

第四题答案

一点背景

这是一个名字像女人的男人与一个看着像男人的女人的故事...

虽然学校规定返校时间是元宵之后一天，即正月十六，但我作为大四应届生顺利保研，研究生导师要求我跟着她的课题组一起提前一周回来做实验。

2月13号的早上，我如期踏入实验楼大门。

在1970-2050年期间，元宵节落在2月19日的年份有：1981年、2000年和2019年。只有2019年手机普及，外卖盛行。所以故事发生在2019年。

1、宸少是女生

（1）宸少手表一直戴在左手上。

我缓缓调整角度，直到自拍角度近乎平视

我左手悄悄挽着宸少，宸少也很配合，微微弯下腰凑近，抬起另一只手放在下巴下面，顺势比了个经典的八字型手势。

按下快门的瞬间，宸少的手表恰好亮起，一只萌萌的柯基头出现，正对着镜头，简直是神来一笔。

【宸少：这张照片值得好好保存！幸好我今天一直戴着手表没摘下来！】

宸少和欧娜娜并排拍照，欧娜娜左手挽住宸少，挽的应该是右手，那么宸少就是用左手比的姿势。镜头几乎平视，手表亮起的时候，只有戴在左手才能正对着镜头。由此我们判断，宸少是左手戴手表。且宸少一直没摘过手表，说明宸少一直都是用左手戴手表。

（2）宸少开门用的右手

“下午忙完帮我做个实验，发你微信了。”吃饭的时候，我一边夹菜扒饭，一边摆弄着手机，朝我对面的万侯潇说道，他点头答应。

我放下手机端起碗，刚准备喝口汤，听到王梓亦问道：“咱们下午一点半开始实验？”

我抬手看了一下手表，现在才十一点多，距离一点半还有差不多两个小时，回应道：“没问题。”

话音刚落，我手机铃声响起来了。不出我所料，是我们导师的电话，我就知道她肯定会打电话问问我的情况，我喝了口汤后又夹了口菜，才把碗放下拿起手机接听。

我和我们导师很熟悉，平时也没什么讲究，就一边吃饭一边汇报。感觉时间差不多了，我夹了口肉丢进嘴里，然后撂下筷子起身。走到门边我下意识换手拉开门，刚好和肖瑾瑜正面对。

我意识到对方刚从卫生间回来，微微点头。因为外面比较冷，我侧身让对方先进，才往外面走去。

刚出走廊没一会儿，导师便挂了电话，我径直向厕所走去，一切都在计算之中。

一边玩手机一边吃饭，说明拿手机和拿筷子的不是同一只手。且后面和老师打电话时也一边吃饭同样也在证明这一点。放下手机端起碗，说明拿手机和拿碗的是同一只手。端着汤还能看手表，说明戴手表的手和拿碗的手不是同一只。

根据上一部分推出宸少是用左手戴手表，由此可以得出结论：

左手戴手表、拿筷子，右手拿手机、端碗。

然后当宸少要出门的时候，下意识的换手，我们可以得出，**宸少是用右手开门的。**

(3) 宸少上女厕所，所以是女生

我们通过实验室的示意图可知，如果宸少是男生，应该走靠近男厕所的走廊，那道门是向内开的，宸少正对着门，用右手不协调。宸少此处下意识的换手，不可能换一只不协调的手。并且，当时还发生了宸少侧身让位的情况，如果使用的是不协调的那只手，并不会出现这一状况。反之，如果是开另外一处靠近女生厕所的门，用右手会十分顺手，符合下意识换手、开门后和肖瑾瑜正面对、侧身相让这些现象。因此我们判断，此处开的门是指靠近女生厕所走廊的门，宸少是女生。

