

# 论文写作模板

## 中文题目三号宋体加粗居中

### 示例

## 过氧乙酸-乙醇联合辐照灭菌对脱钙骨基质成骨诱导活性的影响

作者署名，五号宋体居中，每位作者署名间隔 2 个字符。涉及不同单位或者科室区分，需在每一位署名作者右上角用数字（上标）区分，通讯作者加\*区分

### 示例

李雄涛<sup>1</sup> 余国荣<sup>2</sup> 余黎<sup>2</sup> 张旗<sup>2</sup> 邓凯<sup>2</sup>

中文摘要，小五宋体，两端对齐。[摘要]加粗加方括号：“目的，方法，结果，结论”加粗。

### 示例

[摘要] **目的** 探讨过氧乙酸-乙醇 (PES) 联合辐照灭菌对脱钙骨基质 (DBM) 成骨诱导活性的影响。**方法** 取 SD 大鼠长管骨制作成骨粉装入胶囊后分为两组进行消毒灭活处理: PES+20kGy 的钴-60  $\gamma$  射线消毒组(实验组)和 20kGy 钴-60  $\gamma$  射线消毒组(对照组)。将 DBM 骨胶囊植入 40 只 SD 大鼠体内，分别在 2、4、6、8 周处死 SD 大鼠，将之前植入的 DBM 骨胶囊取出，对 DBM 的骨诱导活性进行检测。**结果** 从大体观察看，实验组所植 DBM 骨块呈散在颗粒状、形态不完整，对照组所植 DBM 骨块呈卵圆形、质地较硬、形态完整；从新生微血管数(MVQ)看，实验组 MVQ 值少于对照组，差异有统计学意义 ( $P < 0.0001$ )；从新生骨生长速率看，对照组的生长速率为  $1.59 \mu\text{m} / \text{d}$ ，而实验组生长速率过低，无法测量；从钙、磷、碱性磷酸酶含量看，实验组钙含量小于对照组，差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ )；实验组磷含量小于对照组，差异有统计学意义 ( $P < 0.001$ )；实验组碱性磷酸酶含量小于对照组，差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。**结论** 使用 PES 联合辐照灭菌以后会降低 DBM 的成骨诱导活性。

中文关键词，小五宋体，左对齐。[关键词]加粗加方括号，关键词之间分号隔开。

### 示例

[关键词]骨植入材料；过氧乙酸-乙醇；脱钙骨基质；成骨诱导活性

英文文题，四号 Times New Roman 字体加粗，两端对齐。首字母大写，专有词汇首字母大写，通用缩略词大写

### 示例

**Effects of peracetic acid - ethanol combined irradiation sterilization on the osteogenic inducing activity of demineralized bone matrix**

英文署名及科室、单位，小五 Times New Roman 字体斜体，两端对齐，标点符号统一使用半角（即用英文输入法输入标点符号）。按照汉语拼音格式标注，每一位署名首字母大写，中间半角逗号隔开。单位表述顺序为：科室，单位，市县，省份，邮编，国别。单位超过一个则用分号隔开。

### 示例

Li Xiongtao<sup>1</sup>, Yu Guorong<sup>2</sup>, Yu Li<sup>2</sup>, et al. 1 Wuhan Children's Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science & Technology; 2 Zhongnan Hospital of Wuhan University, Wuhan 430071, China

英文摘要，小五 Times New Roman 字体，两端对齐，标点符号统一使用半角。**[Abstract]**加粗加方括号，“Objective, Methods, Results, Conclusion”加粗。

#### 示例

**[Abstract] Objective** To investigate the osteogenic activity of demineralized bone matrix (DBM) after Peracetic Acid - Ethanol (PES) combined irradiation sterilization. **Methods** The long bone of SD rats were divided into two groups to disinfection and inactivation: the experimental group which used PES solution add the cobalt-60  $\gamma$  radiation at 20kGy, and the control group just only used cobalt-60  $\gamma$  radiation at 20kGy. We made the DBM bone meal into capsules after disinfection, and implanted into SD rats, and the SD rats were sacrificed at 2, 4, 6, 8 weeks, and remove the plant DBM bone from SD rat to detect the bone induction activity. **Results** From general observation, the DBM bone fragments from the experimental group were planted incomplete, scattered particles, on the contrary, experimental group disinfection planting had hard texture and complete shape. From new bone quantitative analysis, the results shows that the control group sterilized osteogenic activity is much better than the experimental group. From analysis of the sample of calcium, phosphorus, alkaline phosphatase enzyme content, the control group content is more than experimental group. **Conclusion** The osteogenic induction activity of DBM was reduced by using PES combined irradiation sterilization.

