**交 叉 类 型**

自2023年起，参照国家自然科学基金委交叉科学部资助范围，根据开展交叉的方式（如何开展交叉）以及交叉创新的目标（解决什么问题），分四类申报评审：

**交叉类型一：**基于数学、物理、化学等基础学科的交叉科学研究，面向世界科技前沿和国家重大需求，解决信息、生命、材料、能源、环境等领域的核心基础科学问题，取得重大突破或形成新的学科增长点。

**交叉类型二：**基于先进材料、现代工程、信息技术等领域的交叉科学研究，面向世界科技前沿、国家重大需求和经济主战场，解决我国社会发展过程中相关的工程控制、先进制造等领域的关键科学和技术问题。

**交叉类型三：**面向人民生命健康，基于理学、工学、医学等领域的交叉科学研究，发展生物医学前沿技术方法，阐明生命相关复杂系统的多层次跨尺度相互作用与调控机制，揭示生命现象背后的科学规律和共性原理，探索生命健康研究新模式，应对人类健康与疾病防治中的重大挑战。

**交叉类型四：**基于自然科学的理论和方法，采用多学科会聚、多工具融合的交叉科学研究手段，研究人类社会发展过程中的资源开发利用、全球变化应对、人类文明演化、自然-社会耦合互馈等宏观复杂系统，解决人类可持续发展中的重大科学问题。