



## 第二章 逻辑论证之归因论证

### 2.1 归因论证整体概述

**归因介绍：**指人们对他人或自己行为的原因的推论过程。具体的说，就是观察者对他人的行为过程或自己的行为过程所进行的因果解释和推论。

**题目形式：**一般由**对比实验和原因分析（对策建议）**或**不同平常或过往的既成事实和原因分析**两部分组成，有些题目会省略原因分析的过程，直接给出结论或建议。**前者可称为对比实验归因，后者可称为一般归因。**

小李感冒是因为穿的太少着凉了；（归因）

被传染也是导致感冒的原因之一；（不是归因）

批注 [1]: 没有已经发生的既成事实，不是归因。

考前心理压力大会导致发挥失常；（不是归因）

批注 [2]: 没有已经发生的既成事实，不是归因。

小明这次考试成绩好是因为考前努力的复习；（归因）

毕业生多会导致就业压力大；（不是归因）

批注 [3]: 没有已经发生的既成事实，不是归因。

某市今年的就业率低是因为企业迁走了很多。（归因）

**【例 1】**很多医学专家提出过量饮用咖啡对健康有害。为验证过量饮用咖啡对心脏的影响，研究人员选取了两组被试者。第一组被试者每天饮用 5 杯或 5 杯以上咖啡，第二组被试者从不饮用咖啡。一段时间后发现，第一组被试者中患心脏病的比例明显高于第二组被试者（**对比实验**）。因此，研究人员得出结论，过量饮用咖啡增加心脏病的风险（**原因分析**）。

**【例 2】**许多大城市的中小学校门口，在每天早晚交通高峰期，都能看到接送孩子的车队长龙（**不同平常的既成事实**）。有人认为，开车接送孩子上学是导致交通严重拥堵的原因（**原因分析**）。



**题型分类：**归因论证可分为**对比实验归因、一般归因、直接根本原因**三类，其中，对比实验归因既是重点也是难点，这类题目学员们普遍未找到解题思路，但如果“开窍”，是可以“秒杀”题型。

**提问方法：**绝大多数为“以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？”；少数为“以下哪项如果为真，最能质疑研究人员的解释？”，后者更加简单，抓住“解释”即可。

**质疑方式：**常见有**另有他因、因果倒置、否定此因**三种。其中，另有他因需注意“回到实验中”（极少数会根据结果重新分组），因果倒置需要注意时间先后（本质为原因在结果之后，不能是此原因导致了结果）。

另外，极少数题目选项不针对原因质疑，而是通过摆事实或列数据质疑实验结果。

**正确和错误选项特征：**正确选项要讨论原因且**分组正确**，**实验瑕疵类选项**（样本数量不足、样本未全覆盖等）质疑力度很弱，此类问题中“**有些**”、“**特例选项**”是正确答案概率极低。

**【例 3】**近年来，公众对于糖有害健康的讨论越来越多。数据表明白糖的销售量明显下降（**不同以往的既成事实**）。这说明公众对糖的危害性的警觉导致了白糖销售量的下降（**原因分析**）。

以下哪项如果为真，最能**削弱**上述结论：

D. 近年来，白糖价格因为甘蔗种植面积大幅缩减而飙升

**【例 4】**研究发现，人们在社交媒体上花费的时间越长，越容易感到孤独。研究人员招募了 1787 名 19 岁至 32 岁的成年人，让他们完成一份问卷。调查发现，在社交媒体上每天花费时间超过 120 分钟的人感受到的孤独，大约是那些每天费时少于 30 分钟的人的两倍（**对比实验**）。研究人员解释说，这可能是因为人们在社交媒体上花的时间越多，现实世界中与人交流的时间就越少，因此越容易感到孤独（**原因分析**）。