英文关键词，小五 Times New Roman 字体，左对齐，标点符号统一使用半角。**[Key words]**加粗加方括号，每个词首字母大写，之间用分号（英文输入法）隔开。

#### 示例

**[Key words]** Bone implant materials ; Peracetic acid - ethanol(PES); Demineralized bone matrix(DBM); Osteogenic inducing activity

基金项目 and 作者单位，小五宋体，左对齐。基金项目 and 作者单位加粗，后用冒号分隔。顺序为单位科室，所在省市，邮编。多于一个单位，则按照顺序进行排列并用分号隔开。

#### 示例

**基金项目：**武汉市科技攻关项目（201161038344-05）

**作者单位：**1 华中科技大学同济医学院附属武汉市儿童医院骨科；2 武汉大学中南医院骨科，湖北 武汉 430016

正文，五号宋体，行距 1.5，两端对齐。一级标题加粗，以 1, 2, 3……排序，前言部分无标题。二级标题以 1.1, 1.2……排序，三级标题以 1.1.1, 1.1.2……排序。所有标题左对齐，正文段落首行缩进两个字符。

#### 示例

## 1 材料和方法

### 1.1 DBM 骨胶囊的制备及灭菌

选用 200-300 克雌性 SD 大鼠 50 只（武汉大学动物实验中心提供）……

### 1.2 动物模型的制作与分组

.....

### 1.3 观察指标

#### 1.3.1 植入后 DBM 骨粉大体形态及组织形态学观察

.....

#### 1.3.2 植入后 DBM 中微血管密度测定

图：图名和图注放在图的正下方，图标按照 A, B, C.....进行标明，统一放在图片左上角。

表：采用三线表，表名放在表的正上方。

#### 示例

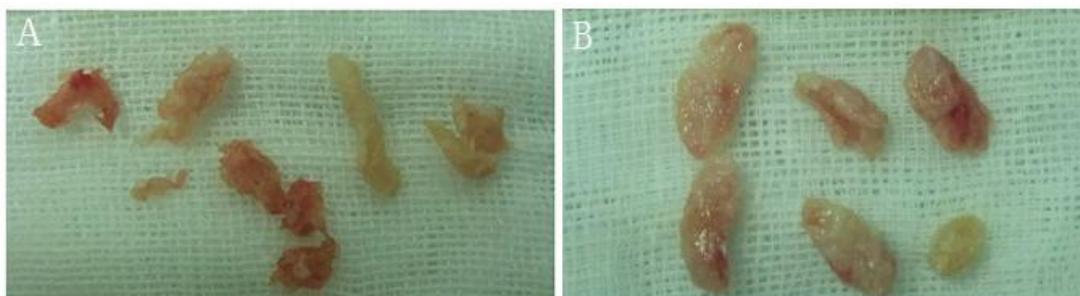


图 1，DBM 骨块 8 周时取出后的大体形态：图 A 为实验组，图 B 为对照组。

表 1，Ca、P、ALP 含量测定结果 (n=30,  $\bar{X} \pm s$ )

	Ca (nmol/gprot)	P 含量 (mmol/L)	ALP 含量 (U/gprot)
实验组	0.73±0.16*	8.87±0.87**	0.098±0.016*
对照组	1.07±0.45	9.17±0.14	0.121±0.019

表注：实验组为 PES 溶液+20kGy 的钴-60  $\gamma$  射线消毒组、对照组为 20kGy 的钴-60  $\gamma$  射线消毒组；与对照组比较\*  $P < 0.05$ ，\*\*  $P < 0.01$

正文中的文献序列号，按照先后顺序进行标注，不得出现顺序混乱，遗漏或未标注，必须和文末的参考文献一一对应。序列号加方括号，右上标。2 篇连续引用，序列号之间以半角逗号间隔；2 篇及以上不连续引用，序列号之间以半角逗号间隔；3 篇及以上连续引用，序列号之间以“-”连接。

**参考文献**，小五宋体（英文 Times New Roman），标点符号统一使用半角。常见将所有作者列出，对于多于三个的列出前三个作者，中文加等（英文加 et al.）。一般按照作者署名，文题，文献类型码，期刊名称，年份，期数，月份，起止页的顺序进行编排。

[1] 李雄涛, 余国荣, 余黎, 等. 过氧乙酸-乙醇联合辐照灭菌对脱钙骨基质成骨诱导活性的影响[J]. 生物骨科材料与临床研究, 2018, 15(01): 1-4.

[2] Zehra U, Robson-Brown K, AdamsMA, et al. Porosity and Thickness of the Vertebral Endplate Depend on Local Mechanical Loading[J]. Spine, 2015, 40(15): 1173-1180.

[3]王满宜, 杨庆铭, 曾炳芳, 等。骨折治疗的 AO 原则[M].北京: 华夏出版社, 2005:135-140.

.....

作者简介, 小五号宋体。

姓名, 性别, 出生年月, 学历, 职称。研究方向。

**[作者简介]** 李雄涛 (1986-) 男, 硕士, 主治医师。研究方向: 骨科。

**\*[通讯作者]** 余国荣 (1955-) 男, 本科, 主任医师。研究方向: 骨科。