第一届“归绎杯”推理大赛第一题《5302》作答

作答者：银河奥特曼

这篇谜题总共可分为四个案子，案件一为2016年中秋节的姚克案，案件二为2018年的盗窃案，案件三为2021年X公司的失窃案，案件四为六刀秒张强案。其中，六刀秒张强案与姚克案为同一凶手作案，显然可得，张强案的凶手包含于姚克案；而2018年的盗窃案中的凶手是凭借姚克案中得到的纸条作案，由姚克案中两位凶手目标的明确性可推测知他们的根本目标就是为了得到纸条，故而纸条不应当出现不慎丢失等情况。因此，可以认为2018盗窃案的偷子就是姚克案中的凶手之一，即2018盗窃案的凶手包含于姚克案。至于X公司失窃案，文中已知凶手作案手法与姚克案如出一辙，可认为是同一人犯案。综上所述，只要推断出姚克案中的两位凶手，就可以解决上述所有案件。接下来，我们只需从下面这九个名字中，做一个简单的筛选。

嫌疑人名单如下所示：

美君：女，164，年轻;

玮珊：女，160，年轻；

莉洁：女，158，年轻；

古在仁：女，154，老女人；

郑嘉年：女，174，年轻；

丁宇楠：男，175，老头；

郑东：男，163，老头；

于晓良：男，185，老头；

江月明：男，173，老头。

显然，本奥特曼在列嫌疑人名单时，只考虑了三维，即性别，身高，年龄。当然了，性别对于逻辑推理并没有任何直接性帮助，但对于感性读题还是有些许帮助的。而身高则是贯穿全文始终的核心线索。至于年龄，我想大抵就是本文的核心诡计了。因为从一开始2016年的姚克案，到2021年的盗窃案，中间时间跨度大约5年，大多年轻人包长个子的啊。换句话说，我们在作答此谜题时，结合现实常识，假设有且只有年轻人的身高会出现不变或增长式变化趋势，而老头老女人由于年龄不算很大，故其身高可认为趋近于不变。若考虑驼背，手术等因素影响，此题则无解，且可认为文章线索不充分，违背了文章线索充分的已知条件。

让我们回到姚克案对于两位凶手的锁定线索上，凶手A身高：158-166cm；凶手B身高：172-177cm。

由此，我们可以排除嫌疑人名单上的两人，即老头于晓良（185太高了）和老女人古在仁（154太矮了）。那么嫌疑人名单至此只剩下七人：美君，玮姗，莉洁，郑嘉年，丁宇楠，郑东，江月明。

让我们将目光移向2018盗窃案上，我们已知凶手在古在仁，丁宇楠和郑东三人之中，而且凶手当场被抓且判刑。古在仁由于不符合姚克案，故而也不可能是2018盗窃案的凶手，否则违背了分案凶手必包含于姚克案的奥特曼第一定律。而郑东也不可能是2018盗窃案的凶手。从梅索的反应我们可以知道，郑嘉年她老爹就是郑东。虽然文章中有郑嘉年在系统上留下的父亲的名字有误这一线索，但在我看来，这无非是一个误导性错误罢了。因为三代无犯罪记录这么严格的审查，难道在系统上填错个名字就能抹除掉犯罪记录？显然不可能。如果做得到的话，那也不用工作了。因此被判刑的那个吊毛也不可能是郑东，自然便只能是丁宇楠这个包养情妇的出生了。2016年9月15日22：40，丁宇楠的情人在R地死亡，而2016年9月15日便是那年的中秋节，姚克案便是当晚23：00发生的，两地距离很远，可认为时间不够犯罪。故而，当丁宇楠是姚克案的凶手时，便不可能是杀害情妇的人。

由奥特曼第二定律（年轻人身高认为不变或有增长趋势，而老人认为不变）可知，姚克案中的凶手B便是丁宇楠。

接下来，我们只需要分析出A是谁即可。

显然，该分析X公司案件了。

法医说美君有不在场证明，而刘兰希说送给她包裹的是个女人，且她在傍晚六点才收到包裹。而古在仁安排的莉洁只需要负责交给于晓良这个男人，且其在六点前就回到了公司。要知道，公司距离刘兰希住处便有三十分钟的距离。故而直接送到刘兰希手上的不可能是莉洁或于晓良。而美君也被古在仁派出去干活了，虽然这里的推理没有明确的逻辑证据，但按文章出场人物来看，能且只能是美君送到刘兰希的手上，因为六点半她才能回到公司，而失窃案是在六点十分发生的，故而美君没有作案嫌疑。

玮姗被人撞倒，那个人毫无疑问便是偷钱的小偷了。自然不可能是玮姗自导自演了，不然这些警察还是好好学一下现场痕迹分析吧。而根据玮姗的口供来看，小偷身高高于玮姗，而嫌疑人只有：古在仁，江月明，郑嘉年，莉洁，玮姗。排除掉矮的和玮姗本人，便只有：江月明和郑嘉年两个人。由奥特曼第一定律已知，姚克案只剩下158-166cm的凶手A这个人选。再结合奥特曼第二定律，可以排除掉身高不会变化的老头江月明。故而，小偷能且只能是郑嘉年。

至此，姚克案便得到了解决。显然，2016年的郑嘉年还是个小屁孩，没有174，大概一米六左右。他很可能是丁宇楠这个出生找的情妇二号人选，都当情妇了，能不贪财吗。故而，跟丁宇楠二人犯下了姚克案，又分别犯下了2018盗窃案和2021失窃案，真是蛇鼠一窝，偷子结对。

至于六刀秒张强案，既然力度，角度和方向完全一致，自然不可能是郑嘉年干的，毕竟她的身高在这五年之间发生了不小变化，能大抵维持不变的，只能是丁宇楠了。

郑嘉年跟丁宇楠的分工也很明确。郑嘉年负责撬锁，而丁宇楠负责砍六刀和得到纸条。