以下哪项如果为真，最能**削弱**上述研究结论：

A. 越容易感到孤独的人越喜欢用社交媒体

**【例 5】**去年，海尔洗衣机的销量大幅增长，同期，其品牌的广告宣传力度也大幅增加（**不同以往的既成事实**），因此有人认为，海尔洗衣机销量的增长，是由于广告的大力宣传作用（**原因分析**）。

以下哪项为真，最能**削弱**上述结论：



A. 购买海尔洗衣机的顾客，很少注意到它的广告宣传

## 2.2 对比实验归因

### 2.2.1 另有他因质疑

**另有他因**指的是在题干认为的原有原因之外，增加一个也可能导致结果的原因，从而降低原有原因成立的可能性。

另有他因选项往往只是“将水搅混”，而非完全否定原有原因。

【例】某位讲师不喜欢运动，并且很胖。因此，不爱运动会导致长胖。

以下哪项如果为真，最能削弱上述观点：

A. 暴饮暴食也会导致长胖

B. 该讲师还有暴饮暴食的习惯

【参考答案】B

**正确另有他因选项特征：**回归实验，找到实验组和对照组的另一可能影响结果的不同点。

**归因类题目常见错误选项：**未谈论原因、未分组的典型伪他因、“有些”类选项、实验瑕疵类选项。

**批注[4]:** 题中介绍一项实验研究，讲研究对象分成两类，一类实验组，一类对照组，控制变量，最后根据实验结果进行原因推断。

**批注[5]:** 增加实验中变量，归因折扣原则。

**批注[6]:** 无关项，伪他因，未回归实验，多因可以对一果，不冲突，不能质疑。

例题1（2018 吉林）



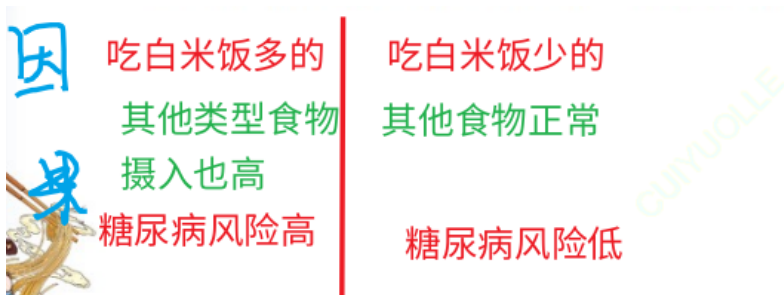
《英国医学杂志》发表的一篇研究成果显示：吃白米饭最多的人和最少的人相比，患糖尿病的风险会增加 55%。有人据此得出结论，多吃白米饭易患糖尿病。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论：

- A. 遗传等其他多种因素，也会增加患糖尿病风险
- B. 长期不吃或者少吃主食的人，也容易患糖尿病
- C. 白米饭缺少人体每天所需的膳食纤维等营养素
- D. 吃白米饭多的人，其他类型食物的摄入量也高

【参考答案】D

【参考解析】



批注 [7]: 改为正确选项：吃白米饭多的人，父母患糖尿病的比例高。

批注 [8]: 话题不一致，未回归实验。

批注 [9]: 回归实验谈其他变量，水搅浑，当选。

## 例题 2（2020 广东）

有研究人员分析发现，那些在公共交通领域财政支出更多的城市空气质量也更好，因此，该研究人员得出结论：增加城市公共交通财政支出有利于提升城市的空气质量。

以下最能削弱上述论断的是：

- A. 城市空气质量可能会受到短期内天气变化的影响
- B. 公共交通财政支出高的城市，也有更多的资金用于改善空气质量
- C. 随着公共交通财政支出的增加，公共交通工具数量也会相应增加
- D. 公共交通财政支出的增加并不一定带来公共交通质量的提升

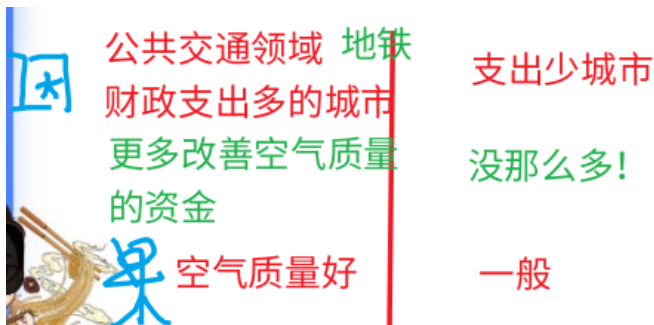
【参考答案】B

【参考解析】

批注 [10]: 伪他因，改为正确选项：在研究人员调查期间，那些公共交通财政支出高的城市恰巧处于天气状况好的时候。

批注 [11]: 公共交通财政支出高不等于用于改善空气质量的资金高，该选项意为用于改善空气质量专款专用的资金高。

批注 [12]: 话题不一致。



### 例题 3（2018 下半年四川）

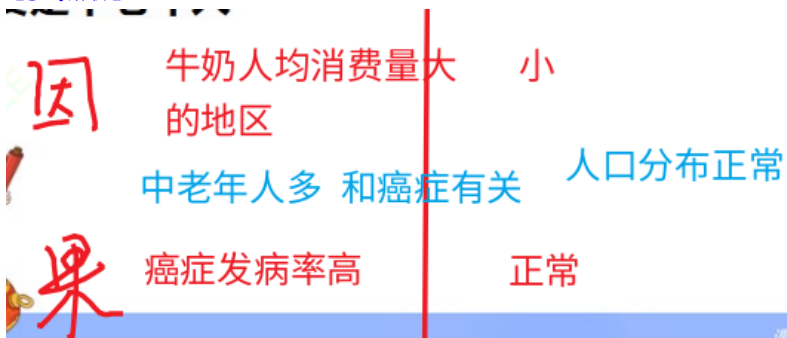
一项调查发现，在牛奶人均消费量大的地区，癌症的发病率较高；而牛奶人均消费量少的地区，癌症发病率极低。有人据此得出结论：饮用牛奶会使癌症的发病率上升。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论：

- A. 癌症发病率高的地区，其他疾病的发病率相对较低
- B. 牛奶含钙量高，吸收好，而且睡前喝牛奶有助于睡眠
- C. 调查中牛奶人均消费量大的地区，人口总数也相对较大
- D. 牛奶人均消费量大的地区居民寿命较长，且罹患癌症的主要是中老年人