(4) 说宸少是男生的信息都不可靠

文中多次出现宸少是男性的描述。但仔细观察可以发现，这些都是出自不认识她的人对她的印象，或者说，都是基于外观的评价。

“学长你好。”欧娜娜腼腆地开口，脸颊微微发红。

欧娜娜叫学长，但是他们第一次见面。

不然还不知道她会怎么乱介绍，上次居然跟她学弟介绍我是她男朋友。

青司说是男朋友，显然是开玩笑。

清爽短发加上清秀干净的脸庞，我在多数女寝里早已有了水木王嘉尔的称号。

王嘉尔是基于外观的评价。

【白茂：照片左边这个帅哥是？！太帅了叭】

【唧唧：女神你脱单了？】

【叶子卿：三分钟之内，我要这个男人的所有信息】

这几个明显不认识宸少。因为都是在询问信息。

辅证是宸少和娜娜以前不认识本科也不同校，理论上交际圈不重合。（宸少是本校保研，因为他大四就开始来跟着研究生导师做实验了，而且是开学前“返”校。而娜娜称呼这里是“青司她们校园”，并且她过来住酒店。说明她是外校的。）

(5) 宸少是女与文中关于性别的描述也不矛盾。

打招呼的是我同课题组的研一师姐，青司。

青司：女。因为她是研一师姐。

这是我本科时的室友，欧娜娜。

娜娜：女。因为她是青司的室友。

母胎solo理工男罢了，还弄了这么个女性化的名字。

万俟潇：男。因为认识他的宸少评价是“母胎solo理工男”。

亦姐怎么还不来？

正想着，一个女生推开门进来，大口喘着粗气

王梓亦：女。

许安同冷酷地扶了一下眼镜：“美女你好，可以叫我许少或者同少，叫许哥也行。”

许安同和王梓亦倒是经常在办公室开黑打游戏，但两人有点小暧昧

许安同：男。比较弱的理由是自称“哥”。比较强的理由是他跟女生王梓亦搞暧昧。

走到门边我下意识换手拉开门，刚好和肖瑾瑜正面对峙。

我意识到对方刚从卫生间回来，微微点头。因为外面比较冷，我侧身让对方先进，才往外面走去。

肖瑾瑜：女。去女厕所。

肖瑾瑜、苏南，他们可是我们实验室里的‘神雕侠侣’。

苏南：男。神雕侠侣的另一位只能是男。

我发现办公室里的男女人数恰好相等。

君墨：男。在王梓亦到达之前那女人数相等。宸少是女则君墨是男。

2、房间有镜子

我习惯性地透过门上的观察窗看了一眼办公室内部：肖瑾瑜和苏南这对情侣已经吃完了，正在肖瑾瑜的工位上卿卿我我，王梓亦则在墙角自己的工位上，戴着耳机煲剧。

宸少是女生。从厕所回来自然是从女厕所这边的门上的观察窗观望。由图可知，这里是不可能看到女工位的，也就是不可能看到肖瑾瑜和王梓亦工位的情况，尤其王还处于角落里。比较合理的解释是，在女工位对面，与男卫生间相邻的那面墙上有镜子。

君墨继续解释道，“这层楼以前都是练舞室。”

“练舞室本身就空旷，加上当时忙着搬设备进来用，因此只是简单重新铺了一下地板，除此之外房间的结构和布置并没有任何改动。”万俟潇在旁边又补了一句。

实验室以前是练舞室，墙壁上有镜子非常正常。结合除地板外，房间没有任何改动，可以判断实验室的墙壁对应位置也有镜子。

3、犯人是万俟潇

（1）最后看到湿度是22

不知过了几分钟，走廊上刺骨的寒风刮得我脸颊些许生疼。此时，宸少刚好从厕所里出来，看到我有些诧异，笑着点头，又站在门外朝办公室里看了一眼，然后就径直走向电梯。

看样子是打算直接走了吗？

我心头忽地冒出一个想法，稍作犹豫后，给自己打打气，便追了上去：“宸少，可以合个影吗？”

宸少略带讶异看向我，旋即笑道：“当然可以啊。”

