**专利技术交底书**

申请类型：发明 实用新型 外观设计 发明新型同日申请

发明名称（暂定）： 戒烟机器人

### 此部分简要揭示发明主题，需清楚说明本发明的产品名称和/或方法名称，不要含有人名、单位名、商标、代号和型号等非技术术语。

机器人通过监测空气释放气态中药

技术联系人姓名、电话： 李磊

专利技术交底是阐明要申请的专利的一个完整的技术方案，它主要包括以下几部分：

一、现有技术

### 此部分简要说明**别人是怎么做的**？需先简要介绍本发明涉及的技术和/或产品的性质和用途等；接下来简要介绍1到2项与本发明最接近的背景技术，即与本发明有相同目的或相同技术手段或相同用途的产品或方法，最好不是综述。

### 背景技术既可以是文献中的技术，也可以是常识或现有产品，是文献时需详细说明背景技术的文献出处，如专利文献号，或期刊名称、卷号、期号和页码，或书籍名称、作者、出版者、版次和页码。介绍背景技术时需简要说明背景技术的技术措施和/或产品构成，以及各步骤和构成的相互关系。

现阶段戒烟主要是依靠坚强的意志

二、现有技术的缺陷、问题、不足

此部分简要说明**别人做的有什么缺陷**？需要客观说明各背景技术的方法或产品在工艺或性能上的不足。

不是每个人都有坚强的意志

三、本发明的目的，解决的技术问题

此部分简要说明**我要做什么**？需要简要说明本发明要克服的缺陷，或要解决的问题，或要达到的目的。

在固定场合吸烟的时候机器人通过监测空气判断是否在吸烟，如果判断在吸烟就释放有戒烟效果的气态中药，从而帮助烟民戒烟。

四、本发明的方案

此部分详细说明**我是怎么做的**？需要详细说明本发明的总体技术方案，即从若干次研发试验结果总结出来的技术方案。此部分是交底书的核心，需要对结构组成、方法步骤、条件参数等进行十分详细地说明。

涉及产品时，要详述产品的结构、各部件的位置、部件间的相互关系等。涉及方法时，要详述工艺步骤、参数等。

涉及通信中数据传输方法的发明，需要描述从数据的发送到数据的接收过程中所经历的各个步骤，在各个步骤中对数据所进行的处理及完成上述处理的功能部件，实现上述各个功能部件的电路结构或装置不属于现有技术时，还要提供其具体的电路结构框图。

涉及通信中数据处理终端的发明，需要描述清楚终端内的各个组成部分，及各个组成部分是如何配合实现对信号的处理完成终端具有的功能。

机器人通过监测空气来判断烟是在哪抽的，移动到源头，释放气态中药。

1. 本发明的关键技术点

### 此部分详细说明**我做的关键点在哪里**？需要逐条列出本发明的技术关键点。

有效的中药，以及及时的监控

1. 本发明的效果

### 此部分详细说明我做的有哪些优点？需要详细阐述本发明所达到的效果和优点。可以用产量、品质、收率产率、质量、精度、效率提高，能耗、原材料、工序的节省，加工、操作、控制、使用的简便，有利于环保、降低劳动强度，出现有用性能等的数据说明。最好与背景技术比较，用实验数据来说明发明效果；也可以从理论推导或特点分析来说明发明效果。当采用实验数据时，应给出必要的试验条件和方法。

### 通信领域发明应说明其带来的突出效果，例如数据安全、网络资源节省等。例如，通信终端发明应说明与现有产品相比所具有的优点，如在数据处理速度、准确度、制造成本等方面的优点。

帮助烟民戒烟，随便可以监测空气状况，净化空气，防止如煤气泄露之类的安全事故。