【参考答案】D

【参考解析】



批注 [13]: 话题不一致，未讨论癌症发病率高的原因。

批注 [14]: 话题不一致，未讨论癌症发病率高的原因。

批注 [15]: 确实回归实验了，但后半句错误。发病率是比值，不考虑人口总数（分母）。



#### 例题 4 (2024 联考)

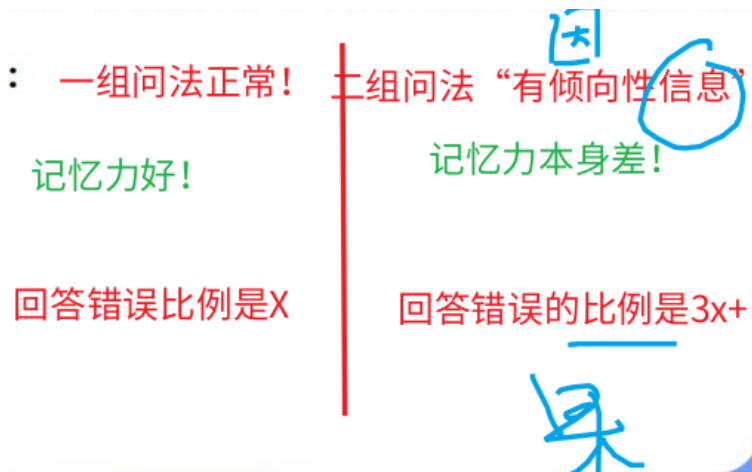
心理学家曾做过一个实验，将被试者分为两组，给他们看同一张交通事故的照片，并询问有关车速的问题。对第一组问“你认为是以多快的速度相撞的”，而对第二组则问“你认为是以多快的速度猛烈撞击到一起的”。后者是让人想到撞击非常猛烈的表达方式。一周后，再询问被试者“汽车的挡风玻璃是否撞碎了”（实际上并没有撞碎）。结果显示，回答“是”的人，第二组的比例比第一组多两倍以上。心理学家由此得出结论：人类的记忆并不是固定的，而是根据之后获取的信息而变化。

以下哪项如果为真，最能削弱心理学家的结论：

- A. 第二组被试者的人数比第一组的多
- B. 第二组被试者的记忆力本来就偏弱
- C. 时隔一周再询问的合理性有待斟酌
- D. 两组被试者在认知水平上没有差距

【参考答案】B

【参考解析】



回到实验中，找到两组间的另外的不同点！

共有的原因不会导致结果不同！

批注 [16]: 题干说的是比例，人多不会导致比例上升，同上一题 C 选项。

批注 [17]: 回归实验，梦中情答。

批注 [18]: 实验瑕疵，共有问题。

批注 [19]: 支持结论。



### 例题 5 (2023 辽宁)

混合动力电动汽车拥有两种不同动力源，这两种动力源在汽车不同的行驶状态下分别或者同时工作，通过这种组合达到最少的燃油消耗和尾气排放状态。目前市场上的混合动力电动汽车有两种主流车型，一种是普通混合动力（简称 HEV），一种是插电式混合动力（简称 PHEV）。前者不需要外接电源，操作更便捷；后者纯电行驶续航能力更强。近年来的销售数据显示，HEV 汽车的销量总体高于 PHEV，可见，消费者更愿意购买操作更便捷的混合动力电动汽车。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论：

- A. PHEV 车型能够实现零排放行驶，很多注重环保的人都愿意购买这种车型
- B. 虽然 HEV 车型减少了对化石燃料的需求，但是它并不属于新能源汽车
- C. 与 PHEV 车型相比，HEV 车型通常来说制造成本更低，因此售价更便宜
- D. 无论是 HEV 还是 PHEV 车型，都具有噪声小、驾驶舒适性强的优点

【参考答案】C

【参考解析】



**这些题的共性：前面为对比实验，正确选项必须回归分组！**

### 例题 6 (2017 江苏)

近日国外一项调查研究发现，肥胖与较差的社会经济地位之间存在着内在的关系，那些社会经济地位较差的人大多比较肥胖，甚至越穷越胖。研究者解释，这是因为社会经济地位较差的人更容易选择高热量低营养的快餐食品，而摄入这些食品很容易导致肥胖。

下列哪项如果为真，最能削弱研究者的上述解释：

- A. 高热量低营养食品的摄入虽是一些人的饮食习惯，但却容易造成营养不良
- B. 刚富起来的人更容易沉迷于高热量食品，而有些穷人对快餐食品只能偶尔尝鲜
- C. 穷人没有足够的金钱和时间去锻炼身体，富人却更有能力在身体健康上投入

批注 [20]: 无关项。

批注 [21]: 和例 4 的 C 选项相似。

批注 [22]: 无关项，本题讨论胖瘦，而非营养不良。

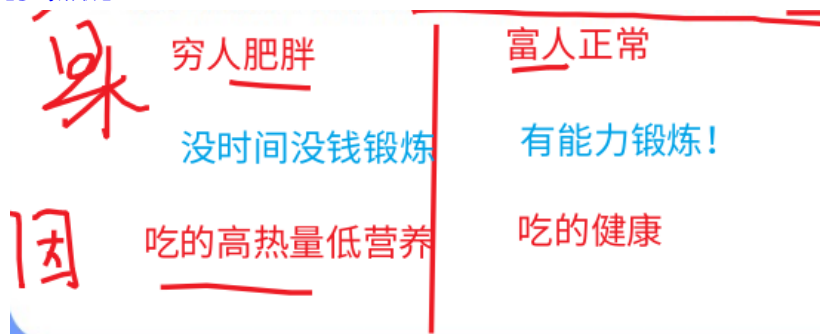
批注 [23]: 个例



D. 现在高热量低营养的快餐食品变得越来越廉价，而健康的低卡路里食品变得越来越昂贵

【参考答案】C

【参考解析】



归因一般是普遍现象，“有些”等个例通常不可能是正确答案。

#### 常见质疑点

肥胖!                  吃!      运动!

