**项目名称：**酶的发掘、定制及其生物催化应用关键技术

**知识产权情况：**中国授权专利5项。

**发表论文著作情况**：学术论文20余篇。

**主要完成单位：**1.华东理工大学，2.英轩实业有限公司，3.青岛啤酒股份有限公司，4. 上海翰鸿化工科技股份有限公司， 5. 宁夏夏盛实业集团有限公司，6. 上海百斯杰生物工程有限公司，7.枣庄杰诺生物酶有限公司

**主要完成人：魏东芝，王华磊，刘清海，陶欣艺，张宝琪，董建军，马士忠，李俭，许向阳，李峰，沈涛，张舰，高蓓，林金萍，王玮**

**提名者：上海市教委**

**提名等级：上海市科技进步一等奖**