我赶忙掏出手机，站到宸少身旁，两个人站好对着自拍镜头。

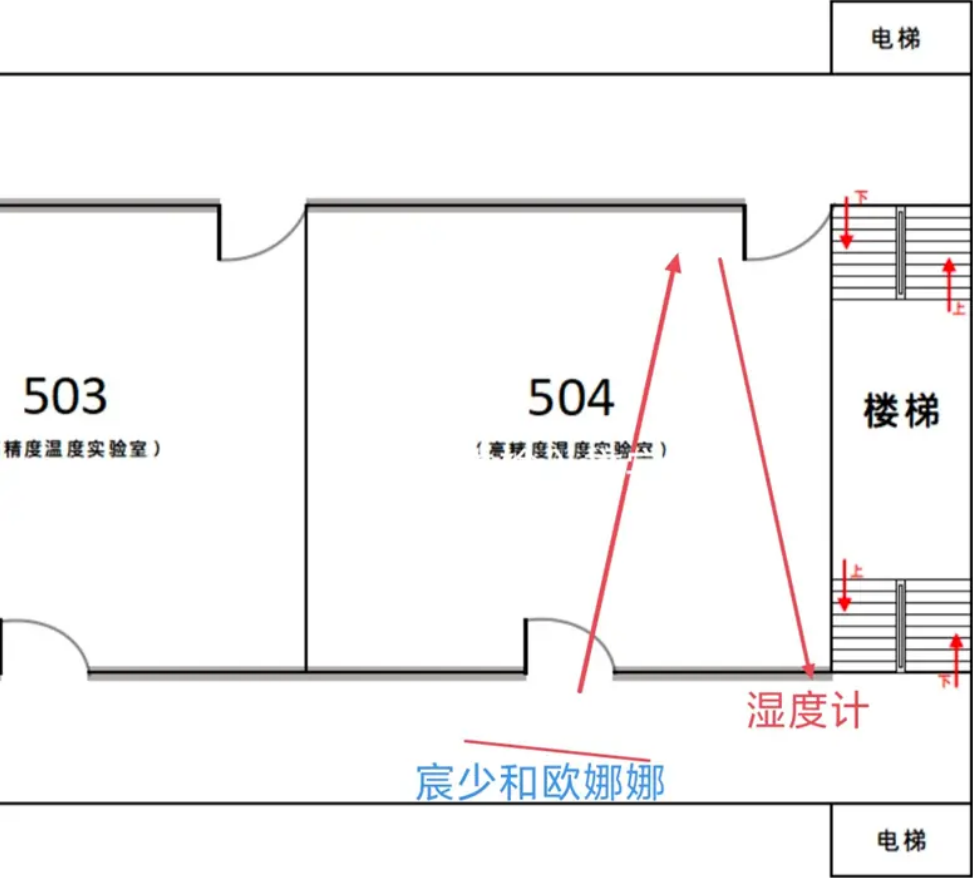
根据我们上面的推论，宸少是女生，那么她上的厕所应该是女生厕所。她刚从厕所出来，直接走向电梯，然后就被欧娜娜叫住拍照，没有机会去到男生厕所走廊。因此我们判断，宸少与欧娜娜拍照的位置就应该是女生厕所的走廊。

“它旁边那个表是什么？”我指着一个类似电子时钟的东西，挂在墙壁上，位于那个门的左侧，靠墙角位置。

而湿度计放在靠近女生厕所走廊方向那道门的左侧靠墙角。从靠近女生厕所走廊那道门的位置没办法看到那么角落的湿度计。除非是通过镜面反射。前面已经说过，因为以前是舞蹈室的缘故，房间确实有镜子。

