一视角宸少；二视角是课题组新人，对实验室不熟悉【导师还吩咐我们带领欧娜娜参观一下这两个实验室，介绍一些设施】推测为欧娜娜；三视角根据吃饭人员排除只剩宸少；四视角欧娜娜；五宸少；六为照片所有人欧娜娜。即全文宸少欧娜娜两者交替视角。

宸少视角，设惯用手①，另一手为②

【我一边①夹菜扒饭，一边②摆弄着手机，朝我对面的万俟潇说道，他点头答应。我放下②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①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。”】后文中八字手势拍照表面展示出来因此表盘在手背一侧，看手表时②拿汤碗不能翻转手腕，即**宸少戴手表的是惯用手①**。

四视角欧娜娜。【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】宸少右手被挽住，另一手摆pose，手表狗头亮起，即宸少带手表的为左手【幸好我今天一直戴着手表没摘下来】且今天没有取下过，因此**宸少的惯用手是左手**。

【感觉时间差不多了，我①夹了口肉丢进嘴里，然后①撂下筷子起身。走到门边我下意识换手②拉开门，刚好和肖瑾瑜正面相对。】即**宸少需要换右手开门**，办公室两门相对且王梓亦推门进来即办公室门内开，根据图示仅有女厕所一侧的门是右手开门。

青司进入办公室拿东西，一般来说会去离工位近的门。在外等待的欧娜娜却碰到宸少从厕所出来，明明第一天见面欧娜娜却能挽上宸少手臂，即**宸少是女生**，宸少去上厕所时【刚好和肖瑾瑜正面相对】因此**肖瑾瑜是女生，相对的苏南是男生**。

宸少（大四，研0）、青司（研一）、欧娜娜（研0）、君墨、许安同、万俟潇、肖瑾瑜、苏南这些人【男女人数恰好相等】

因此可知这些人的性别如下：**男：许安同、万俟潇、肖瑾瑜、君墨；；女：青司、欧娜娜、宸少、苏南**

【发现里面旋钮锁被扣上了。“你是想去卫生间吗？这个门一般是不打开的，钥匙就放在我这里。”】二视角为欧娜娜。即**实验室不常用的门是女厕所一边的门**。【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。我刚进实验室的时候微微抬头就看到了】所以他们进实验室的门也就是常用的门是男厕一边的门，进去的角度门偏左因此一抬头就看见对面居中的门左侧的湿度计。

【照片左边这个帅哥是】欧娜娜左手挽住宸少因此宸少就在欧娜娜的左侧，在自拍角度宸少就在照片左侧。欧娜娜与宸少自拍是女厕所一侧，由此不可能直接看到湿度计。【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。】即猜测有门的墙面上有镜子，由此湿度计被镜像到对面然后再通过女厕所一侧的玻璃窗被看到。因此照片中湿度计数值应该是通过对面的镜子反射出来的。由此照片中的数字相当于镜像了两次，**也就是说拍照时湿度计显示的就是真实湿度22**。

五宸少角度。实验室【空调的湿度调节功能并没有问题】。高湿实验四点半停了，宸少一直在504实验直到六点半检查过空调是开着的。且宸少在六点半检查的时候湿度仍旧是正常的【不低于45%】,实验室要保持恒温恒湿，具体的设定湿度我们并不知道只知道在45-65之间，【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%】，升温和降温都会导致湿度降低但应该都慢于不开空调。无论是使用何种手段使最后的湿度降低，可知至少在宸少检查的六点半往前推，即四点半的时候空调都还在“正常”运行。也就是说在**四点半之前离开实验室的人皆可排除嫌疑**。

宸少视角——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。~~

即**排除苏南和肖瑾瑜、王梓亦、君墨**。

拍照的时间湿度就已经到达22，因此**空调修改设置又在九点之前**，首先宸少一整天没有碰过空调不懂空调的操作，且其毕业设计也迫在眉睫，因此不是宸少。青司和娜娜两人互为人证没有时间去作案。即只剩下一人，**潇潇即为操作空调的犯人**。【万俟潇又在实验室里晃荡了一会儿】五点半时潇潇进入504调整了空调，又因为【这台空调的除湿能力比较高，一个小时就可以从65%降到45%】，因此**并不是打开了除湿**。【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】在504实验室中五点半时宸少还穿着羽绒服只是拉开拉链。【走出实验室时，我发觉外面确实很冷，将手里的羽绒服穿上】六点半离开时已经脱掉羽绒服，说明实验室在这期间又温度有所升高。但原本来说实验室【需要开启恒温恒湿的功能】，这也佐证**实验室开了制热**。【君墨补充了一句，又小声嘀咕，“说了好多次不要顺手就把制热模式开了，老是不听。】大概是并非有意而是顺手为之。

其余补充推理：

1. 关于实验室钥匙

【因为放假前两个实验室的门锁都换了，当时课题组只有我还在学校，所以导师就把钥匙放在我这里了】

【这两间实验室的门锁都是放假前刚换的，每间有三把钥匙。”青司解释道，“其中常用的门有两把钥匙，另一侧平时锁着的门只配了一把。四个门的钥匙宸少都有一把，我和潇潇昨天早上在宸少手里各拿了一把常用门的钥匙。我的是504，潇潇是503。】

所以在学生手上的实验室钥匙就是四把，原本都在宸少手上，剩下两把常用门的钥匙大概在导师的手上。青司拿了实验室504的钥匙，但是把它串在了宿舍钥匙一起，也代表实验室钥匙没有留存公用的习惯，只是碰巧青司要带娜娜逛校园才将钥匙留在办公室给同学使用。因此青司九点离开之后其余人君墨苏南也无法进入504。

2、关于办公室钥匙

宸少【又站在门外朝办公室里看了一眼】本来就准备离开，看到青司还在办公室中就径直走了。正常来说办公室还需要关灯、锁门两件事。但是整个谜题中没有提及办公室钥匙，以及青司回到实验楼的时候也完全不知道办公室是否有人。如果办公室需要锁门拥有钥匙，如果青司有钥匙是否应该和实验室钥匙以及宿舍钥匙串一起被放在办公室里。但是青司直接就回办公室取东西了。虽然欧娜娜视角【办公室的灯还开着，门也没锁，但里面没有人。】办公室应该锁门，但是欧娜娜毕竟是刚来该实验楼的学生。如果说青司提前向宸少确认她是否在实验室，宸少就应该知道青司会回来取钥匙，即使不等人也不应该会有【又站在门外朝办公室里看了一眼】的动作。因此大概率办公室没有钥匙一说，平常不锁门。