>Note. a: SP(+) MCs and nrvrs in the mouse skin (a) and SP(+) MCs in the dog spleen (b).</p> <p><b>Fig. 6</b> Mast cells in different tissues. Immunohistochemical SP staining.</p>	<p>由于排版对图片缩放的要求，图片的缩放比例一律采用图片右下角放置标尺来表明大小，并且标尺要与图片合并避免排版出现位置差错。图片中如果有需要旁释的文字，请同样和图片合并为整体，避免排版出现位置差错。</p> <p>1.文章中的图和表的题目，里面的文字和下方注释均需要中英文对照。图片请插入适当文字处，请勿直接粘贴。</p> <p>2.如果是彩图统一至于文后，黑白图插在文内相应的文字下面。图片说明请采用中文注，中文题，英文注，英文题的顺序。注解文字多个使用；隔开。图片需要插入在文章内而不是粘贴。</p>
--	---

## 图表随文，不放文后！！

表 1. 六种实验动物皮肤 MC 参数分析 ( $\bar{x} \pm s$ )

Tab. 1 Morphometric analysis of mast cells in the skin of 6 types of laboratory animals.

动物 Animals	MC 面积 Area of MC / $\mu\text{m} \times \mu\text{m}$	等效直径 Equivalent diameter / $\mu\text{m}$	核质比 Nuclear- cytoplasmic ratio	胞质灰度 Cytoplasmic grayscale
小鼠 Mouse	310.01±30.62 <sup>a</sup>	22.37±1.01 <sup>a</sup>	0.43±0.03 <sup>a</sup>	79.91±8.77 <sup>a</sup>
大鼠 Rat	261.63±33.08 <sup>a</sup>	20.28±1.26 <sup>a</sup>	0.32±0.03 <sup>a</sup>	71.92±5.20 <sup>a</sup>
豚鼠 Guinea pig	231.36±29.47 <sup>a</sup>	22.6±2.15 <sup>a</sup>	0.46±0.05 <sup>a</sup>	104.53±3.10 <sup>a</sup>
兔 Rabbit	180.64±51.4 <sup>a</sup>	19.49±3.53 <sup>a</sup>	0.40±0.11 <sup>a</sup>	98.75±7.50 <sup>a</sup>
犬 Dog	231.33±4.66 <sup>a</sup>	22.65±1.56 <sup>a</sup>	0.42±0.07 <sup>a</sup>	96.02±6.10 <sup>a</sup>
猴 Monkey	266.83±14.28 <sup>a</sup>	28.51±1.59 <sup>a</sup>	0.42±0.02 <sup>a</sup>	126.08±4.60 <sup>a</sup>

注：六种动物间比较， $\Delta P < 0.05$ ，视野数 50。

Note:  $\Delta P < 0.05$ , compared among 6 types of laboratory animals. Number of visual fields 50.

文章中使用的表格统一采用三线表格形式，请注意更正。

## 8 参考文献编排规范

①文题后，加文献类型标识，如 [M] (专著)、[J] (期刊)、[N] (报纸)、[C] (会议录)、[G] (汇编)、[D] (学位论文)、[S] (技术标准)、[P] (专刊文献)、[T] (中译文)、[W] (检索工具)……

②文献末加句点“.”。文献序号加方括号如 [1] [2]

③作者为前 3 位，等或 *et al*。

④页码为起始页码，禁用 p190-7，应为 190—197

### 例 1:

[ 1 ] Bardy GH, Gliner BE, Kudenchuk PJ, *et al*. Truncated biphasic pulses for transthoracic defibrillation [J]. *Circulation*, 1990, 82 (3) :965-968.

### 例 2:

[ 2 ] Chou TC. Electrocardiography and vectorcardiography. In: Tsung O Cheng ed. *The international Textbook of cardiology* [M]. New York: Petgam on Press, 1986. 49-82.

