

# 《中国医疗设备》杂志社

## 《中国医疗设备》杂志论文模板

基金项目：项目名称（项目编号）。

通信作者：姓名，职务职称，主要研究方向。

通信作者邮箱：（若无通信作者，需注明第一作者邮箱）。

中文题目

作者姓名

作者所在单位 科室（院系），省份 城市 邮编

**[摘要]** 结构式摘要（目的、方法、结果、结论），需要涵盖以下内容：为了达到一个什么样的目的，阐述**关键方法**，以及得到的**主要数据结果**，并对研究结果的社会意义进行阐述，300字左右。注意方法需具体，结果需归纳主要结果。

**[关键词]** 关键词 1；关键词 2；关键词 3；关键词 4（4~8 个关键词，为代表文章特征的专业词）

注：（1）作者姓名依据对文章的贡献大小排序，投稿之后不得随意更改。

（2）多位作者的署名之间应用逗号“，”隔开。不同工作单位的作者，应在姓名右上角加注不同的阿拉伯数字序号。**例：**韩英铎<sup>1</sup>，相永康<sup>2</sup>，黄其励<sup>3</sup>  
1. 清华大学 电机工程与应用电子技术系，北京 100084；2. 华中电力集团公司，湖北 武汉 430027；3. 东北电力集团公司，辽宁 沈阳 110006

（3）多位作者在同一单位不同科室，应在姓名右上角加注不同的小写英文字母序号。**例：**吴晓东<sup>a</sup>，陈其<sup>a</sup>，吴建民<sup>b</sup>

福建省立医院 a.设备科；b.放射科，福建 福州 350001

**例：**

**[摘要]** **目的** 为系统、安全、有效地进行颈部肌肉锻炼，增强肌肉、韧带的力量，早期预防、鉴定、矫治颈椎病，设计一种全方位多模式的颈肌强度鉴定矫治仪。**方法** 颈肌强度鉴定矫治仪由机械系统、信号检测系统及数据处理系统等组成，使用旋转座椅及摇摆矫治机构组合的方式进行训练者颈部前屈后伸、左右侧屈多方位和各个角度下的等张和等长 2 种模式的力量训练。采用 IC 卡刷卡机进行

# 《中国医疗设备》杂志社

---

数据读取与储存，在等长/等张模式下采用角位移传感器、扭矩传感器进行信号采集，通过一体机进行语音提示和视觉反馈。**结果** 颈肌强度鉴定矫治仪可以实现颈肌强度的鉴定和矫治，能进行前屈后伸、左右侧屈和等长/等张模式颈部肌肉训练，可提高 2.5%~5.0%的颈部肌肉力量值。**结论** 全方位多模式颈肌强度鉴定矫治仪整体结构稳定、安全可靠、智能化程度高，可实现颈肌强度的鉴定矫治功能，具有较好的发展前景。

**[关键词]** 乳腺 X 射线诊断设备；C 形臂回转结构；丝传动技术；等轴回转

## 英文题目

姓名的拼音

作者所在单位 科室（院系），城市 省份 邮编（翻译成英文）

**Abstract:** 中英文摘要需对应。

**Key words:** 中英文关键词需对应。

**例:**

**Abstract: Objective** To design a comprehensive multi-mode cervical muscle strength identification and correction instrument for systematically, safely and effectively exercising the neck muscles, strengthening the strength of muscles and ligaments, and early prevention, identification and correction of cervical spondylosis. **Methods** The cervical muscle strength identification and correction instrument was composed by a mechanical system, a signal detection system, and a data processing system. The combination of rotating seat and swing correction mechanism was used to train the trainer's neck forward and backward extension, left and right side flexion multi-directional and various angles of isotonic and isometric strength training. An IC card swiping machine was used for data reading and storage, an angular displacement sensor and a torque sensor were used for signal collection in the isometric/isotonic mode, and voice prompts and visual feedback were provided through the all-in-one machine. **Results** The cervical muscle strength identification and correction instrument could realize the identification and correction of neck muscle strength, and could perform flexion and extension, left and right side flexion and isometric/isotonic mode neck muscle training, effectively increasing the value of neck muscle strength by 2.5% to

---

# 《中国医疗设备》杂志社

---

5.0%. Conclusion The comprehensive multi-mode cervical muscle strength identification and correction instrument has stable overall structure, safety and reliability, and high degree of intelligence, which can realize the identification and correction function of cervical muscle strength and has good application prospects.