就业难!              供给多      需求少

老年痴呆              生理                  心理情绪!

销量差                  主观意愿不想买!      客观限制!

#### 例题 7 (2023 吉林)

随着人口老龄化程度加剧，慢性病患者和失能、半失能老人数量与日俱增。近年来某市不少医院推出“互联网+护理”服务，老人们在家通过手机 APP 下单，医护人员就可以上门提供服务。省去了老人们频繁跑医院的烦恼。但是，自该项服务推出以来，“成交量”始终不温不火。不少医院表示，去年一年的接单量不足 50 单。可见，该市老人对“互联网+护理”服务的需求并不高。





以下除哪项外，均能削弱上述结论：

- A. 只有符合条件的护士才能从事这一服务，但其中有时间上门服务的护士数量有限
- B. 医护人员上门服务的费用需要病人自理，医保不予报销，不少老人认为费用太高
- C. 多数老人对手机操作不熟悉，不会通过手机 APP 下单预约医护人员上门服务
- D. 不少老人还没有形成“花钱买服务”的消费观念，他们更愿意到医院排队、挂号

#### 例题 8（2024 国考）

W 国对咖啡领域的调查显示，去年 W 国咖啡领域的融资金额高达 5 亿元，该国许多知名企业跨界进入咖啡行业，本土咖啡品牌在快速崛起。然而经过去年一年的销售发现，W 国线下咖啡门店的总数虽然有所增加，但咖啡销量与往年相比并未明显增加，因此有人认为：咖啡在 W 国居民中不是很受欢迎。

以下哪项如果为真，最能削弱上述观点：

- A. W 国个别线下门店提供的速溶咖啡添加了植脂末、白砂糖等成分，摄入过多不利于身体健康
- B. 与一些咖啡销量高的国家相比，W 国的咖啡单价过高，在一定程度上阻碍了消费欲望
- C. W 国的一些企业开始向咖啡液、速溶咖啡、袋泡咖啡等全品类进军
- D. 当前，W 国的咖啡文化并不成熟、作为消费主体的年轻人喝咖啡也大多是赶潮流

批注 [24]: 暂时没讲，后面会讲！

#### 2.2.1.1 “继发关联”的另有他因

**继发关联**是指疾病 A 与疾病 B 并不存在因果关系，而是由于两者（A 和 B）有共同的原因 C 而产生的关联。

归因论证中的“继发关联”指的是，A 与 B 不存在因果关联，A 与 B 均是其共同原因 C 导致的结果。

#### 例题 9（2019 浙江）

研究人员发现，在过去的一个半世纪中，出现过几次地球转速放缓时期，这种时期每次会持续 5 年左右，更为关键的是，地球转速放缓的同时伴随着强震增多。研究人员据此得出结论：地球转速放缓导致强震多发。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论：



- A. 在地球转速放缓时期，每年约发生 25~30 次强震，在其他时期，约为 15 次
- B. 在地球转速放缓时期，发生火山喷发的次数与其他时期相比没有明显变化
- C. 地球转速放缓，会使昼夜长短发生变化，昼夜长短变化导致全球强震多发
- D. 地核的轻微变化，导致地球的转速放缓，也导致全球范围内的强震多发

【参考答案】D

【参考解析】

D 选项：不是地球转速放缓导致强震多发，是地核轻微变化同时导致地球转速放缓和强震多发。

#### 例题 10（2023 联考）

研究人员基于生物库大样本队列，采用生物电阻抗测量脂肪含量，分析其与死亡风险的关系，结果显示脂肪含量过少与死亡风险增高存在关联。研究人员认为，脂肪含量过少的人，死亡风险会增高。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论：

- A. 在生活方式不健康的人群中，脂肪含量过多或过少均会增加死亡风险
- B. 脂肪含量过多给人带来的死亡风险，高于脂肪含量过少带来的死亡风险
- C. 脂肪含量过少和死亡风险高都是由疾病带来的，疾病是二者的共同原因
- D. 低脂肪的饮食可以改善血脂的代谢、降低胆固醇、降低低密度脂蛋白的水平

【参考答案】C

#### 2.2.1.2 利用分组正确找到另有他因选项

题干中有多种实验分组方式时，根据最终的结论确定实验组和对照组，并根据正确的分组找出另有他因选项。

#### 例题 11（2020 青海）

心理学家考察了 450 位中年男性和女性，他们中有白领阶层，也有蓝领阶层；有技能判断型人群，也有决策制定型人群。结果发现，那些身居重要职位的高管人士普遍比一般员工更胖。研究者认为，做出许多决定所承受的压力通过饮食方式得到排解，这最终在一定程度上改变了高管人士之前的饮食习惯，如果你的职位幸运地得到晋升，你将发现不仅是薪水变多，自己的腰围也在变粗，伴随着体重上升。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论：

