

2012MBA联考逻辑知识点：完全归纳推理和不完全归纳推理
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2012MBA_E8_81_94_c70_646389.htm

1.完全归纳推理 先看一个实例：当着天文学家对太阳系的大行星运行轨道进行考察的时候，他们发现：水星是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，金星是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，地球是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，火星是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，木星是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，土星是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，天王星是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，海王星是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，冥王星是沿着椭圆轨道绕太阳运行的，而水星、金星、地球、火星、土星、木星、天王星、海王星、冥王星是太阳系的全部大行星。由此，他们便得出如下结论：所有的太阳系大行星都是沿着椭圆轨道绕太阳运行的。这一结论，就是运用完全归纳推理得出的。可见，完全归纳推理是这样一种归纳推理：根据对某类事物的全部个别对象的考察，发现它们每一个都具有某种性质，因而得出结论说：该类事物都具有某种性质。根据完全归纳推理的这一定义，它的逻辑形式可表示如下(S表示事物，P表示属性)， S_1--P S_2--P
..... S_n--P (S_1, S_2, \dots, S_n 是S类的所有分子) 所以， $S--P$ 从公式可见，完全归纳推理在前提中考察的是某类事物的全部对象，而不是某一部分对象，因此，其结论所断定的范围并未超出前提所断定的范围。所以其结论是根据前提必然得出的，即其前提与结论的联系是必然的。就此而言，完全归纳推理具有演绎的性质。由于完全归纳推理要求对某类事物的全部对象一一列举考察，所以，它的运用是有局限性的。如果某

类事物的个别对象是无限的(如天体、原子)或者事实上是无法一一考察穷尽的(如工人, 学生), 它就不能适用了。这时就只能运用不完全归纳推理了。

2. 不完全归纳推理 不完全归纳推理是这样一种归纳推理: 根据对某类事物部分对象的考察, 发现它们具有某种性质, 因而得出结论说, 该类事物都具有某种性质。

第一种情况。主要根据是: 所碰到的某类事物的部分对象都具有某种性质, 而没有发现相反的情况。比如 - 《内经 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com