**Key words:** neck muscle strength identification; cervical muscle correction training; isometric/isotonic mode training; signal collection

[中图分类号] [文献标识码]

## 引言

概述国内外的研究现状及存在的问题，并介绍本研究的思路、理论依据及研究方法等。引言中需讲述清楚如下问题：（1）研究对象的意义和价值；（2）回顾相关研究工作（介绍重点相关的参考文献）；（3）该研究领域目前存在的问题，自己做该研究的目的；（4）该研究将解决什么问题，有何意义。字数 500 字左右。注意该部分不用阐述二级标题。

注：（1）文中参考文献的引用采取上标的形式，用“-”表示范围，例：<sup>[1-2]</sup>。

（2）正文中尽量少用缩略语。必须使用时，须于首次出现处先写出全称，在其后括号内注出中文词语或英文全称及其缩略语。已公知、公用的缩略语除外。

## 1 资料与方法

### 1.1 临床资料

描述研究对象的选择及其基本情况。

（1）若研究对象是患者：需注明病例及对照者来源、选择标准及一般情况。

（2）若研究对象是实验动物：需注明动物名称、种系、等级、数量、来源、性别、年龄、体重、饲养条件及健康状况。

（3）药品和化学试剂必须使用通用名称，并注明剂量和单位。确需使用商品名时，例如新药的临床试验研究，应在其通用名称后的括号内注明商品名、生产

---

# 《中国医疗设备》杂志社

---

厂家和国药准字。

## 1.2 方法

- (1) 仪器、设备应注明名称、型号、规格、生产单位，无需描述工作原理。
- (2) 分条目列举具体的研究方法
- (3) 指明具体的观察指标
- (4) 说明使用的统计学软件、统计方法及其选择依据，以及差异显著性检验水准。

## 1.3 公式录入格式

录入公式时，采用公式编辑器，公式首行缩进 2 个字符，标号右对齐。断行时，运算符留在行尾。如公式太长又无法断行录入，可采用通栏格式录入。例：

$$CI = V_{PTV.ref} / V_{PTV} \times V_{PTV.ref} / V_{ref} \quad (1)$$

式中， $V_{PTV.ref}$  为处方剂量所覆盖的靶区体积； $V_{PTV}$  为靶区体积； $V_{ref}$  为处方剂量线所覆盖的体积，CI 值越接近 1 表示适形性越好。

注：公式中的参数须在下方注明具体的中文含义。

## 2 结果

展现研究工作的新发现、新理论、新成果，应该针对表示结果的图、表等进行系统的阐述（不能只是把图和表放在论文中），并对成果进行简要评论。稿件中的数据要求准确、有根据、有出处。

### 2.1 图片的制作和插入

- (1) 除特殊的图形（如趋势图）外，论文中的图形采用封闭图形式（分别用一条平行于  $x$  轴和平行于  $y$  轴的直线，使图成为一个封闭的框）。
  - (2) 图的内容不应与正文文字及表格内容重复。
  - (3) 图应有简明确切的图题，连同图序列号置于图形下方。图序列号一律用阿拉伯数字依序排列，只有 1 幅图时应标注“图 1”。
  - (4) 要先出现图或照片的解释文字，再出现图或照片。图或照片要插在自然段之间，而不要截断自然段中的文字。图或照片太长时，可以通栏方式插入。
  - (5) 曲线图大小、比例适中，高度与宽度之比一般以 5 : 7 左右为宜，线条
-

# 《中国医疗设备》杂志社

均匀，主辅线分明。纵、横坐标目的量和单位符号应齐全，置于纵、横坐标轴的外侧，一般可居中排列。横坐标标目的著录自左至右；纵坐标标目的著录自下而上、顶左底右。

(6) 图中英文全称应翻译为中文，英文简称应以注的形式说明代表的具体含义。

(7) 在含有子图的图中，各子图的左上方只标 a、b 等标号（小写字母），同时把对子图的解释放到图题中，注意图题的标点符号格式，同时请注意此类图需要总图题。

例：

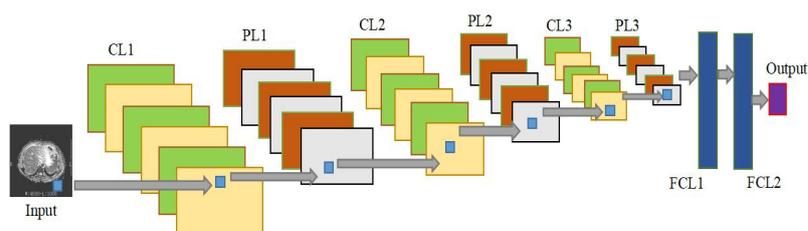


图 1 5 层 DCNN 流程图

注：Input: 输入；CL1: 卷积层 1；PL1: 池化层 1；CL2: 卷积层 2；PL2: 池化层 2；CL3: 卷积层 3；PL3: 池化层 3；FCL1: 全连接层 1；FCL2: 全连接层 2；Output: 输出。