- A. 比较而言，技能判断型人群腰围较小，决策制定型人群腰围较大
- B. 比较而言，身居要职的高管人士更难抽出时间投入锻炼以缩小腰围

批注 [25]: 支持选项，但没支持到点子上。

例如：领导说我最近掉头发都秃顶了，就是因为我太努力工作，太勤奋了。你作为员工对领导表示支持说，是的领导你确实秃顶了。

批注 [26]: 话题不一致。

批注 [27]: 解释说明的支持选项。

批注 [28]: 支持题干结论。

批注 [29]: 脂肪含量过多的情况不能用来质疑脂肪含量过低，话题不一致，抬杠；  
例如：我说我高中同学特别搞笑，你要质疑我就要说他不搞笑，而不是说：我高中同学才有意思呢。

批注 [30]: 话题不一致，低脂肪饮食不等于脂肪含量过少。

批注 [31]: 正确选项：分的组需要和题干一样

举例：班级男生按男女分组，男生贪玩，平均分低；女生努力学习，平均分高

选项要质疑，也要按男女分组

错误选项：高矮、胖瘦、南方北方（均错误，因为分类不同，是另外的实验，两件事）

批注 [32]: 对比实验

批注 [33]: 原因

批注 [34]: A\C\D 分组错误，考试可快速排除



- C. 每晋升一个工作等级，技能判断型人群的腰围平均会减少 0.5 厘米  
D. 每晋升一个工作等级，决策制定型人群的腰围平均会增大 0.28 厘米

【参考答案】B

【参考解析】



- A 选项：按照技能判断型人群与决策制定型人群分类，分组错误；  
B 选项：分组正确且引入锻炼，他因质疑，当选；  
C 选项：按照技能判断型人群与决策制定型人群分类，分组错误；  
D 选项：按照技能判断型人群与决策制定型人群分类，分组错误。

#### 例题 12（2021 新疆）

为加强对青少年的健康监测，科学家分析了 4257 名青少年的数据，这些孩子在 12 岁、14 岁和 16 岁的时候，戴着加速计，在至少 3 天的时间里跟踪他们至少 10 个小时并随访 6 年。加速计客观记录佩戴者是否正在进行轻度活动，是否正在进行中度体力活动，或者是否久坐。研究发现，在 12 岁、14 岁和 16 岁时，每天每增加 1 个小时的久坐时间，到 18 岁时抑郁评分分别增加 11.1%、8%、10.5%。科学家据此得出结论，青少年久坐，不运动会增加抑郁症风险。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论：

- A. 这些久坐的青少年大多数沉迷恐怖类游戏，对他们精神造成严重影响  
B. 这些孩子中，家境不好、长期奔波兼职的青少年也会患上抑郁症  
C. 这些孩子中，长期久坐的青少年最终学习成绩普遍好于同龄学生  
D. 与成年人相比，经常久坐不运动的青少年所占比例事实上很低

【参考答案】A

【参考解析】

批注 [35]: 对比试验

批注 [36]: 原因

批注 [37]: 分组正确

批注 [38]: 抑郁是精神上的疾病



- A 选项：引入沉迷游戏，他因质疑，当选；  
 B 选项：分组与题干不一致，按照家境是否不好和长期奔波兼职分组，并且长期奔波兼职只是不久坐里面很小的一部分，排除；  
 C 选项：没谈抑郁原因，选项说的是学习成绩，无关项，排除；  
 D 选项：分组错误，题干分组是久坐\不久坐，选项按照成年人和青少年分组，排除。

### 例题 13 (2024 四川省考)

火星的奥林帕斯山是太阳系中已知的最高火山，高度为 25000 米，几乎是地球上最高峰——珠穆朗玛峰的 3 倍。研究人员认为奥林帕斯山具有如此令人称奇的高度，主要是因为相比地球而言，火星的重力较低且火山喷发的频率较高，造山熔岩流在火星上持续的时间比在地球上要长得多，故而形成了巨大火山。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论：

- A. 土星、木星属于气体星球，由于没有地幔运动，所以也就没有火山爆发  
 B. 地球上的河流常会侵蚀山脉的边缘物质，引发山体滑坡，这就限制了山峰生长  
 C. 金星与地球重力相近，其火山喷发的频率极高，可谓火山密布，但火山大多不高  
 D. 一些与火星相似的星体，虽火山喷发活跃，熔岩持续出现，但因为星体表面结构的变化，熔岩无法堆积，故不能形成大型火山

【参考答案】B

【参考解析】

- A 选项：选项比的是土星、木星，题干比较的是火星和地球入手，不要类比，排除；  
 B 选项：另有他因，从另外一个角度引入他因质疑；  
 C 选项：选项比的是金星与地球，题干比较的是火星和地球入手，与题干分组不一致，排除；  
 D 选项：题干比较的是火星和地球，选项说的是一些与火星相似的星体因为别的原因不能形成大型火山，但是不能说明火星的山峰高就不能因为火星的重力较低且火山喷发的频率较高，主体不一致，排除。

批注 [39]: 原因

批注 [40]: 质疑角度

从另外一个角度入手，火星山峰高是正常的，地球是因为山峰矮，矮的原因是因为河流会侵蚀山脉的边缘物质，引发山体滑坡所以矮。（火星的山峰为什么高，有可能是因为没有河流会侵蚀山脉，没有山体滑坡，就堆高了）



