尝试解答（第四题）

操作空调的人：苏南

首先根据照片如果是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。

排除宸少。宸少不可能毁坏自己的实验，并且在走之前确定湿度正常，

排除君墨。君墨了解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。并且提醒其他人，但效果不佳，所以容易形成一种随手检查制热模式是否打开的习惯。

当晚九点后时间线：

21：07，君墨进入。

21：10，苏南进入。

21：15，君墨离开。

21：26，苏南离开。

说明君墨离开前湿度及设置都不太会存在问题。

四个门的钥匙宸少都有一把，

503、504室，对面墙壁还有另一扇门，钥匙就在宸少手中，但大家去卫生间会从这里走，回来后再从里面锁上就行。要是都放在办公室。

当晚，欧娜娜到时，办公室的灯还开着，门也没锁，但里面没有人。同时，当她发现宸少时，宸少表示很惊讶，之后打算直接去电梯，说明他认为亮灯是因为欧娜娜，也就是说当时还有人在，但人在走廊的另一侧，如果是上厕所的话只能是女生，也就是苏南，或者有人没有关灯锁门就走了，后来这个人回来检查。

最后推出是苏南。