

第十一课 第一框

一、创新思维的含义

1. 创新思维的含义：创新思维是特指人们在实践中破除迷信、超越陈规，有所发现、有所发明的思维活动。

2. 创新思维的条件

（1）创新思维要以实践为基础，失去实践基础，思维会陷入不切实际的幻想。

（2）创新思维离不开对前人和他人已有成果的继承。在继承的基础上破旧立新，才能更好地实现创新。

二、创新思维的特征

1. 创新思维的特征

（1）思路具有多向性：从思维方向上看，创新。思维常常从不同的角度去思考问题。

（2）步骤具有跨越性：创新思维不排斥一步一步的逻辑推导与分析，但它往往表现为对推理步骤的省略或跨越。

（3）结果具有独特性：许多问题不是用常规方法就能解决的，这就要求人们用独特而巧妙的方法解决问题。

2. 创新思维的“新”的主要表现

（1）思路新，突破陈规看问题，另辟蹊径想问题。

（2）方法新，不局限于常规方法，敢用新手段，试用新工具，因为方法得当而事半功倍。

（3）结果新，凡是创新思维的成果，不论是生产活动和科学实验中的新发明、新发现，还是理论上的新见解、新论证，总有其新颖独到之处。