批注 [41]:

归因：小李成绩高是因为他非常的努力。

质疑：（从小姚角度另有他因质疑）因为小姚的基础特别差，以前才考 20 分

（解释：小李比小姚分高，不一定是因为李努力，有可能是因为姚基础特别差，分低）

批注 [42]: 举例：

A 特别努力，考上了；B 不太努力，没考上，B 认为 A 特别努力是他比我分高并且考上的原因。

D 选项类似于有一个和小 A 努力程度相似的小 C 也没考上（说明不了什么，可能是小 C 的竞争压力特别大或者其他原因，和小 A 和小 B 的比较没有任何关系，根本不是一个实验）



小总结：另有他因：要回归实验，分组正确

（不分组，就不是实验组和对照组的不同点，没回归实验，伪他因选项，错误）

### 2.2.2 因果倒置质疑

**因果倒置**是一种在相对确定的条件下把原因和结果相互颠倒，视结果为原因和视原因为结果而引起的谬误。

**【例】**所有迈阿密电力公司的高级官员都拥有大的游艇，因此如果你想成为迈阿密电力公司的高级官员的话，你最好有一艘大一点的游艇。

**质疑：**不是因为拥有游艇，成为了高级官员，而是因为先成了高级官员，挣得多才有钱买游艇。

#### 例题 14（2017 河南）

玩过暴力游戏的儿童，在与同伴相处时，更容易表现出攻击性倾向，例如与老师争执，喜欢结伙打架等。无论是同伴、教师还是家长报告，这一效应均普遍存在。

如果以下选项为真，最能削弱以上结论的是：

- A. 玩暴力游戏的儿童主要是男孩
- B. 暴力游戏可以让人们以一种安全的方式表达自己的攻击倾向
- C. 与同伴相处中原本爱打架的儿童更喜欢玩暴力游戏
- D. 近年来，尽管暴力游戏售卖量增加，但现实中的儿童暴力事件却有所减少

**【参考答案】C**

**【参考解析】**



- A 选项：要谈的是攻击性行为是不是因为暴力游戏引起的，与性别无关，无关项排除；
- B 选项：玩过之后会不会增加暴力倾向，不清楚，无关项排除；
- C 选项：有时间先后，本身有攻击性倾向的后玩的暴力游戏，原因在结果之后，因果倒置，当选；
- D 选项：玩暴力游戏到底能不能增加攻击性倾向，不清楚，无关项排除。

**批注 [43]:** 因果倒置

就是我认为 A 是因，B 是果

你认为 A 是果，B 是因

最佳选项：有时间先后的表达，原因发生在结果之后，那原因一定不是原因。

**批注 [44]:** 暴力事件≠暴力倾向



例题 15 (2019 浙江)

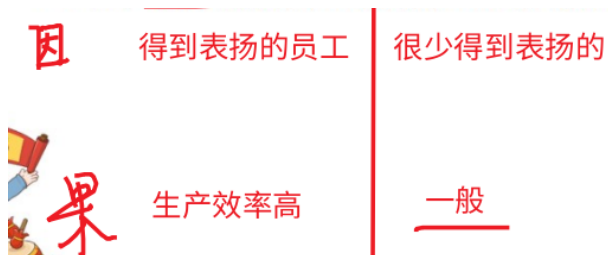
一项研究表明，经常得到表扬等精神鼓励的员工比很少得到表扬的员工的生产效率高 25%，而评价生产效率的客观标准包括承办工件数和工件的复杂程度。这表明：多进行精神鼓励可以提高员工的生产效率。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论：

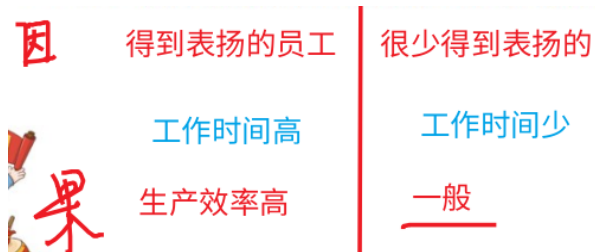
- A. 表扬实际上是生产效率高的员工获得的精神回报
- B. 评价生产效率的客观标准还应该包括工件质量的高低
- C. 精神鼓励有时会让员工产生盲目的自信心和虚假的成就感
- D. 生产效率低的员工每天的工作时间比生产效率高的员工要少

【参考答案】A

【参考解析】



- A 选项：先生产效率高，后得到鼓励，属于因果倒置，当选；
- B 选项：属于实验瑕疵，是正确答案的概率极低，属于小毛病，排除；
- C 选项：没有提到生产效率的问题，无关项；
- D 选项：工作时长不会带来更高的生产效率，总量=时间×效率，所以时间和效率是成反比，D 选项 与实际常识相反，时间越长，效率越低，排除。



