**创新方法校园行活动暨2021年创新方法大赛赛前培训内容提纲**

**一、应知内容**

**1.解决矛盾而不是妥协(什么是发明问题)**

**2.理想机器、理想方法与理想物质(概念)**

**3.利用现有的资源解决问题(理念)**

**4.知道一个产品进入市场的最佳时期(S曲线)**

**5.能够识别产品的进化模式(进化趋势)**

**6.确保实际的解决方案是低风险的(了解为什么)**

**需要了解基本概念、原理与方法**

**二、应会内容**

**1.定义系统及组件功能(功能分析)**

**2.分析问题的根本原因(因果分析)**

**3.定义系统阶段目标(结构性思考问卷)**

**4.定义技术与物理矛盾**

**5.利用物场模型分析问题**

**三、必须掌握内容**

**1.发明原理应用**

**2.分离原理应用**

**3.标准解法应用**

**4.效应知识库应用**