

# 基金申报过程中如何进行 科研选题

**井无压力不喷油  
人无压力轻飘飘**

一点压力都没有，并不会让我们有非常幸福的感觉。



**压力**

一级

二级

三级

**自我挑战**

# 选题原则

## 科研选题

### 前提

需要性：当前热点/难点/瓶颈问题

可行性：自身条件和所处环境

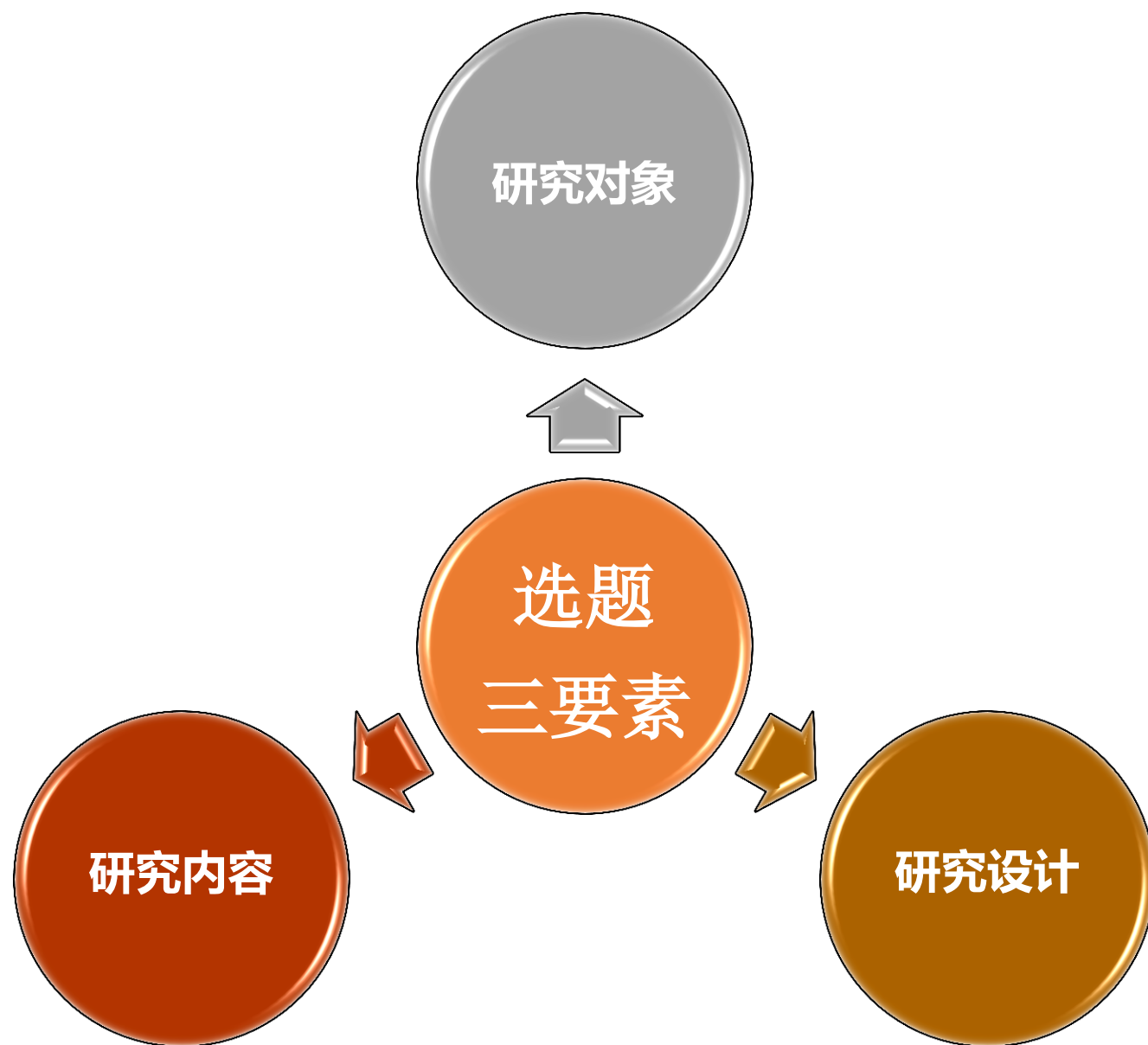
必要性：解决问题所能带来的科学意义与社会价值

### 原则

科学性：以已知的基础科学理论为支撑

创新性：发现和解决问题的思想、规律、方法、技术

方向比努力更重要





**申请之路——战略上藐视敌人，战术上重视敌人！**

## 科学问题 属性分类

### “鼓励探索、突出原创”

科学问题源于科研人员的**灵感和新思想**，且具有鲜明的**首创性**特征，旨在通过自由探索产出从无到有的原创性成果。

### “聚焦前沿、独辟蹊径”

科学问题源于世界科技前沿的**热点、难点和新兴领域**，且具有鲜明的引领性或开创性特征，旨在通过**独辟蹊径**取得开拓性成果，引领或拓展科学前沿。

### “需求牵引，突出瓶颈”

科学问题源于国家重大需求和经济主战场，且具有鲜明的**需求导向、问题导向和目标导向**特征，旨在通过解决**技术瓶颈**背后的核心科学问题，促使基础研究成果走向应用。

