

逻辑 第二节

22种常见谬论之5至7

22 common fallacies: 5 to 7

主讲：李捷伟 ， 郭灿東

Academy of Wisdom and Enlightenment
(AWE)

www.awe-edu.com

22种常见谬论 22 common fallacies

- 《谬论》 保罗·斯坦

Fallacies , Paul Stearns

<http://lucidphilosophy.com/320-2/>, <http://lucidphilosophy.com/chapter-5-the-fallacies/>

- 谬论或谬误, 是指不当/不正确的推理言论或推理思路, 即推理错误。 Fallacy refers to inappropriate or incorrect reasoning speech or thinking , that is, reasoning errors.

- 每个谬论都是不正确论证的一种类型。 Every fallacy is a type of incorrect argument.

<https://zh.wikipedia.org/zh-hans/謬誤>, <https://zh.wikipedia.org/wiki/謬誤列表>

学习目的 The Purpose of Learning Fallacy

- 学习这些谬论是为了... Study them to
- 让你成为一个更好的哲学家
Be a better philosopher
- 让你了解一些哲学的规则/法则
Outline the rules of philosophy
- 避免被别人误导
Avoid being misled
- 更好地理解人类的思维
Better understand human thinking

学习目的 The Purpose of Learning Fallacy

- 让你显得聪明些
Sound smart
- 在沟通和交流中表达更清晰
Communicate clearly
- 使得你的心智肌肉更强壮
Strengthen your mental muscle
- 让你保持知识/认识上的谦逊和获得苏格拉底式的智慧
Epistemic Humility & Socratic Wisdom

22种常见谬论 22 common fallacies

- 1. 诉诸自然谬论

Appeal to Nature Fallacy

- 2. 非黑即白谬论 (二分法, 假二难)

Black and White Thinking

- 3. 人身攻击谬论

Ad Hominem

- 4. 起源谬论

Genetic Fallacy



22种常见谬论 22 common fallacies



- 5. 滑坡谬论

Slippery Slope

- 6. 诉诸无知谬论

Argument from Ignorance

- 7. 采樱桃谬论

Cherry Picking

逻辑训练 Logic exercise

现在请您专注和澄清思维... 准备好了吗? Concentrate and clear your mind please... are you ready?



滑坡谬论 Slippery Slope

5. 滑坡谬论：A会导致B，B会导致不好的C，所以，我们不应该做A。
(没有好的理由解释为什么A会导致B，从而导致C)

Slippery Slope: A will lead to B, and B will lead to undesirable C, so we shouldn't do A (no good reason for why A will lead to B, which will lead to C).

例子 Examples

1) 如果我今天借给你一元，你明天会向我要10元，后天再要100元。我不希望这种情况发生，所以我不能借给你一元。 If I loan you a dollar today then you will eventually ask me for ten dollars and then one hundred dollars. I do not want that to happen, so I cannot give you the one dollar loan .

2) 如果我们允许同性恋结婚，人们最终会和羊啊，和树啊结婚的。 If we allow homosexuals to marry, people will eventually be marrying raccoons and trees.

例子 Examples

3) 如果我们将自愿主动安乐死合法化，那么所有类型的谋杀都将合法化。 All types of murder will become legal if we legalize voluntary active euthanasia.

4) 如果我相信某种形式的二元论，我必须接受灵魂的存在。 I must accept the existence of soul if I believe some form of dualism.

注意，滑坡谬论可以更长 (A导致B, C, D和E) 或更短的 (A仅导致B)。 Notice the slippery slope could be much longer (A leading to D and E) or shorter (A leading only to B). 例子: <https://zh.wikipedia.org/wiki/滑坡謬誤>

滑坡谬论 Slippery Slope

练习：请同学们举出这种谬论的例子



滑坡谬论 Slippery Slope

- 为了避免这个谬论，要展示好的证据。解释为什么A会导致B, B导致C...还有，为什么C是不好的。

To avoid, present good evidence for why A will lead to B to C...& why C is bad.

- 并不是每个滑坡推理都是谬论。

Not every slope is fallacious.

诉诸无知谬论 Argument from Ignorance

6. 诉诸无知谬论：我们通过一个不合理的，诉诸于无知的论证来支持一个结论。普遍的形式/论证结构是： Argument from Ignorance:

We support a conclusion by an illegitimate appeal to ignorance. Common form:

a) 没有人证明了A是错的，所以A是对的。

No one has proven A is false, therefore A is true.

b) 没有人证明了A是对的，所以A是错的。

No one has proven A is true, therefore A is false.

例子 Examples

1) 你不能证明外星人不存在, 所以他们存在。

You can't prove aliens don't exist, so they do.

2) 你不能证明外星人存在, 所以他们不存在。

You cannot prove aliens do exist, so they don't.

3) 你不能证明上帝不存在, 所以上帝存在。

You cannot prove God does not exist, therefore God exists.

4) 你不能证明上帝存在, 所以上帝不存在。

You cannot prove God exists, so God does not exist.

