

2019/2020 学年浙江工业大学  
生物工程学院 iGEM 病毒检测市场  
调研实践

# 策 划 书

团队：ZJUT\_China\_B

作者：实践策划小组

# 目 录

一、活动背景与目的.....	1
二、活动时间.....	1
三、活动地点.....	1
四、活动主题.....	1
五、活动人员.....	1
六、活动对象.....	1
七、调研方案.....	1
(一) 线上.....	1
(二) 线下实践访问.....	2
八、活动准备.....	2
九、活动流程.....	3
十、具体说明.....	3
十一、具体说明.....	4
(一) 相关公司联系方式.....	4
(二) 相关公司地址.....	4
十二、安全预案.....	4
(一) 突发疾病应急预案.....	4
(二) 下雨等恶劣天气处理.....	4
(三) 其他突发事件.....	4
(四) 相关人员电话.....	4
十五、紧急预案.....	5
(一) 天气问题.....	5

## 一、活动背景与目的

围绕 2020 新型冠状病毒疫情,结合生物工程学院 2020-iGEM B 队项目,以 CRISPR Cas13 技术为理论基础,探究技术关键难点问题,对社会当下病毒知识宣传科普情况的开展、各方面的医疗服务水平、病毒检测市场进行深入实践调研,总结其市场当下状况,并以此结果指导 iGEM 项目的进行,推动并指导实验项目进行,最终达到适应当下病毒检测市场的病毒“监控”系统平台,推动病毒检测技术进一步发展。本次实践最终将服务于 iGEM 项目完成构建病毒交互平台,分享病毒科普知识、提供专业病毒防护相关建议。

## 二、活动时间

7 月 19 日—7 月 31 日

## 三、活动地点

### 1、线上

电话采访、电子问卷

### 2、线下

## 四、活动主题

浙江工业大学生物工程学院 ZJUT\_China\_B 团队病毒检测市场实践调研

## 五、活动人员

全体 ZJUT\_China\_B 团队成员

## 六、活动对象

病毒检测相关企业公司

## 七、调研方案

### (一) 线上

#### 1、电话采访模板

## 【2020iGEM 团队 (ZJUT\_China\_B)】

尊敬的某先生/女士：

您好！

感谢您在百忙之中可以抽出时间来接受我们团队的采访。

首先给您简单介绍一下我们的项目，基于今年新冠疫情大肆虐，我们团队想要利用生物技术方法构建一个多病毒感染检测装置，并通过装置反馈发展成一个“病毒监控”平台，可以进行全方面、高精度的病毒检测与安全评估。

考虑到您是病毒检测市场方面专业人员，而且对于检测装置有深刻独到的见解，特别希望您能回答下列问题，给予我们宝贵的意见。

具体问题如下：（单独采访可以不设置选项，根据被采访人员调节具体问题）

- 1) 您所在的公司或企业生产何种病毒检测装置；
- 2) 您希望您所在的单位引入怎样的便携式病毒类生物检测技术；
- 3) 您希望这类病毒检测装置能够检测哪些病毒；
- 4) 您认为便携式病毒检测装置的合理检测时间应该控制在怎样的范围内；
- 5) 对于现有的病毒核酸检测装置，贵单公司有哪些渴望得到改进的地方；
- 6) 对于我们的便携式病毒检测装置，您觉得哪一方面比较重要？
- 7) 在您看来，我们的便携式病毒检测装置市场前景如何；

感谢您对我们的指导，祝您工作顺利！

### （二）线下实践访问

1、寻找杭州市内病毒检测公司或企业，采访其中相关工作人员，具体问题同上；

（如果可能的情况下，分发问卷）

2、注意事项：

- （1）采访前提前完成设备调试，确保采访顺利；
- （2）尊重被采访人意愿，询问是否可以拍摄；
- （3）介绍项目时，尽量不超过 5 分钟，且简洁易懂；

## 八、活动准备

（一）采访设备

摄像机、手机、记录本

(二) 问卷

纸质问卷、线上问卷

九、活动流程

(一) 活动前期

时间	事件
7.13	完成调研任务分配
7.13-7.14	调研实践策划初稿
7.13-	病毒检测市场相关资料整合
7.13-	同与项目有关公司取得联系

(二) 活动当天

时间	地点	事件
9:00	浙江工业大学南门	集合、拍照
9:00—10:00		前往相关企业
10:00—11:30	公司企业1	采访、拍照
11:30—13:00		吃饭、休息
13:00—14:00	公司企业2	前往下一企业
14:00—15:30	公司企业2	采访、拍照
16:00—	返程	返程、文件整理、资料分析

十、具体说明

(一) 调研人员分工

组别	工作内容	人数	负责人
技术组	线下采访拍摄	1	
线下采访组	实地调研采访	2	
统计组	根据采访结果进行有效 信息统计与归纳	2	

## （二）工作前期分工

工作安排	负责人	成员
相关资料整合	荣倩	王晓祺、刘玉洁
同与 iGEM 项目有关公司取得联系	荣倩	王晓祺、刘玉洁
实践策划初稿	周欣智	

## 十一、具体说明

### （一）相关公司联系方式

### （二）相关公司地址

## 十二、安全预案

### （一）突发疾病应急预案

若有成员在活动中扭伤、中暑等，联系公司内部医务室或就近医院，团队其他成员可带领患者前往。

### （二）下雨等恶劣天气处理

及时关注活动当天的天气情况；

若活动当天突然下雨，出行注意安全。若雨势较大，活动可延期举行；

### （三）其他突发事件

若有突发事件的发生，能够自行处理的问题自行处理，问题较严重时联系团队负责人。

### （四）相关人员电话

公安部门：88320110

火警电话：119

负责人：

## 十五、紧急预案

### （一）天气问题

如果活动前雨势过大，活动时间顺延，需要提前与团队成员决定方案。

如果活动过程中下雨，提前做好好雨具，以便应对。