### “共性导向、交叉融通”

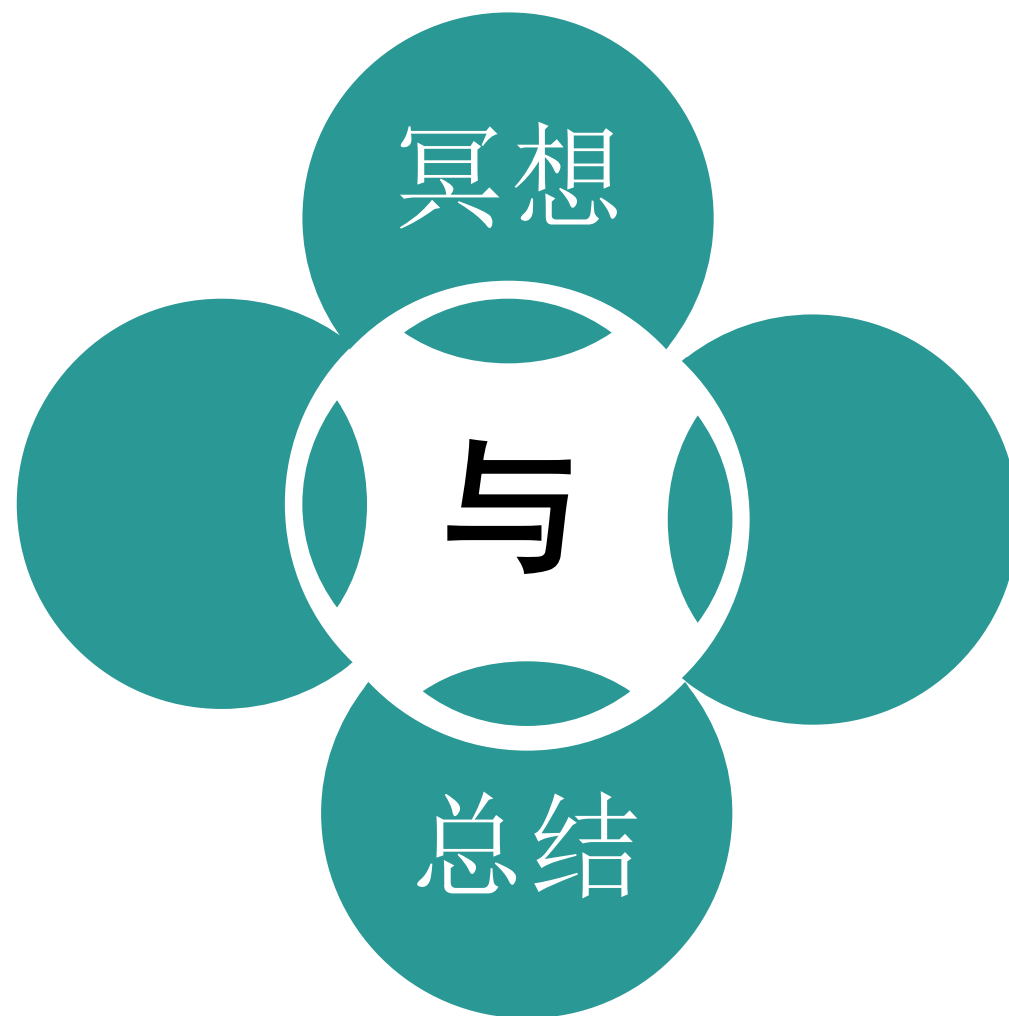
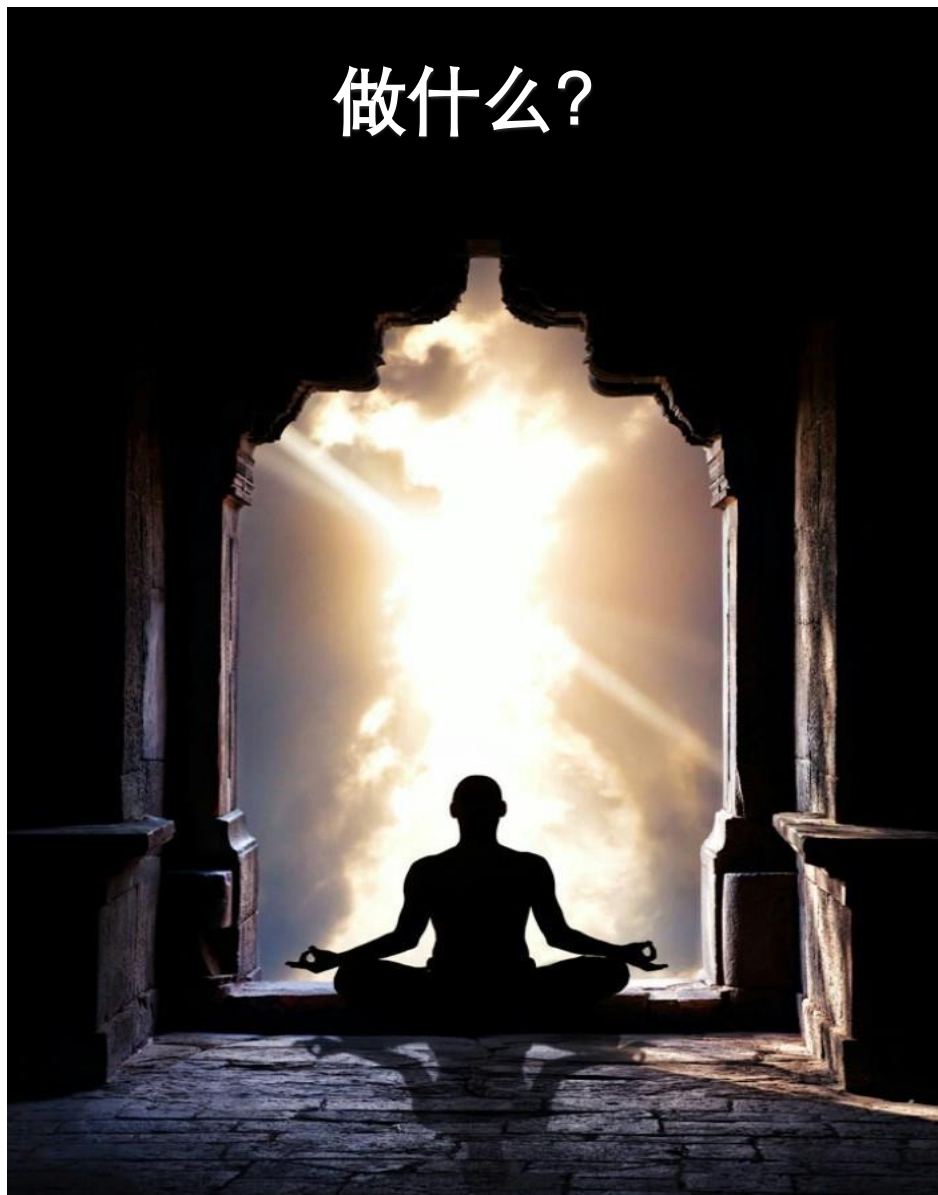
科学问题源于多学科领域交叉的**共性难题**，具有鲜明的**学科交叉特征**，旨在通过交叉研究产出重大科学突破，促进分科知识融通发展为知识体系。



