

网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

《天然产物报道》发表南海海洋所评述论文

南海海洋研究所

最近,南海海洋所吴军研究员课题组再次在国际重要天然产物研究进展评述杂志《天然产物报道》上发表了“半红树植物天然产物的资源、化学和生物活性”(Natural products from semi-mangrove flora: source, chemistry and bioactivities. Nat. Prod. Rep., 2009, DOI: 10.1039/b816245j.)的评述论文。该论文全面系统地总结和概述了1955年至2007年间从全球半红树植物中发现的天然产物的结构类型及其生物活性,对今后该类群海洋植物天然产物的研究有着重要科学意义。此前,该课题组曾于2008年度发表了“真红树植物天然产物的资源、化学和生物活性”评述论文(Nat. Prod. Rep., 2008, 25(5), 955-981.)。

据悉,全球有半红树植物14种,它们主要分布在东南亚沿海。这些特殊植物是结构新颖的小分子活性先导化合物发现的重要源泉。南海海洋所吴军研究员及其课题组自2001年以来对产自我国海南的老鼠簕(*Acanthus ilicifolius*)、木果楝(*Xylocarpus granatum*)等数种红树植物的化学成分和生物活性进行了较系统的研究。其代表性实验论文发表的刊物有: *Phytochemistry*, 2003, 63(4), 491-495. *Organic Letters*, 2004, 6(11), 1841-1844. *Chemistry-A European Journal*, 2008, 14, 1129-144.

该研究项目得到了中国科学院重要创新方向性项目、国家海洋863项目和国家自然科学基金的资助。

[时间: 2009-02-25]

[关闭窗口]

中国科学院-当日要闻

- 中科院宣传工作领导小组2009年度会议召…
- 《21世纪中国地球科学发展战略报告》出版
- 路甬祥、白春礼等32位中科院专家当选国务院学位委员会学科评议组成员
- 中科院与BP公司共建企业上海碧科正式挂牌…
- 白春礼视察紫金山天文台南京天光所
- 国务院扶贫办主任范小建到中科院调研
- 中科院已开始对俄美卫星碎片进行搜索捕获
- 钛铝金属间化合物国际合作研究列为温家宝总…
- 路甬祥视察中生北控公司
- 中科院专家: 俄美卫星碎