归绎推理大赛 第四题 水果人

## 视角之谜

我们默认不换章/空行就是同一主角。已知的视角：二、四、六是欧娜娜，五是宸少。 一前 一后 三前 三后视角未定，我们分别用章节代指这四个视角。

### 三前的身份

在已出现过的人名中，只有宸少没有作为第三人称被提及，结合三前在和导师打电话说明不是导师，因此**三前只能是宸少**。

### 三后的身份

在确定了三前一定是宸少的基础上，下一步要判断三后的身份。根据三后的视角，未提及过名字的人物只有宸少、许安同、君墨，说明三后的身份必须在这三人之中。从文本可以看出，三后在实验室一直做实验到晚上五点半，而监控显示许安同和君墨早在五点以前就离开了实验室，这说明**三后的身份一定是宸少。**

## 左右之谜

### 合照的手

合照时欧娜娜用左手挽着宸少，因此宸少可以比八字的手只有左手。同时宸少需要把手表表盘露出来，说明手表正着带（不在手腕内侧）。因此得出结论：**宸少手表戴在左手上。**

### 三前的手

三前两只手分工明确，一只手夹菜扒饭，另一只手玩手机，放下手机后准备喝汤，喝碗完汤接了电话，开门时电话换手。根据**三前是宸少，宸少手表没有摘过以及手表戴在手腕外侧，举起汤碗的手不可能可以观察时间。因此手表戴在拿筷子的手上。**

三前的两只手分别干了以下这些事：

|  |  |
| --- | --- |
| 手A | 手B |
| 夹菜扒饭 | 玩手机 |
| 带手表 | 喝汤 |
| 接电话（开门时） | 接电话（一开始） |
|  | 开门 |

进一步注意到，打开门后三前和肖瑾瑜相对，说明**三前使用的是和门枢同方向的手开的门。**

结合合照的手的推理，手A是左手，手B是右手，那么三前使用的就是内部来看门枢在右侧的门。也就是南方向的门。而肖瑾瑜从这个方向出门洗手间，也就是说**肖瑾瑜是女性，苏南是男性。**三前出门后也向厕所走去，如果ta是去上厕所，那么可以得到**三前（宸少）是女性。**

### 新的矛盾

根据已有视角的整合，三前、三后都是宸少，宸少是女性，肖瑾瑜也是女性。那么在三后的视角中，上完厕所的宸少回到办公室时是不可能透过门上的玻璃窗看到女生工位的。这是因为，女生工位和靠近女厕所的门位于同一面墙壁上，自然处于玻璃窗的视野盲区。那么**宸少是为什么能够透过玻璃窗看到女生工位呢？**

### 矛盾的解决

在第二章里有提到过，实验楼原本是艺术楼，而这一层原本是舞蹈室，装修也并没有经过大调整。由此可以推知，办公室里极有可能**存在整面的墙壁镜。**结合刚刚的矛盾点，这种墙壁镜应该至少被安装在501的北墙上。从整个楼层的布局来看，其余房间的北墙上也可能安装着墙壁镜。

## 南北之谜

第二章参观的视角中，我们需要确定哪边的门不常开。

参观经过的走廊一定是常开侧，因为欧娜娜是进入503后才得知另一侧门不常开的。

在勘误后，欧娜娜试图打开另一侧门的行为被认为是想上厕所，因此不常开侧走廊是南边的走廊，从而参观侧，即常开侧是北边的走廊。

常开侧是没有门牌的，而晚上自拍的时候却能拍到门牌，以及自拍的契机是宸少从厕所出来，这说明北边的走廊没有门牌，南边走廊有门牌，**自拍发生在南边走廊**。

参观时不常开门的左侧接近角落处有湿度计，结合503和504陈设基本一模一样，说明**湿度计位于504的东南角落**。要想在自拍时拍进湿度计，必须利用镜面的反射。

根据自拍时的描述，自拍角度是从右侧向左侧拍的，在地图方位上就是从西南向东北方向拍摄，经由镜面反射可以看到湿度计。

# 人称之谜

第一章

|  |  |
| --- | --- |
| 我 | 宸少 |
| 从川蜀回来 | “母胎solo理工男罢了，还弄了这么个女性化的名字。”宸少小声跟欧娜娜吐槽了一句，“是个男同也说不定。” |
| 保研大四学生，女导师 |
| 短发 |
| 穿外套、戴围巾 |
| 没戴手表 |

第二章

|  |  |
| --- | --- |
| 我 | 欧娜娜 |
| 实验室的门上开了一个大概有脸庞大小的圆形观察窗，高度比我身高略高一些。 |  |
| 我以前也没少做实验 |  |

第三章

|  |  |
| --- | --- |
| 我 | 宸少 |
| 走到门边我下意识换手拉开门，刚好和肖瑾瑜正面相对。 |  |
| 回到办公室门前，我习惯性地透过门上的观察窗看了一眼办公室内部。 |  |
| 我拉上羽绒服拉链 |  |

第四章

|  |  |
| --- | --- |
| 我 | 欧娜娜 |
| 自己的围巾落在了实验楼的办公室 |  |
| 宸少比我高太多 |  |

第五章

|  |  |
| --- | --- |
| 我 | 欧娜娜 |
| 自己的围巾落在了实验楼的办公室 |  |
| 宸少比我高太多 |  |

相关疑点：第一章中出现了第三人称的宸少

 宸少的穿着从外套+围巾变为羽绒服

 一天都戴着手表的宸少看挂钟

## 凶手之谜

根据南北之谜的推理，**自拍时湿度已经为22度。**

根据第五章的证词，五（宸少）离开时六点半湿度还正常。

第一种假设，六点半的时候凶手没有动过手脚，但是自拍时湿度已经不正常，说明凶必须是青司或欧娜娜，但是两人从进入到自拍只有十几分钟时间，不可能把湿度降到这么低。

因此凶手必须在六点半之前动过手脚，由于六点半的时候空调开着，因此凶手至多提前一个小时动手脚，从而**凶手只能是潇潇。**

潇潇17:40左右在504晃悠的时间里把除湿功能打开，实验室的湿度急速降低，到了宸少离开的时候已经接近45的阈值。在宸少离开后湿度在9点自拍时降为22度。