批注 [45]: 他因和因果倒置出现

因果倒置力度更强，告诉你肯定不是这个原因  
他因只是把水搅浑  
因果倒置>他因

批注 [46]: 小的副作用



### 例题 16（2024 联考）

研究人员调查了女性晚年体重变化与健康状况的关系，发现 60 岁以上仍保持体重稳定的女性更容易活到 90~100 岁。研究显示，与体重减轻 5% 或更多的老年女性相比，体重保持稳定的老年女性健康状况更好，其长寿的可能性高出 1.2 至 2 倍。与体重稳定的女性相比，体重至少减轻 5% 的女性健康状况相对较差。研究人员由此认为，老年女性体重减轻会导致其健康状况受损。

以下除哪项外，均能削弱上述结论：

- A. 研究中活到 90 岁以上的老年女性，其家族成员寿命也普遍较高
- B. 生活习惯不良或情绪状态不佳等也会导致老年女性健康状况受损
- C. 老年女性在不思减肥的时候却体重减轻，是健康状况不佳导致的
- D. 如果医生建议老年女性减轻体重以改善健康，那么其应谨遵医嘱

【参考答案】B

【参考解析】

体重稳定的老年女性  
就有长寿基因!!!

体重减轻的老年女性

更健康更长寿

健康状况较差，长寿比例低

因

果

- A 选项：另有他因，可能是遗传因素，有长寿基因，而不是体重稳定，排除；
- B 选项：伪他因，质疑不了，题干谈的是体重减轻和长寿之间的关系，没谈别的因素影响健康的事情，可以同时存在；
- C 选项：因果倒置，其实是因为健康状况差导致的体重减轻，排除；
- D 选项：有时老年女性减轻体重是可以改善健康的，A 且非 B 质疑

批注 [47]: 对比试验

批注 [48]: 严谨逻辑归因“会”就是所有

批注 [49]: 问的是哪项不能削弱

批注 [50]: 正常来说，A 选项应该说研究中那些体重稳定的老年女性  
但也存在按照结论分组的（正常）

批注 [51]: 例如

实验：吃鸡蛋灌饼能不能长胖！

正确选项质疑：回归实验，你吃鸡蛋灌饼的同时还吃了牛肉串、汉堡等

B 选项类似：吃包子、吃饺子、喝奶茶能长胖（这些是都能长胖，但是这些与题干的实验没有任何关系）

批注 [52]: 题干说所有  
选项说一个就能质疑

### 2.2.2.1 因果倒置和另有他因力度比较

#### 例题 17（2020 四川）

某社区近期举行了一项关于家庭饲养宠物与家庭生活幸福感关系的调查。此次调查走访了 100 户家庭，调查的内容包括宠物的种类、饲养宠物的时间、家庭成员的学历和职业等诸多方面。调查结果表明，饲养宠物的家庭，其家庭成员的幸福感普遍高于没有饲养宠物的家庭。这说明，家庭饲养宠物有助于提升家庭生活幸福感。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证：



- A. 该调查所采集样本数量不足
- B. 该社区饲养宠物的通常是那些居住条件较好的居民
- C. 没有饲养宠物的家庭，其家庭成员通常为工作较为繁忙的在岗职工
- D. 家庭饲养宠物通常是因为其成员有充裕的时间并具有较高的家庭生活幸福感

批注 [53]: 类似地球为什么矮

【参考答案】D

【参考解析】

饲养宠物的家庭	不饲养宠物
居住条件较好	居住条件一般
清闲	工作繁忙
幸福感高	低

- A 选项：实验瑕疵，排除；
- B 选项：另有他因；
- C 选项：另有他因，BC 同质选项，排除；
- D 选项：因果倒置，力度最强，当选。

### 2.2.3 否定此因质疑

否定此因并不探讨题干中某结果的原因是什么，只是否定题干中认定的原因。

【例】某警官推断某起盗窃案是王某所为，但王某提供了当天未在场的证据。

#### 例题 18（2022 北京）

某研究调查了数千名被试者的睡眠情况与健康状况，结果发现，从中年至老年（50 岁至 70 岁间）一直处于较短睡眠模式（即每晚睡眠时长少于 6 小时）的人，失智风险会增加 30%。研究者呼吁，中老年人适当增加睡眠时长，可以预防失智的发生。

批注 [54]: 结论给出对策，隐含了一个归因“睡得少导致失智”

以下陈述如果为真，哪项最能质疑研究者的观点：

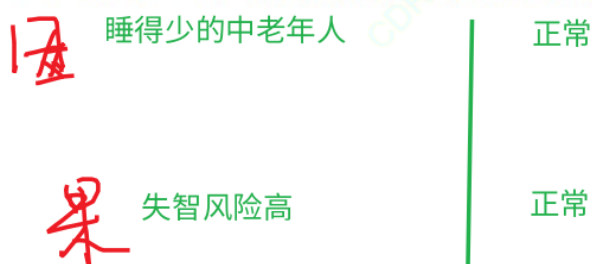
- A. 老年人每日睡眠时间过长不仅会有疲劳感，还会记忆力降低，精力不集中
- B. 随着年龄的增加，身体的细胞也慢慢衰老，这就导致睡眠时间开始变短
- C. 心血管代谢问题和精神疾患等都是失智的重要风险因素
- D. 失智是一种因脑部疾病所导致的渐进性认知功能退化，跟睡眠时长无关





