

## 第十二课 第二框

### 一、逆向思维的含义

1. 含义：逆向思维是人们从过去所把握的事物原理的反面、构成要素的反面、功能结构的反面等，去思考、去求索，以实现创新的目的。

#### 2. 方法

- (1) 对已由的有关事物结构顺序的认识作反向思考。
- (2) 对已有的有关事物存在状态的认识作转换性思考。
- (3) 对已有的有关事物功能的认识作反向思考。
- (4) 对已有的有关事物之间因果关系的认识作交换性思考。

### 二、发挥思维正逆互补的作用

1. 逆向思维应当合“理”。正向思维与逆向思维是客观对象的内在矛盾在人们思维中的反映。

逆向思维的反向是有合理性的思维反向。

2. 我们只有掌握了正向思维的“正”，即人们已有的对事物常规认识的成果，才能够合理有效地进行逆向思维的“逆”，即对已有的常规认识作反向思考。

3. 正逆互补，携手共进。有意识地将两个或多个对立面联系在一起思考，正反补充，可以打破单方面性质的限制，避免思维的僵化和极端化，更有可能发现事物的新功能和 new 作用，产生创新性的成果。

4. 创新思维是有方向的，是以问题为导向的。不同方向的思维方法之间不是彼此孤立、相互排斥的，而是相辅相成、相得益彰的