



烟台海岸带所首项发明专利获得授权

文章来源: 烟台海岸带研究所

发布时间: 2010-03-12

【字号: 小 中 大】

近日,中科院烟台海岸带研究所首个发明专利项目获得授权。由生物资源团队郭占勇副研究员课题组完成的《羧甲基壳聚糖季铵盐作为吸湿保湿剂的应用》获国家发明专利授权(专利号:ZL200710116056.3)。

该专利利用活性叠加原理和亚结构连接的方法,把羧甲基与季铵盐基同时接入壳聚糖以提高其吸湿保湿活性,开发了同时具有两种吸湿保湿活性基团的壳聚糖衍生物,这类衍生物的吸湿、保湿性能明显增强,有希望作为透明质酸的替代品进行开发。

该技术正在与企业洽谈,进行成果转化工作,已达成初步合作意向。该项发明专利的获权,标志着海岸带所科技创新工作取得了新发展。

打印本页

关闭本页