### 例 3:

[ 3 ] 陈惠金, 周泽江, 周建德, 等. 新生大鼠缺氧试验装置的研制 [J]. *上海实验动物科学*, 1999, 19(1): 45-46.      年, 卷(期): 页码

### 例 4: 关于网络

[ 4 ] 赵耀东. 新时代的工业工程师【M/OL】. 台北: 天下文化出版社, 1998[1998-09-26]. <http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm>(Big5).

参考文献在文内标注方式:

① 没有出现研究者: 高脂血症是以血清中 TC、TG、LDL 增高及 HDL 降低为主要表现的脂代谢紊乱, 是多种疾病的始发因素, 如动脉粥样硬化、脂肪肝、冠心病和脑卒中等<sup>[1,2]</sup>。

② 出现研究者姓名的: 赵立虎等<sup>[10]</sup>从 140 个随机引物中筛选出 10 个多态性较高的引物, 为实验兔品系鉴定提供了分子依据。

③ 如果是连续的参考文献应以<sup>[3-7]</sup>方式表示。

## 9 单位符号和命名

### 9.1 统计学符号的使用

平均数用英文小写 $\bar{x}$ , 不用大写; 标准差用英文小写 $s$ , 不用SD, 标准误差用英文小写 $s\bar{x}$ , 不用SE; t检验用英文小写 $t$ ; F检验用大写; 卡方检验用希文 $\chi^2$ 小写; 相关系数用英文小写 $r$ ; 自由度用希文小写 $\nu$ (钮); 样本数用英文小写 $n$ ; 概率用英文大写 $P$ 。以上符号均用斜体。升用L表示, pH中的p用小写, 小时用h表示, 分钟用min表示, 秒用s表示, 天用d表示但第几天例外, 周请用汉字表示, 蛋白大小用 $\times 10^3$ 表示, 微用 $\mu$ 表示, 1.0~1.7% 应为1.0%~1.7%, 转速应为r/min。

$(\bar{x} \pm s)$

$\bar{x} \pm s\bar{x}$

### 9.2 基因与蛋白命名 (根据 TIG 遗传命名指南对基因及蛋白质符号进行如下规范)

#### 9.2.1 人类

△ 人类基因的基因符号由斜体大写字母与数字(数字为正体)组成, 中间不加点号, 也不用上下角标。论文中一般不写基因全名, 只写基因符号。举例: *FMRI*

△ 等位基因的命名与基因命名相似, 由斜体大写字母与数字组成, 但要用星号(星

号不是上角标) 将基因符号与特异的等位基因符号分开。举例: *HBB*\*S *D3.S22*\*AI

△蛋白质的名称用相同的大写基因符号表示, 但不用斜体。举例: KPY1 TP53

### 9.2.2 细菌

△细菌的基因符号由3个小写斜体字母组成。具有相同表型的不同基因座突变用斜体大写字母后缀相区别。举例: *uvrA uvrB*

△等位基因用紧随基因座名称后的一系列特定的数字表示。举例: *lacY1 araA1 araA2*

△如果发生突变的精确基因座不能确定, 并且等位基因的名称只有3个字母, 则基因座字母由连字符代替。举例: *lac-23 eda-1*

△蛋白质产物的名称与对应的基因或等位基因相同, 但不用斜体, 且首字母大写。

举例: UvrA UvrB

### 9.2.3 大鼠

△基因的符号由斜体字母和数字组成, 字符总数不超过6个, 且首字母大写。举例:

*Tyrp Tyr Pym1*

△等位基因的命名是在基因符号后的右上角加一上标。举例: *Esi<sup>b</sup>*

△蛋白质用相同的基因符号命名, 不用斜体, 但要大写。举例: TYRP TYR PRM1

### 9.2.4 小鼠

△基因符号通常用2~4个斜体字母和数字表示, 首字母大写, 但不用连字符。举例:

*Es1 B2m Tyr*

△等位基因的命名是在基因符号后加小写的上标。举例: *Es1<sup>b</sup> Gpi1<sup>a</sup>*

△蛋白质用基因的相同符号命名, 但要正体大写。举例: ES1 MC1R TYR GUS