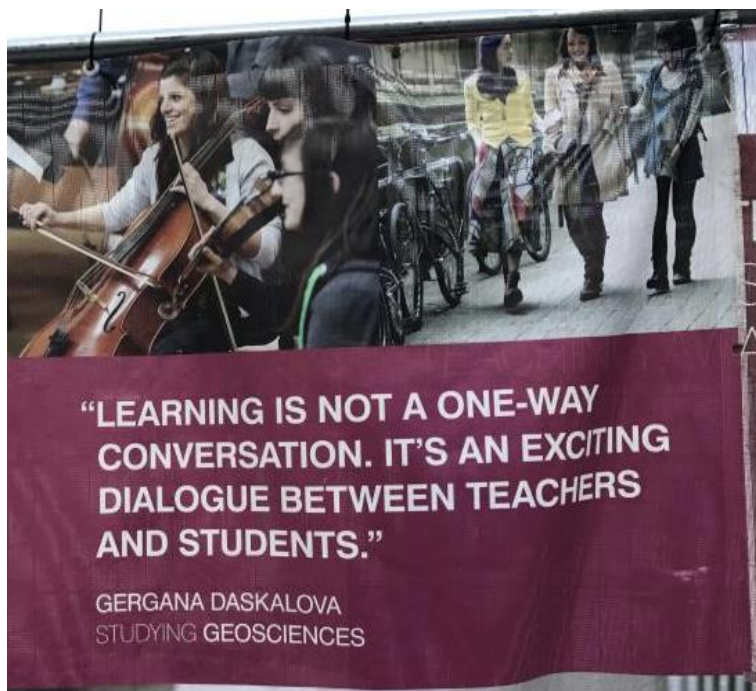
# 多读文献



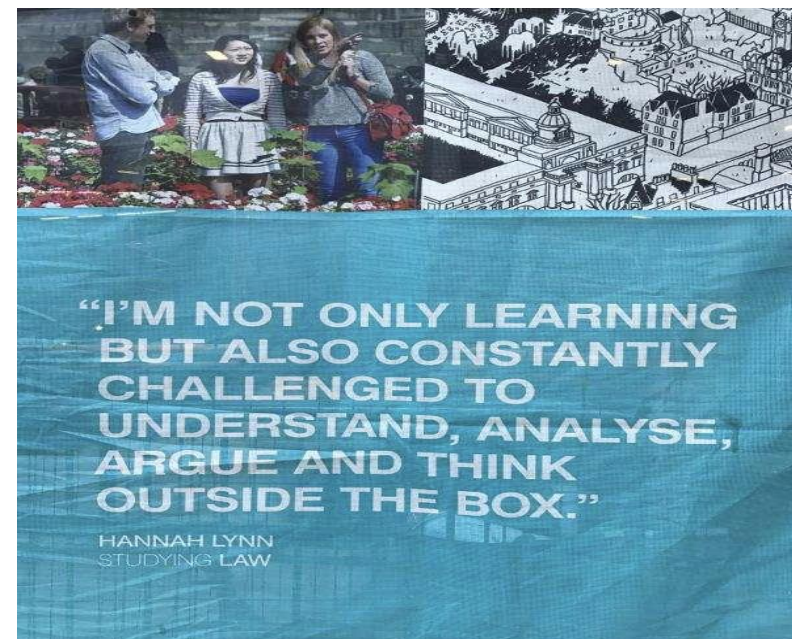
