



“造纸纤维组分的选择性酶解技术及其应用”项目 创新生物技术在造纸节能减排中的应用

“造纸纤维组分的选择性酶解技术及其应用”项目由山东轻工业学院、华泰集团有限公司及中国制浆造纸研究院合作完成。该项目利用生物技术对传统造纸工业节能减排的关键环节进行了创新性研究；创立了具有我国自主知识产权的造纸工业生物酶解关键技术体系；发明了酶促打浆、废纸酶法脱墨、纸浆生物改性等技术，首

次提出了废新闻纸漆酶-介质脱墨理论和树脂在浆水体系中的双层结构模型。据悉，该项目系列技术成果达到国际先进水平。近3年来，该技术在应用中取得了显著的经济和社会效益，获得了2011年度国家技术进步二等奖。

(刘俊杰)