

检核表法

一、概念理解

含义：检核表法主要是通过对所设想问题的几个方面进行详细检查，从看似‘毫无问题’的事物中找到思维创新的突破口，以求产生创新的思路。

地位：属于发散思维的常用方法，强调通过提问引导思维发散，是创新思维的重要工具。

二、具体方法（核心考点）

提问方向	含义	案例 / 应用场景
他用	现有事物有无其他用途？	例：吹风机→烘干衣服；可乐瓶→储物罐。
借用	能否引入其他领域的原理、方法、技术或经验？	例：模仿蝙蝠回声定位发明雷达；将航空航天材料用于医疗器械。
改变	能否改变事物的形状、颜色、功能、结构等属性？	例：手机从按键式→触屏式；铅笔→带橡皮的铅笔。
扩大	能否扩大规模、功能、范围或增加数量？	例：平板电脑→加大屏幕尺寸；感冒药→增加缓释功能。
缩小	能否缩小体积、减轻重量或简化结构？	例：笔记本电脑→轻薄便携款；矿泉水瓶→轻量化设计。
代替	能否用其他材料、工艺、动力或结构代替？	例：塑料→可降解材料；传统燃油车→新能源汽车。
调整	能否调整顺序、流程、布局或参数？	例：流水线生产调整工序提高效率；课程表调整时间以优化学习效果。
颠倒	能否从相反方向思考（如正反、上下、前后颠倒）？	例：洗衣机→脱水机（功能颠倒）；火箭升空→返回舱返回地面（流程颠倒）。
组合	能否与其他事物组合（功能、材料、结构等）？	例：手机 + 摄像头→拍照手机；铅笔 + 圆珠笔→二合一书写工具。