（注：标黄为题目重要线索，标绿为解答关键点）

线索比较多，我们会按照先列线索再推作案过程的流程开始进行说明，线索如下：

1. 性别比较重要，放在开头说。

根据题目可明显得知：

“宸少，新年好啊！”正等着电梯时，一声元气满满的问好，驱散了我的负面情绪。

打招呼的是我同课题组的研一师姐，青司，正在朝我招手走来，我对着她微笑招呼。我留意到，她带着一个女生，身材娇小，抿嘴一笑时有个小酒窝，特别可爱。

“这是我本科时的室友，欧娜娜。”青司介绍道，“娜娜，这位是...”

宸少性别未知，青司性别女，欧娜娜性别女。

“这三位是君墨、许安同、万俟潇。”青司给欧娜娜介绍了一下这三人。

“叫我潇潇就好。”万俟潇笑着打招呼。

“很高兴认识你呀潇潇学长，听你的名字还以为是女生呢。”欧娜娜笑道。

“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。”

“娜娜你好，叫我君墨就行。”君墨有点腼腆，小声说道。

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。”

“小许同学，最近有点飘啊。”青司冷笑一声，话音刚落，这时候走进来，一男一女，青司照例为欧娜娜介绍道：“肖瑾瑜、苏南，他们可是我们实验室里的‘神雕侠侣’。”

互相打了个招呼后，众人对欧娜娜都挺好奇的，问东问西，我发现办公室里的男女人数恰好相等。

可知，万俟潇男，肖瑾瑜和苏南分别为一男一女，许安同男，君墨未知。

此时人数刚好等同，因此君墨宸少一男一女。性别未知。

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，刚好和肖瑾瑜正面相对。

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。

因此肖瑾瑜和宸少性别相同，根据推论2可知，肖瑾瑜和宸少都是女生，君墨苏南为男性。

1. 宸少是女生，且是左撇子。

怀疑存在，论证开始，第一轮论证如下：

“叫我宸少就好了。”我果断打断她道，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。

“学长你好。”欧娜娜腼腆地开口，脸颊微微发红。

我感觉自己又要多一个小迷妹了，这也是没办法的事情，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。

青司噗呲一笑：“可不是学长，你跟我一样喊宸少就好了。”

说完，青司又靠近欧娜娜耳语了几句。

在此，初步怀疑宸少是女生。但证据不够硬，因此，推理继续：

“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，朝我对面的万俟潇说道，他点头答应。

我放下手机端起碗，刚准备喝口汤，听到许安同问道：“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，刚好和肖瑾瑜正面相对。

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。

按照正常人右撇子开始实验以上行为，流程如下：

右手夹菜，左手手机。

左手放下手机，端汤碗，看左手手表（？）。

这里明显不符合常理。汤会因为转动手腕看手表洒出来，明显正常人都不会这么做。因此宸少是左撇子，至于手表在左手，证据如下：

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。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。

我头轻轻一偏，心跳不由自主地加速。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。

已知欧娜娜左手挽了宸少的右手，因此宸少左手举起比的八字，手表在左手。

推理继续：左手夹菜，右手手机，放下手机喝汤，左手抬手看手表，右手端碗喝口汤，左手夹菜，右手放下碗接电话，换手机到左手右手开门。

是的，右手开门，门轴在右边，所以宸少开的是女厕边的门。然后遇到从女厕回来的肖瑾瑜，肖瑾瑜也是女生。之后宸少顺便去女厕上了厕所。因此，回到推论1，众人的性别已经很明显了。

宸少，青司，欧娜娜，肖瑾瑜性别女。

万俟潇，苏南，许安同，君墨男。

1. 两次反射。

关于有镜子的一个佐证。

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：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。

已知宸少是从女侧观察的房间，她如何从女侧窗口轻松的观察到在墙角的王梓亦，按照常理来说，从女侧观察女生工位不是看不到就是很费力，加上是舞蹈室，所以有一整面镜子是合理的，可推知，镜子存在且在男侧。

“你想去卫生间吗？这个门一般是不打开的，钥匙就放在我这里。”宸少抬手示意手中的钥匙串，“有人要去去卫生间的话还是会从这里走，回来后再从里面锁上就行。”

“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。

已知视角主人为欧娜娜，女生，所以湿度计在女侧，常用门为男侧。

“嗯，几年前，艺术类专业迁回本部，所以艺术楼就空了，刚好生化环材的几个专业都扩招，学校就把这栋楼改成实验楼了。”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。

照片中，摄像头从右边角度拍摄到实验室门上的观察窗，因为光线原因，仔细放大图片可以看到里面暗红的两个数字，22。

宸少惊讶道：“这完全不对呀！怎么会是22%！”

我尴尬地解释道：“这不是22%，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。

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。

拍照拍到了湿度计，因为在女侧，按理来说拍不到湿度计，由于镜子的存在，拍到了被镜子反射后的湿度计。

练舞室，有镜子，一层反射。前置摄像头拍照，二层反射。所以拍照时的设备显示湿度就是22。

1. 故事线为双线进行，一、三、五为宸少，二、四、六为欧娜娜。

论证如下：

1. 一三五：

第一段：“宸少，新年好啊！”正等着电梯时，一声元气满满的问好，驱散了我的负面情绪。

直接可得为宸少。

第三段：

现在没到开学时间，食堂还没开张，我考虑到自己下午还要做实验赶进度，决定点外卖到办公室吃就行，想了想让万俟潇也点外卖到办公室陪我。

毕竟苏南和肖瑾瑜这对情侣经常去外面吃饭；君墨有回宿舍午休的习惯，也不在办公室吃；青司要陪她朋友欧娜娜去外面找吃的；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，我一个人在这里当电灯泡有点尴尬。

然而，出乎我意料的是，苏南和肖瑾瑜两人一起点了外卖，王梓亦也留了下来，只有君墨和许安同各自回宿舍了。

排除法可得我为宸少。

第五段从第四段结尾可知发现实验室出问题的人为宸少，所以第五段的归属为宸少。

1. 二四六：

 欧娜娜为新来人员，为她介绍，所以二为欧娜娜视角，已知下午青司陪欧娜娜逛校园，所以四为欧娜娜视角，已知四中欧娜娜和宸少合影了，所以打开手机找合照原图的六视角也是欧娜娜。

###### 凶手为万俟潇，作案过程如下：

五点半宸少点外卖出门，潇潇进入504打开除湿空调，然后离开。

证据如下：

A.我重新回忆了一下，昨天傍晚六点半，我检查过504室，那时候湿度并不低于45%。

B.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。

C.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：“我就不了，待会还要写论文了，时间挺紧张的。”

万俟潇说道：“行，那我自己去了。”

万俟潇又在实验室里晃荡了一会儿，然后就回去了。