龙力生物获德州市第十四届自然科学学术成果一等奖

近日,德州市委组织部等部门下发“ 关于表彰德州市第十四届自然科学学术成果奖的决定 ”，龙力生物“ 聚乙二醇对不同木质纤维底物酶解生产葡萄糖的影响 ”项目荣获德州市第十四届自然科学学术成果一等奖。

中共德州市委组织部
德州市人力资源和社会保障局
德州市财政局
德州市科学技术协会
文件

德科协字〔2018〕21号

关于表彰德州市第十四届自然科学学术成果奖的决定

王新明 肖　林 覃树林	山东龙力生物科技股份有限公司	聚乙二醇对不同木质纤维底物酶解生产葡萄糖的影响
孙红波 魏青亮 范洪陆	山东福航新能源环保股份有限公司	太阳能与工业余热综合利用污泥干化处理处置技术

该项目研究了聚乙二醇（PEG）对纤维素酶水解两种不同底物产葡萄糖的影响，添加PEG后两种底物的纤维素生成葡萄糖的转化率均得到提高，PEG400浓度为9g/L转化率达到最大值。PEG对经酸处理的玉米秸秆的糖化促进效果（提高30%）大于经酸碱处理的玉米秸秆（提高10%）。当反应体系的固形物提高或酶加量增大时，PEG对糖化作用的促进效果降低。发酵实验结果表明PEG对酵母无不良影响。

近年来，龙力生物一直把科学技术作为企业发展的动力，不断加强基础科学研究，并与生产实践相结合，形成研发

一代、生产一代、储备一代的良性循环，保持了公司在功能糖、生物质新能源、新材料行业的领先地位。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/130053.html