

附件 2:

# 《中国机器人工业年鉴 2022》编写要求

## 一、格式要求

### 2020 年中国工业机器人进出口贸易

#### 一、行业总体运行情况

##### 1. 总量

据海关统计总署数据, 2020 年我国工业机器人进出口贸易额为 135.6 亿美元, 同比下降 2.5%。其中, 进口金额为 108.3 亿美元, 同比下降 1.8%, 出口金额为 27.3 亿美元, 同比下降 5.3%, ……。

……2020 年工业机器人产品进口情况见表 1-1。

产品名称	进口额(亿美元)	同比增长 (%)
喷涂机器人	1.1	-16.0
集成电路工厂专用的自动搬运机器人	2.04	-16.9
……		
合计	15.68	-2.2

注: 数据来源于中国海关总署。

……

……

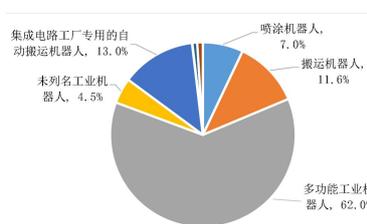


图 1-1 2020 年各类工业机器人产品进口占比情况

注: 数据来源于海关统计总署

#### 2. 进口情况

(1) 喷涂机器人。根据海关统计数据, 2020 年 1—12 月, 喷涂机器人进口总额 1.1 亿美元, 同比下降 7.1%。……

1) 进口来源地分布。在进口来源上, 日本排在第一位, 进口额同比增长 13.3%; 德国处于第二位, 同比增长 48.5%; ……

(中国机器人产业联盟 李四)

**文章标题:** 四号宋体, 加粗, 居中, 1.5 倍行距

**一级标题:** 小四号宋体, 加粗, 空两格, 1.5 倍行距, 序号用一、二、…

**二级标题:** 小四号宋体, 空两格, 1.5 倍行距, 序号用 1.2. ……

**正文:** 小四号宋体, 1.5 倍行距

**表题:** 小四号宋体, 加粗, 居中, 1.25 倍行距, 表号按章编排, 与表名空一格; 无表名时, “表” 字与序号间空一格

**表头:** 五号宋体, 居中, 计量单位用 ( ) 括起。全表使用同一计量单位, 单位移至表头右上方

**表内:** 五号宋体, 单倍行距, 文字说明起行空一格, 回行顶格, 左对齐; 数据居中对齐

**表注:** 小五号宋体, 空两格, 单倍行距

**图题:** 小四号宋体, 加粗, 居中, 单倍行距; 图号编排原则与表号一致; 若有分图号、**图注**和其他说明时, 置于图题下方, 小五号宋体, 居中; 图框中若有分图, 分图号用 a)、b) 表示, 正文中引用时, 用“见图 1-1a、b 所示”

**三级标题** 序号用 (1) (2) …… , **四级标题** 序号用 1) 2) …… , 小四号宋体, 空两格, 标题和正文内容之间不空行

**文章署名:** 单位和姓名用 ( ) 括起来, 小五号楷体, 右对齐, 1.5 倍行距

**注:** ①文章各层次标题编号**切勿用** word 自动格式设定, **也不应**出现有 1 无 2 的情况。  
②图表要求: 原则先见文, 后见表或图。**图和表单独编号**。文字信息要与图表中信息保持一致 (数据、单位等)。

## 二、内容要求

1、语气用第三人称，不用第一人称。如，用“××公司”“××省”“××协会”，不用“我省”“我司”“我协会”。

2、时间表述中，使用年份全称（如 1999 年），在此前提下，可用“上年”的写法，不用“明年”、“今年”、“去年”、“99 年”、“当前”、“目前”等不明确的时间表述。

3、企业名称在文中第一次出现时要用全称，之后可以用简称。如：中国第一汽车集团有限公司（以下简称“一汽集团”）。

4、数字的用法应符合 GB/T 15835—1995《出版物上数字用法的规定》。用阿拉伯数字书写的数值不可拆开转行。例如：

九十年代→20 世纪 90 年代

二、三年→二三年

10~20%→10%~20%；

10mm~20mm→10~20mm；

100~200 万元→100 万~200 万元（注意：万、亿、万亿是我国习惯使用的数词，可以与各个单位连用，如万公里、亿公里，但其他的数词不可以，如百、千等。海关数据常用“千美元、百万美元”为单位的，都需要转换成“万美元”或“亿美元”的形式。）

