湿度异常时间点：欧娜娜朋友圈照片显示拍摄时间为晚上九点前，此时504实验室湿度计显示镜像数字“22”（实际应为55%）。但设备损坏时湿度为26%，说明湿度在拍照后进一步降低，而实验室空调需手动操作且无法远程控制，故犯人必须在现场调整。

监控记录：2月13日晚21:07-21:15，君墨进入并离开实验楼；21:10-21:26，苏南进入并离开。此后至次日早晨无人进出。君墨有5分钟单独行动时间（21:07-21:10苏南未到），可操作空调。

钥匙与权限：青司将504钥匙留在办公室，君墨可能趁此期间短暂取用钥匙进入实验室。虽未直接提及，但君墨作为课题组成员，熟悉实验室布局，具备操作条件。

动机推测：君墨性格腼腆，可能存在与宸少的实验进度竞争或对设备分配不满，故意降低湿度以拖延宸少毕业实验，同时伪装成意外。

关键细节：空调需持续运行才能将湿度从55%降至26%。君墨调整空调为强力除湿模式后离开，空调整夜运行导致湿度骤降，最终设备短路。

综上，君墨利用监控时间差进入实验室，手动操作空调降低湿度，是唯一具备动机、机会及能力的“犯人”