



生物乙烯等



可再生生物质资源
各类木质纤维素等

纤维素基高分子材料
木质素基高分子材料
及功能高分子材料等



新型复合材料



三大主要研究方向:

一、**探索** 高效生产燃料乙醇及其下游产品如生物乙烯、醋酸乙烯等的新方法与新途径。

二、**研究** 纤维素基及木质素基等高分子聚合物材料；开发和利用由木质纤维素类生物质转化而来的小分子平台化合物，进一步探索合成化学产品以及环境友好型功能高分子材料的新方法。

三、以生物降解与非生物降解性高分子聚合物材料为对象，**研究** 开发能满足各种实际用途需要的新型聚合物复合材料（物理法、化学法、生物法等）。