300×40×50mm→300mm×40mm×50mm

10~20° →10° ~20°

20±1℃→20℃±1℃

φ 3mm~φ 5mm→φ 3~5mm

5、遇到利润指标时，当连续两年均为负值，不能按（当前数据-上年数据）/上年数据\*100%计算。此时，不建议计算增长率，而直接用金额的变化来表示。此外，在计算各种“率”，比如资产负债率、资本保值增值率、成本费用利用率等的变化以及增长速度的变化时，要用百分点来描述指标变化，不用百分比。

6、文中介绍的技术内容①要正确，尤其是公式、图表和技术数据应正确无误；②要符合现行的最新国家标准和行业标准。注意：强制性国家标准代号为 GB，推荐性国家标准代号为 GB/T；年份应 4 位数。

7、文中不应推荐国家明令不准生产的淘汰产品，例如性能落后、耗能大的 J、J2、

JO、JO2、JO3、JO4 系列异步电动机等。

### 三、特别注意

文章要避免出现政治性问题：

- 1、文章中的政治观点应与中央保持一致。
- 2、注意台湾、香港、澳门的提法。例如：“产品出口到美国、日本、台湾、香港等国家和地区”，应改为“产品出口到美国、日本等国家和中国台湾、香港地区”。
- 3、国名要正确。例如：南朝鲜、南韩→韩国；北朝鲜、北韩→朝鲜；西德→德国。
- 4、如有地图，要采用中国地图出版社最新版本的我国标准地理底图；自行绘制的地图需报国家测绘总局审批。
- 5、引用中央文件、中央领导人的讲话内容时，应注意核对原文，确保正确无误。
- 6、内容应符合国家的有关政策，例如节能减排、环境保护等政策。
- 7、“建国以来”用“新中国成立以来”。
- 8、要避免侵犯他人著作权的问题。同时，要注意避免出现“仿制某国产品”字样，以免引起知识产权纠纷。
- 9、要避免含有虚假信息的内容。
- 10、要避免出现封建迷信、低级趣味的内容。

### 四、其他要求

#### 1、对计量单位的要求

(1) 计量单位应采用法定计量单位，其名称和符号应符合 GB3100~3102—1993《量和单位》的规定，单位符号应排正体，大小写应正确。例如：

MM→mm    KW→kW    Var、VAR→var    db→dB    μμF→pF

(2) 当单位之前无具体数值时，单位可用中文符号表示。

例如：几十米几公里（或几千米）

(3) 当单位之前有具体数值时，单位应用国际通用符号表示。

例如：1 吨→1t    1 米→1m

(4) 非法定单位应改为法定单位。例如：

1kgf→10N（工程上允许按系数 10 来换算）

1mmH<sub>2</sub>O→10Pa

(5) 如果必须采用非法定单位时, 应在每章首次出现非法定单位处加注, 说明其换算关系。例如:

××kcal (1kcal=4.1868kJ, 下同)

××马力 (1 马力=735.5W, 下同)

××hp (1hp=745.7W, 下同)

××in (1in=25.4mm, 下同)

××ft (1ft=0.3048m, 下同)

## 2、对名词术语的要求

名词术语应符合标准、全书统一。例如:

螺帽→螺母

海拔高度→海拔

螺丝刀→旋具

皮带输送机→带式输送机

座标→坐标

比重→密度 (有单位时)

噪音→噪声

比重→相对密度 (无单位时)

消音器→消声器

保险丝→熔丝

电讯→电信

鼠笼型电动机→笼型电动机

讯号→信号

绕线型电动机→绕线转子电动机

电瓶→蓄电池

分马力电动机→小功率电动机

汽机→汽轮机

电阻系数→电阻率

联轴节→联轴器

导电率→电导率

保险阀→安全阀

导磁率→磁导率

蝴蝶阀→蝶阀

印刷电路→印制电路

三角皮带→V 带

矽钢片→硅钢片

可控硅→晶闸管

存贮器→存储器 (计算机术语)

通讯→通信

软启动器→软起动机

硫化床→流化床

V 型带→V 带

堆比重→堆密度

电器控制→电气控制

### 3、对物理量的要求

物理量的名称和符号应符合 GB3100~3102—1993 《量和单位》的规定，物理量符号应排斜体，大小写应正确。例如：

绝对温度→热力学温度

比热→比热容（或质量热容）

电流强度→电流

压力  $P \rightarrow p$  频率  $F \rightarrow f$  力  $f \rightarrow F$

热力学温度  $t \rightarrow T$ （单位为 K）摄氏温度  $T \rightarrow t$ （单位为  $^{\circ}\text{C}$ ）