**调查问卷**

本次问卷调查目的为调查室内空气PM2.5等污染物暴露状况，并探讨其可能的影响因素（吸烟、做饭、建筑特征等）。我们将在调查问卷结束后（六月份左右），邮寄室内空气在线检测器设备镭豆2（https://www.kaiterra.cn/cn/products-cn/laser-egg-2-3/）。请收到产品后，下载官方App。设备连网后将在线读取和上传检测数据。官方App下载方式：苹果手机请在App Store中搜索Kaiterra并下载即可；安卓手机请在app.kaiterra.com上下载。相关信息我们将严格保密（研究成果中不会使用住址在内的个人信息）。此说明兼做书面知情同意。

请在正确答案后打✓。如选择题没有合适答案，请自行填写答案。

请留下相关邮箱等联系方式。本项目将持续3-6个月，**请尽可能保证设备开机状态。**项目结束后，**课题组会将各家庭的室内污染情况统计情况发送给个人。**

设备要求放置在离室内地面0.5-1.5米高处，且不能紧靠墙壁放置以及不能放置在易积灰处。

问卷答案请发回各联系人，或者直接发送至邮箱：indoorpm@163.com. 使用中，如有任何问题，也可发送至此邮箱。谢谢您的支持和合作！

**一：个人家庭基本信息**

**1.性别**[单选题]

A 男 （）

B 女 （）

**2.年龄**[填空题]

**3.目前居住详细地址 [填空题，请认真填写，具体到街道，将作为镭豆2的邮寄地址]**

**4.住所到主要马路大概距离**[填空题]

**5.您家庭主要决策者**[单选题]

A 本人（）

B 配偶（）

C其他

**6.您目前的职业？**[填空题]

**7.家庭常住几口人**[单选题]

A 1人（）

B 2人（）

C 3人（）

D 4人（）

E 5人及以上（）

**8.家庭常住人口构成**[填空题]

A 婴儿（＜3岁） 人

B 儿童（3-18岁） 人

C 成人（18-60岁） 人

D 老人（＞60岁） 人

**9.家庭常住人口最高学历**[单选题]

A 小学（）

B 初中（）

C 高中（）

D 大学本科/专科（）

E 硕士研究生及以上（）

**10.居住方式**[单选题]

A 自住房（）

B 租房（）

C其他

**11.房屋面积/卧室个数** (填空题)

㎡/ 个

**12.房屋类型**[单选题]

A塔楼（）

B板楼 （）

C塔板结合（）

D别墅（）

E其他

**13.住所建筑物年龄**[单选题]

A 10年以下（）

B 10-30年 （）

C 30-50年（）

D 50年以上（）

E 不清楚（）

**14.您住所所在层数/以及建筑物总共层数**[填空题]

/

**15.您住所朝向**[填空题,如不清楚答案请标明]

**16. 您住所地板/墙板类型**[填空题,如不清楚答案请标明]

**17.家庭月总收入**[人民币，单选题]

A 5000及以下（）

B 5000-10000（）

C 10000-20000（）

D 20000-50000（）

E 其他范围

F 不方便回答（）

**18.生活中主要使用的能源种类**[单选题]

A 煤炭

B 天然气（）

C木头、秸秆等生物质材料（）

D 主要使用电磁炉等电器（）

D其他

**19.您打扫卫生频率**[单选题]

A 每天打扫（）

B 每2天打扫（）

C 每3-5天打扫（）

D 每周打扫一次（）

E 打扫频率大于一周（）

F 不打扫（）

**20.是否在室内吸烟（室内不包括阳台）**[单选题]

A 一周大于10次（）

B 一周5-10次（）

C 一周3-4次（）

D 一周2次及以下（）

E 从不（）

**21.您家里每周做饭频率**[单选题]

A 每周大于20次（）

B 每周17-20次（）

C 每周14-16次（）

D 每周11-13次（）

E 每周7-10次（）

F 每周5-7次（）

G 每周2-4次（）

H 每周不足2次（）

**22.您家次做饭时长**[单选题]

A 小于半小时（）

B 半小时到一小时（）

C 一小时到二小时之间（）

D 大于二小时（）

**23.家里抽油机功率**[单选题]

A 强劲（）

B 一般（）

C 不足（）

D 无抽油烟机（）

**24.空调使用频率**[单选题]

A 夏天使用，平均20-24h（）

B 夏天使用，平均16-20h（）

C 夏天使用，平均8-16h（）

D 夏天使用，平均0-8h（）

E 冬夏使用，平均20-24h（）

F 冬夏使用，平均16-20h（）

G 冬夏使用，平均8-16h（）

H 冬夏使用，平均0-8h（）

I 其他

**25.蚊香使用情况**[单选题]

A 不使用（）

B 传统蚊香（）

C 电蚊香片（）

D 电蚊香液（）

E其他

**第二部分 室内污染相关**

**26.您住所附近空气污染状况**[单选题]

A 优良（）

B 满意（）

C 一般（）

D 严重（）

**27.您关于室内通风的习惯?** [单选题]

A 平均每天开窗12h以上（）

B 平均每天开窗8-12h（）

C 平均每天开窗4-8h （）

D 平均每天开窗1-4h（）

E 开窗较少（）

F 基本不开窗（）

**28.您所知道的室内污染物包括**（多选题）

A 细颗粒物（）

B 装修污染/新家具污染（）

C 二氧化碳（）

D 吸烟/做饭产生的污染（）

E 挥发性有机污染物（VOCs）（）

F 二氧化硫/氮氧化物（SO₂/NOx）（）

G其他

**29.您家中有几台空气净化？**[单选题]

A 0台（）

B 1台（）

C 2台（）

D 3台（）

E 4台及以上（）

**30.您家净化器品牌**[填空题,无净化器不填]

品牌

**31.您家中空气净化器放置地点？**[多选题，无净化器不填]

A 客厅（）

B 卧室（）

C 厨房（）

D 卫生间（）

E其他

**32.空气净化器使用频率？**[单选题，无净化器不填]

A 一周10-14次（）

B 一周5-8次（）

C 一周5次及以下（）

D 视空气污染状况而定（）

**33.空气净化器大概工作时间（开机时间-关机时间）**[填空题，无净化器不填]

-

**34. 室内空气在线检测器（镭豆2）的预计放置地点：**

A 客厅（）

B 卧室（）

C其他

**35.** **室内空气在线检测器（镭豆2）预计放置房间面积/放置高度/距最近墙壁距离/距外墙距离**[填空题]

㎡/ m/ m/ m

**36.** **室内空气在线检测器（镭豆2）所在房间的门窗个数及朝向**[填空题]

**37.您家里的湿度情况？**[单选题]

A 40%RH以下（）

B 40%-70%RH（）

C 70%RH以上（）

提示：人体最适宜的湿度是40%-70%RH,潮湿环境湿度＞70%RH,干燥环境湿度＜40%RH.

**推荐人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_收件人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_ 联系方式（**手机号）**：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；电子邮箱：**