**刘宾元**，博士，教授，博士生导师。2001年博士毕业于中国科学院长春应用化学研究所高分子化学与物理基础专业。韩国汉城国立大学的博士后，并在韩国釜山国立大学和美国Texas A&M University作过访问学者。研究方向主要包括：1）二氧化碳的高附加值利用2）烯烃聚合催化剂的设计和高性能聚烯烃材料的制备。

**学术成就**： 2010年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。中文核心期刊“精细石油化工”编委。目前已在Macromolecules, ACS Catal., Polym. Chem., Macromol. Rapid. Commun., Polymer等国内外期刊发表研究论文110余篇，他引四百余次；授权国家发明十几项。主持和完成了包括国家自然科学基金、河北省自然科学基金、天津市自然科学基金等纵向项目十几项，并与中石油、中海油等企业有密切合作。

本课题组在二氧化碳利用方面主要是集中两个方面:一是利用二氧化碳作为起始原料之一制备聚碳酸酯，聚碳酸酯聚醚多元醇、聚(酰胺-酯);二是利用二氧化碳制备有机小分子化合物,致力于催化这些反应的新型催化剂的设计与合成；在烯烃聚合方面侧重与传统Ziegler-Natta催化剂的制备改性，另外就是以碳四馏分中的1-丁烯为原料制备性能优异的聚丁烯，围绕聚丁烯专用催化剂的合成、聚丁烯的形态控制和聚丁烯的快速晶型转变开展工作，前者的解决对于聚丁烯的规模化生产具有重要的价值；而关于聚丁烯的晶型转变的物理问题的解决，不仅具有重要的理论意义同时也对该类材料的产品应用具有重要价值。 欢迎对我们研究感兴趣的同学加入我们课题组。

**拟招生1-2人。**

**联系方式：**[byliu@hebut.edu.cn](mailto:byliu@hebut.edu.cn) 手机：13821687291