因为光线问题，我们身形微微向右转了一些，自拍的镜头自然也跟着脸转了一点，保持正对。

再加上拍照的时候，我们稍稍往右偏了一点，自拍的镜头就会稍稍往左偏一点。如图，通过镜子的折射才看到的湿度计。因此，我们最后看到的就是22，而不是55。



“确实，显然这是55%，要从镜像角度来看。”许安同附和了一句。

许以为当时是从男生侧房门看的。但是他并不了解情况。

青司闻言抬头，刚想说话。

了解情况的青司有话要说。

我回忆了一遍所有的线索，感觉忽略了一个很重要的东西，但怎么也想不起来。

重要的就是哪个房门。她是第一次来，所以一开始没搞清楚。

(2) 犯人是万俟潇

第一视角表示自己没有“作案”的宸少和同是第一视角且全程没有作案视角的娜娜就直接排除吧。

2月13日，实验楼大门的监控记录：

16: 12，苏南和肖瑾瑜离开。

16: 20，许安同离开。

16: 26，王梓亦离开。

16: 28，君墨离开。

17: 46，万俟潇离开。

20: 48，青司、欧娜娜进入。

21: 02，我和青司、欧娜娜一同离开。

21: 07，君墨进入。

21: 10，苏南进入。

21: 15，君墨离开。

21: 26，苏南离开。

由上一部分可知，晚上九点钟宸少离开的时候空气湿度已经降低了，因此排除之后进来的君墨和苏南的嫌疑。也排除9点才来的青司的嫌疑。

昨天傍晚六点半，我检查过504室，那时候湿度并不低于45%

这台空调的除湿能力比较高，一个小时就可以从65%降到45%。即便关掉空调，两个多小时也足以让实验室的湿度从65%降到45%。何况我走之前，确认过空调的确是开着的。

也不全是，制热状态持续久了也会降低空气的含湿量，湿度降的比不开空调还快。

平日里实验室的湿度要控制在45%~65%

从文中描述可知，调整空调造成湿度降低有3种情况：1) 除湿。2) 关空调。3) 长时间制热。

宸少在6:30表示空调还是开着的。所以直接排除空调关闭的情况。

剩下的除湿和长时间制热，不管是哪一种，**嫌疑人都只剩下17:46离开的潇潇**。因为从湿度降低耗时可知，如果是4点多走的一众人临走前调整空调的话，在湿度要控制在45%~65%的前提下，不可能到6:30湿度还在45%以上的。

(3) 潇潇是调整空调为制热模式。

我看了眼时间，已经五点半了，外面天都黑了，一股冷风吹进，我拉上羽绒服拉链，摇摇头，决定待会点个外卖吃就行

走出实验室时，我发觉外面确实很冷，将手里的羽绒服穿上，此时点好的外卖已经在路上。

潇潇叫宸少吃饭的时候，他还穿着羽绒服，但是做完实验出来的时候，羽绒服拿在手上的。说明房间这段时间变热了。所以潇潇调了制热。

应该是潇潇怕宸少做实验冷，所以给他开了制热。那么宸少只要走的时候把制热关掉就好了。但他没想到的是，宸少压根儿就不会操作空调。

所以本质上来说，这不是一场恶意犯罪，而是个美丽的意外。只不过这个意外不是空调本身的意外罢了。

(4) 宸少与潇潇默契的爱

万俟潇插嘴道：“如果是55%，嫌疑人其实就很明显，排除了青司和娜娜，只剩下宸少、君墨和苏南了。我觉得不可能是宸少，第一，没有动机，第二，对宸少而言，这间实验室的几台设备关

系到实验课题，所以宸少是没有任何理由的。”

先急着给宸少发金水。

明明一开始是宸少提起的话题，但现在反而沉默了，似乎在思考什么东西。

沉默了半响的宸少忽然开口：“算了，这是个意外，多半是昨天空调的湿度调节系统出了差错，早上重启就好了。”

想明白了，是潇潇动了空调。也明白是为了她。所以想帮助隐瞒。

“不，这绝对不可能是意外。如果没有人操作过的话，室内的湿度怎么可能比室外还低。”万侯潇开口反驳道。跟这群人认识第二天，倒是头一次看见万侯潇和宸少唱反调。

潇潇也明白了一切。可是担心宸少觉得是自己没有关空调的锅，内疚自责。所以反驳。他接下来要说的，应该就是犯人是自己。

由上述可得，宸少是女生，不可能和欧娜娜是情侣。而潇潇又那么关心宸少，因此可推故事开头说的恋人根本不是宸少和欧娜娜，而是潇潇和宸少。