做什么？



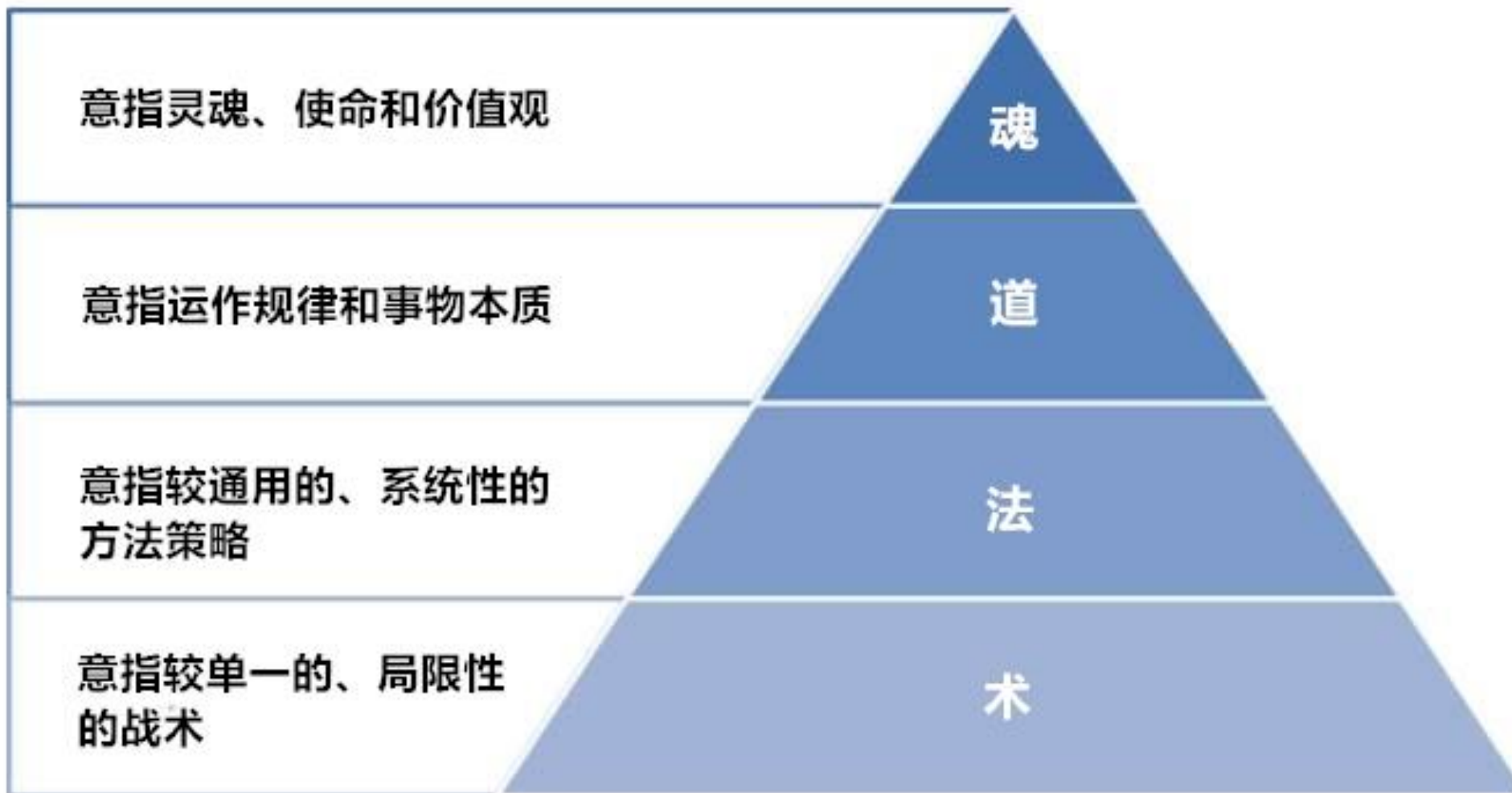




## 多讨论



# 选题的创新层级







预祝老师们把北清路83号带回家