

第七课 第一框

一、归纳推理的含义

1. 含义：以个别性或特殊性知识为前提，推出一般性的结论。

2. 分类：完全归纳推理和不完全归纳推理。

（1）完全归纳推理：完全归纳推理对某类认识对象中每个对象具有或不具有某种属性都进行了考察，从而推出该类全部对象都具有或不具有某种属性。由于这种推理的前提与结论之间具有保真关系，它不属于逻辑推理分类中的或然推理。

（2）不完全归纳推理：根据某类认识对象中的部分对象具有或不具有某种属性，推出该类全部对象具有或不具有某种属性的归纳推理。

二、归纳推理的方法

1. 完全归纳推理

保证完全归纳推理的结论真实可靠的条件是：

（1）断定个别对象情况的每个前提都是真实的。

（2）所涉及的认识对象，一个都不能遗漏。

2. 不完全归纳推理：提高不完全归纳推理结论的可靠程度，需要在认识对象与有关现象之间寻找因果联系。

3. 深入理解完全归纳推理与不完全归纳推理

（1）完全归纳推理在归纳中不具有典型性，典型意义上的归纳推理是不完全归纳推理。

（2）为了提高不完全归纳推理的可靠程度，应该注意以下两点。

●考察和列举的对象越多，推理的可靠程度越高。因为考察的对象越多，遗漏反例的可能性越小。

●尽可能分析出认识对象与有关现象的因果联系。

4. 因果联系

（1）含义：因果联系是事物或现象之间引起与被引起的关系。一种现象的产生或消失，必定有它的原因。

（2）特征：是事物本身所固有的、不以人的意志为转移的联系。

（3）探求方法：求同法、求异法、共变法等。

●求同法

a. 含义：如果被考察的现象 a 出现在多个场合中，而在这些场合中只有一个有关因素 A 是共同的，那么，这个共同因素 A 与被考察的现象 a 有因果联系。

b. 特点：“异中求同”。

c. 运用：求同法常在观察认识对象时使用。

●求异法

a. 含义：如果被考察的现象 a 在第一场合出现，在第二场合不出现，而在这两个场合之间只有一点不同，即第一场合有某一因素 A，第二场合没有这个因素 A，其他有关因素都是相同的，那么，这个因素 A 与被考察的现象 a 有因果联系。

b. 特点：“同中求异”。

c. 运用：科学实验。

●共变法

含义：如果被考察的现象 a 在发生某种变化的各个场合中，只有一个因素 A 有量的变化，而其他因素都不变，那么，这个唯一发生变化的因素 A 与被考察的现象 a 有因果联系。