

2022 年中国人民科学技术大学雷绍武学院招生考试

雷猴杀试题（初试答案）

一、单项选择题（每小题 3 分，共 15 分）

1. B 2. C 3. B 4. A 5. D

二、填空题（每空 2 分，共 20 分）

6. 雷绍武 石安迪（顺序不限）
7. 成电专家 826
8. 扣饭 纠缠 封禁（顺序不限，填两个即可，答案不唯一）
9. A B
10. 3 老卞

三、判断以下游戏的胜负情况（每小题 5 分，共 25 分）

11. 132 获胜。因为在游戏的最后一个轮次时，批斗的判定先于扣饭。
12. 王为民获胜。因为王为民纠缠的 132 视为比王为民先出局。
13. 826 已经获胜。因为第一种人翻牌后失去投票资格，此时能投票的 132 和 826 都是两人，且 132 没有能使 826 出局的技能，故 826 绑票获胜。
14. 826 能胜利。此时 826 有 4 刀加 1 次扣饭，因为邱白林不能连续守护同一人，已知其前一天自守，故直接批斗邱白林就可使之出局。剩下的 3 刀加 1 次扣饭全部作用于两个科奴身上，两个科奴出局，826 胜利。
15. 826 不能胜利。此时邱白林可以守护任意玩家，包括自守。拍刀是考虑最差的情况，因此 826 必须先花费两个轮次在邱白林身上（要么连续批斗两次，要么扣饭邱白林，但扣饭当晚的批斗也默认被邱白林守中）。接下来只有三个轮次，而场上有四个科奴，826 无法获胜。（需要注意的是：理论上 826 周书记可以制造奶穿，但邱白林不一定去守护，考虑最差情况的话，周书记的推荐信并不能增加刀数）

四、给出以下残局的最优解（第 16、17 题每题 6 分，第 18、19 题每题 8 分，共 28 分）

16. 在发言阶段跳邱白林，尽量伪装使 826 相信，引诱 826 投自己出局。自己出局后，发动大字报技能带走天龙（C），雷副教授因为李子丰的牵连也出局，且不能发动技能。此时场上剩下邱白林和李子丰（826），应判定为获胜或平局。
17. 翻牌带走老卞（D），由于老卞怀疑邱白林（E），老卞会带走 E。然后，给队友指刀成电专家（C）。因场上已没有邱白林，成电专家必然出局，826 获胜。（需要注意的是：不能因为四无人员数量较少就带走四无人员，因为邱白林能守中另一个四无人员，成电专家还会查验一轮，第二天队友就会暴露）
18. 批斗零度君，封禁成电专家。则零度君无法报出自己穿衣服的事实，成电专家也无法确定自己查验的对象 D 是不是 132。场上你和 A、B、C 的身份都很高，成电专家一开始就怀疑 D，因此被投票出局的大概率也是 D。之后只需要批斗 E 即可。
19. 带走 C，解除 826 的绑票。接来自守，防止 826 批斗只有一张身份牌的自己从而又形成绑票。由于 B 为查杀，故 B 的第一张牌为雷绍武，白天推出即可。（需要注意的是：A 为科奴，但没有必要守护 A，因为 A 有两张牌，而首要任务是防止绑票）

五、根据要求回答问题（12 分）

20.

- (1) 最可能为科奴的玩家是 D（因为 D 在周书记已经救人的前提下还被批斗出局，不会是 826 自我批斗）。

最可能为 826 的玩家是 C（因为场上必然有一个 826，已经看出来 D 是科奴，A、B 和自己都是 132，E 是帮 132 做事的周书记，且第二层也是金水，应当是 132，那么 C 最可能为 826。C 的银水就是自我批斗得来的）。

C 的身份组合最可能为老卞+最爱春雷 2021（C 是金水牌却能批斗 132 出局，说明 C 一定为最爱春雷 2021；场上只有老卞还没出来，结合 C 自我批斗的行为，C 大概率是老卞在上）。

- (2) 声称 D 是零度君，B 是自己查验的金水且第一张牌为四无，骗 C 相信并号召大家出 C。C 相信后会带走“科奴”B，此时 C 只剩下夜间的最后一个轮次。而队友 A 知道真正的科奴应当是 D，故队友守护 D，第二天推出 C，132 就获胜。