1项目名称：多级结构分子筛催化剂及其工业应用

2 知识产权情况：获得了“用于苯、甲醇烷基化反应的催化剂ZL201510594399.5”等10余项国家授权发明专利，编制完成了50万吨/年苯、甲醇烷基化反应的工艺包。

3 发表论文著作情况：发表了“多级孔ZSM-5分子筛的合成及催化苯-甲醇烷基化反应的研究”等20余篇论文。

4 主要完成单位：华东理工大学、中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司、上海大学

5 主要完成人：朱学栋、徐亚荣、朱卡克、冯丽梅、张海娇、陈蓝天、樊金龙、张琪、杨帆、何暄

6 提名者：上海市教委。

7 提名等级：技术发明奖二等奖。