例子 Examples

5) 你不能证明，蔬菜是没有知觉的，所以我们应该把它们当作有知觉的东西对待。

You cannot prove vegetables are not sentient, so we should treat them as if they are sentient.

6) 你不能证明，看不见的仙女不会生活在我的鼻子里，所以她们生活在我的鼻子里。

You cannot prove invisible fairies do not live in my nose; therefore they live in my nose.

例子 Examples

7) 你不能证明，我们将来不会创造出强大的人工智能，所以，我们会创造出来的。

You cannot prove that we will not create strong artificial intelligence in the future, therefore we will.

8) 你不能证明，时间旅行在将来是不可能的，因此，时间旅行是可能的。 You

cannot prove time travel won't be possible in the future, therefore it will be possible.

例子：<https://zh.wikipedia.org/wiki/訴諸無知>

诉诸无知谬论 Argument from Ignorance

练习：请同学们举出这种谬论的例子



22种常见谬论 22 common fallacies

- 1. 诉诸自然谬论 Appeal to Nature Fallacy
- 2. 非黑即白谬论 Black and White Thinking
- 3. 人身攻击谬论 Ad Hominem
- 4. 起源谬论 Genetic Fallacy
- 5. 滑坡谬论 Slippery Slope
- 6. 诉诸无知谬论 Argument from Ignorance

请说出以下的例子属于哪一种谬论？

1) 在生命中，你要么是绝对的成功者，要么是绝对的失败者。我不是后者，所以我一定是前者。 In this life, you are either an absolute success or an absolute failure. I'm not the latter, so I must be the former.

2) 你不要把他的话说当真，他是德克萨斯州来的。 You can't take his argument seriously. He's from Texas!

请说出以下的例子属于哪一种谬论？

3) 他的主意一定是不对的, 因为这是他从梦里得到的。 His idea cannot be correct. He got the idea from a dream!

4) 你不能证明, 看不见的精灵不住在我的鼻子, 所以他们住在我的鼻子。 You cannot prove invisible fairies don't live in my nose, so they do .

答案 Answers

1) 非黑即白谬论：在生命中，你要么是绝对的成功者，要么是绝对的失败者。我不是后者，所以我一定是前者。

Black and White Thinking: In this life, you are either an absolute success or an absolute failure. I'm not the latter, so I must be the former.

2) 人身攻击谬论：你不要把他的话说当真，他是德克萨斯州来的。

Ad Hominem/ Poison Well : You can't take his argument seriously. He's from Texas!

答案 Answers

3) 起源谬论：他的主意一定是不对的，因为这是他从梦里得到的。

Genetic Fallacy: His idea cannot be correct.
He got the idea from a dream!

4) 诉诸无知谬论：你不能证明，看不见的精灵不住在我的鼻子，所以他们住在我的鼻子。
Arg from ignorance: You cannot prove invisible fairies don't live in my nose, so they do.

采樱桃谬论 Cherry Picking

7.采樱桃谬论(单方论证, 隐瞒证据):
我们只看到支持我们意见的数据;
而忽视, 压制, 或者看不见那些可能
不支持我们意见的数据。

Cherry Picking: We only see data in
support of our ideas; we ignore,
suppress or do not see data that might
disconfirm our ideas.

<https://zh.wikipedia.org/wiki/單方論證>

<http://www.fallacyfiles.org/onesided.html>, <http://lucidphilosophy.com/7-cherry-picking/> ²³

例子 Examples

- 1) 一个政治家只提起那些他过去管治成功的城市。 A politician mentions only the cities where his policy was successful.
- 2) 一个对参与试验项目人员的调查得到了非常正面的结果，因为，只有正面的结果有回应。 A survey of participants in a workout program gets very positive results because only those with positive results responded. 更多例子：<https://zh.wikipedia.org/wiki/單方論證>

采樱桃谬论 Cherry Picking

练习：请同学们举出这种谬论的例子



采樱桃谬论 Cherry Picking

- 为了避免这种谬论，要找出所有的数据，而不仅仅是支持性的数据。 To avoid, seek out all data, not just supporting data.
- 请看“可证伪性”的视频。 See my “falsifiability” video.

https://www.youtube.com/results?search_query=falsifiability+

22种常见谬论 22 common fallacies

- 1. 诉诸自然谬论 Appeal to Nature Fallacy
- 2. 非黑即白谬论 Black and White Thinking
- 3. 人身攻击谬论 Ad Hominem
- 4. 起源谬论 Genetic Fallacy
- 5. 滑坡谬论 Slippery Slope
- 6. 诉诸无知谬论 Argument from Ignorance
- 7. 采樱桃谬论 Cherry Picking



結束
THE END

感谢！

Thank You !

info@awe-edu.com





智覺學苑 (AWE)

Academy of Wisdom and Enlightenment

98 Glen Cameron Rd, Thornhill, Canada L3T 1P8

中文：李捷伟 647-855-5416

郭灿东 416-917-1632

English: Tammy 416-727-5577

Jenny 416-830-4718

www.awe-edu.com