【参考答案】D

【参考解析】



- A 选项：该选项是在说睡太长的危害，与睡得少无关，排除；  
 B 选项：该选项只说了为什么睡眠变短，并没说短了以后会不会失智，排除；  
 C 选项：没回到实验本身（伪他因选项），没提到睡眠和失智是否有关，无关项，排除。  
 D 选项：有理由的告诉你肯定不是，直接否定此因，当选

#### 例题 19（2020 广东县级卷）

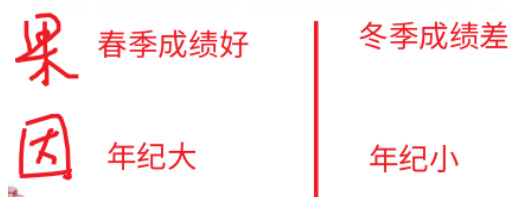
国内有研究发现，在小学阶段，春季出生的孩子比冬季出生的孩子学习成绩更好，在学业上获得成功的概率也更高。有人据此推测，这是由于春季出生的孩子年纪更大一些，而年纪大的孩子往往更成熟，更容易获得老师的关注。

以下选项如果为真，最能反驳上述判断的是：

- A. 得到老师更多关注并不意味着一定有更多在学业上取得成就的机会  
 B. 教育部门规定，小学生必须在当年 9 月 1 日前年满 6 周岁才能入学  
 C. 老师也会倾向于关注成绩不理想的学生  
 D. 其他研究发现，成绩好的孩子普遍善于独立思考

【参考答案】B

【参考解析】



- A 选项：该选项当中的“并不意味着”说法有问题，题干也没说一定，排除；  
 B 选项：以今年（2024 年）9 月上学的小孩子为例，今年上学的孩子有 2017 年秋、2017 冬和 2018 年春、2018 夏出生的孩子，春季出生的孩子其实年纪更小！所以成绩好肯定不是因为春季出生的孩子年纪更大这个原因。该选项为否定此因，当选；  
 C 选项：无关选项，排除；

批注 [55]: 既成事实

批注 [56]: 归因



D 选项：该选项没有回归实验本身，无关选项，排除。

#### 2.2.4 排除他因支持

**排除他因支持**指的是排除其他可能影响结果的原因的可能性，让题干中认定的原因成为唯一的可能原因，从而进行支持。

【例】“某商场举行了有奖促销活动，销售额大幅提升，因此，有奖促销活动是导致销售额提升的原因”，可通过“此期间，其他经营条件与以往无变化”来进行支持。

#### 例题 20（2021 广东）

胼胝体是人类大脑的重要部分，是连接大脑左右半球的主要通道。研究表明，专业打击乐演奏者的大脑中，胼胝体中的纤维比一般人少且更粗壮。因此，练习打击乐能够有效刺激甚至改变大脑结构。

补充以下选项作为前提，最有助于使上述结论成立的是：

- A. 专业打击乐演奏者的大脑左右半球与一般人相比也存在差异
- B. 其他类型乐手的胼胝体纤维也存在与专业打击乐演奏者相似的特征
- C. 专业打击乐演奏者在练习打击乐之前的胼胝体纤维与一般人并无区别
- D. 打击乐业余爱好者胼胝体纤维粗细程度介于专业演奏者和普通人之间

【参考答案】C

【参考解析】



A 选项：没谈及原因，排除；

B 选项：分组错误，排除；

批注 [57]: 所有的归因都是对比



C 选项：排除他因支持，排除专业打击手本身就胼胝体纤维少且粗壮的原因，练完之后就一样了，真有可能是练习打击乐导致的不同，当选；

D 选项：在专业演奏者和普通人之间又加了一类人，但是没有谈及题干的因果关系，排除。

#### 例题 21（2021 新疆）

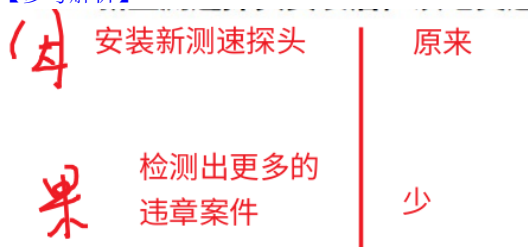
某地交通部门在该地交通主干道上安装了新型测速探头，经过一个月的试用，由新型测速探头检测出的超速违章案件数量比上个月增加了 17.3%。交通部门领导对于该新型测速探头的试用效果十分满意，认为它比过去的测速探头更加有效。

以下哪项最可能是上述领导结论所需要的假设：

- A. 新型测速探头测出的超速违章数据至少有一些是错误的
- B. 过去测速探头测出的超速违章数据至少有一些是错误的
- C. 新型测速探头安装前后，该地交通主干道上实际发生的超速违章案件数基本相同
- D. 新型测速探头安装后，该地交通主干道上实际发生的超速违章案件数比过去有所增加

【参考答案】C

【参考解析】



A 选项、B 选项：题干根本没谈正确、错误，排除；

C 选项：排除他因支持，“基本相同”，排除因为总的违章案件数量增多带来的违章案件增多；

D 选项：他因质疑，引入另外的变量，现在案件多了，排除。



归因类！

什么叫伪他因！  
什么叫继发关联

对比实验归因

另有他因 质疑

回归实验分组正确

时间对比归因

因果倒置 质疑

正常反常对比归因

否定此因 质疑

排除他因 支持！