



## 新闻中心

- >> 通知公告
- >> 图片新闻
- >> 综合新闻
- >> 学术活动
- >> 科研动态
- >> 最新论文
- >> 近期活动

当前位置：首页>新闻中心>科研动态

## 海洋研究所史大永研究员获一项美国发明专利授权

副标题：

时间：2014-11-11 来源：

文本大小：【大 | 中 | 小】

近日，由中科院海洋研究所史大永研究员等人研究发明的PTP1B Inhibitors, Synthesis Thereof and Application Thereof in Preparation of Medicaments for Treating Type 2 Diabetes Mellitus (专利号：US 8816629 B2) 在美国获得授权。

该发明专利涉及六种新型蛋白酪氨酸磷酸酶（PTP1B）抑制剂的化学全合成方法以及在治疗2型糖尿病药物中的应用。PTP1B是胰岛素信号转导通路中的重要负性调控因子，已成为治疗2型糖尿病的极具吸引力的靶点。本专利涉及的六种新型PTP1B抑制剂，以海藻中得到的天然溴化物为先导，进行结构优化得到，不仅结构新颖，且具有比天然产物更强的PTP1B抑制活性，属原创性发现。

目前，该专利成果已分别获得中国和美国授权，将有助于新型、具有自主知识产权的抗2型糖尿病海洋新药研发。

[相关附件](#)

[相关文档](#)

## 综合新闻

- 中科院海洋所青年人才促进会成立
- 中国海洋湖沼学会召开2014年第四次分支...
- 2014年海洋所学术月活动第二场报告会举行
- 中国海洋湖沼学会棘皮动物分会成立
- 研发中心党支部组织党员学习四中全会精神

