附件

项目需求参考模板

申报单位： （盖章） 联系人： 联系电话：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重点领域 | 项目名称 | 申报单位 | 研究内容（限120字以内） | 考核指标（限100字以内） | 经费投入 |
| 1 | 绿色化工 | 合成气一步法直接制备乙二醇研究 |  | 创新催化剂体系和反应过程,实现合成气(CO/H2)或含氧中间体在催化剂表面控制偶联，直接制备高碳含氧化合物,从原理上缩短反应历程，降低过程的CO2排放和水耗，实现碳基资源的原子经济转换。 | 验证合成气转换的传统条件(温度小于500℃，压力小于10MPa)下，CO的氢助偶联直接偶联生成含高碳氧化合物的可行性，创新合成气转化的新途径。针对合成气直接制备乙二醇过程，CO单程转化率不小于10%，目的产物的选择性不低于50% | 拟投入经费X万元，申请支持X万元。 |
| …… |  |  |  |  |  |  |

填表说明：1.重点领域请按规范填写军民融合或者以下十三项之一：集成电路与新型显示、新一代网络技术、大数据、软件与信息服务、航空与燃机、智能装备、轨道交通、新能源与智能汽车、新材料、清洁能源、绿色化工、节能环保（侧重工业节能）、新一代人工智能；

2.表中“研究内容”和“考核指标”请严格控制字数。