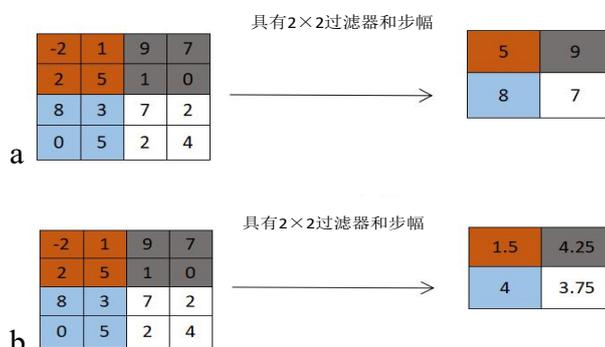


图 4 池化层

注：a. 最大池化；b. 平均池化。

## 2.2 表格的制作和插入

(1) 表的内容不应与正文文字及插图内容完全重复。

# 《中国医疗设备》杂志社

(2) 一般采用三线表。

(3) 表应由序号和简明的表题，居中排印在表的上方。表序使用阿拉伯数字依序排编，只有 1 个表时，应标注“表 1”。表序与表题之间留 1 个空格。

(4) 为保持表的自明性，对表中使用的缩略语应予以解释。

(5) 需要转页的表应在续表的右上角或左上角注明“续表×”，并重复排印表头。

(6) 若表为引用，需在正文中表明引用处。

(7) 应当先出现对表格的解释文字，再出现表。表格要插在自然段之间，而不要截断自然段中的文字。表格太长时，可以通栏方式插入。

(8) 表中英文全称应翻译为中文，英文简称以注的形式说明代表的具体含义。

例：

表 3 两种扫描方法辐射剂量的比较

组别	CTDI <sub>vol</sub> /mGy	DLP/ (mGy/cm)	ED/mSv
A 组	26.2±5.9	423.7±72.0	5.9±1.0
B 组	8.8±3.2	143.4±52.4	2.0±0.7
<i>t</i> 值	-13.556	-15.175	-15.175
<i>P</i> 值	<0.001	<0.001	<0.001

注：CTDI<sub>vol</sub>：容积 CT 剂量指数；DLP：剂量长度乘积；ED：有效辐射剂量。

## 2.3 量和单位

(1) 各种量和单位除在无数值的叙述性文字中可使用中文符号外，均应使用量和单位的国际符号。

(2) 量的符号通常是单个拉丁字母或希腊字母，用斜体排印（pH 值例外），表示物理量的符号作下标时也应用斜体排印。例： $f_i$ 、 $m_j$  等。

(3) 单位符号用正体排印，无复数形式。来源于人名的单位符号（例如 Pa、Gy 等）的首字母大写。“升”的符号使用大写“L”，其余单位符号均为小写。

# 《中国医疗设备》杂志社

---

(4) 词头符号用正体排印，并与紧邻其后的单个单位符号构成一个新的单位符号，两者间不留空隙，如 **kHz**。

(5)  $10^6$  以上的词头符号（例如 **M、G、T** 等）大写，其余小写，如 **MHz**。

(6) 表示量值时，单位符号应置于整个数值之后，并在其间留一个空隙。但平面角的单位度（°）、分（′）和秒（″），数值与单位符号之间不留空隙。

(7) 一般不能对单位符号进行修饰，如 **mmHg**（毫米汞柱）、**cmH<sub>2</sub>O**（厘米水柱）书写时单位符号和化学元素符号之间不留空隙。

(8) 人和动物体内压力检测值的计量单位使用 **mmHg、cmH<sub>2</sub>O**，但文中第 1 次出现时，应注明 **kPa**（千帕斯卡）的换算系数。

(9) 单位符号可以与非物理量的单位（如件、台、人等）的汉字构成组合形式的单位。例：件/d（件每天）

## 3 讨论

讨论需基于本文的方法、结果对比前人的研究，突出本研究的创新性与实际应用价值，注意参考文献的引用，而且需要举有数据的例子进行论证，不能只是总结性的主观描述，考虑从以下几个方面展开：

- (1) 本研究的创新之处。
- (2) 具体解析研究成果。
- (3) 这些成果可为同行提供哪些借鉴。
- (4) 本研究结果与其他有关的研究比较，有哪些不同或相同之处。
- (5) 探讨如何深化后续研究。

## 4 结论

总结论文的主要内容、所讨论的问题、主要方法和结果，并指出下一步的研究方向和任务。

## 5 参考文献

详见投稿须知中“参考文献著录格式”。

---