



学科方向

来源：党政办 发布日期：2006/08/27 阅读次数：8943

□资源化学


以资源的优化利用为目标，重点开展原子经济反应和环境友好化学及分子水平上的催化剂设计与研究工作，研究不对称催化理论和精细化工催化与耦合技术，为解决西部油气、矿产、生物资源高效、清洁转化和综合利用提供理论依据及其相关技术的系统集成。

□新材料

以材料性能优化和应用为目标，发展新概念材料及其制备技术。探索新型多功能材料的组成、结构、界面设计理论与方法，研究材料在制备和服役中的表面化学、物理、力学作用规律，发展先进润滑防护材料、高值化的有色金属材料、生物材料及西部生态环境材料。

□化学生物学

重点研究生物酶催化反应化学，西部天然药物分离分析、药物有效成份筛选及制备，研究药物小分子与生物靶分子相互作用的关系。

 关闭窗口