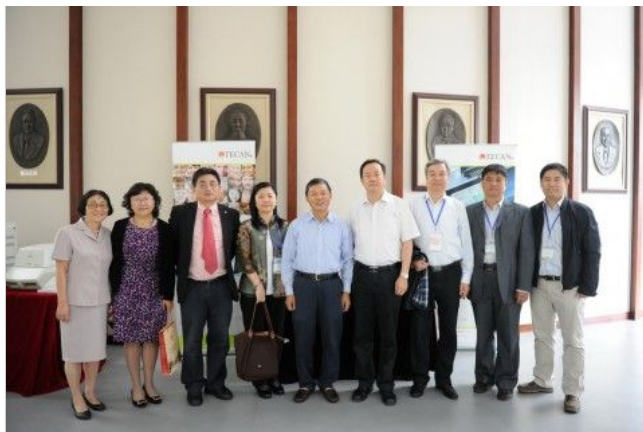




## 第八届国际天然产物大会在复旦大学召开 朱依淳教授当选为新一届国际天然产物发展协会主席

作者: 孙国根 茅以诚 摄影: 孙国根 发布时间: 2014-10-14 [中字体](#)



新闻中心讯 天然产物的内涵价值是什么?天然产物及其组成部分具有哪些潜在的成药性?天然产物开发的新趋势在哪里?如何开发利用天然产物?上述问题已引起世界日益关注,这是记者10月10日从在复旦大学召开、由国际天然产物发展协会主办,复旦大学药学院承办,国家自然科学基金委、上海市药学会、上海市药理学学会、上海市中药行业协会以及上海复旦-张江医药研发平台共同协办的第八届国际天然产物大会上获得的信息。

国际天然产物发展协会创始人之一Trevor YEE教授,上海药学会主席王龙兴,大会主席、复旦大学药学院院长朱依淳等近300人出席大会;朱依淳、Trevor YEE、王龙兴在开幕式上先后致辞。

据悉,天然产物是指动物、植物、昆虫、海洋生物和微生物体内的组成成分或其代谢产物以及人和动物体内许许多多内源性的化学成分统称作天然产物,其中主要包括蛋白质、多肽、氨基酸等,具有极大的潜在利用价值。本次大会的主题为“天然产物开发的新趋势”,旨在通过关注全球的生态与天然资源,探寻动植物、微生物、海洋生物等体内的组成成分及代谢产物,且更侧重于这些天然产物及其组成部分所具有的潜在成药性。

据了解,学术组织“国际天然产物发展协会”最初由多位来自世界各地的医药领域专家于2000年成立,并于同年在牙买加召开了首届国际天然产物大会;之后每两年举行一次大会;本次会议是

[推荐](#) [收藏](#) [打印](#) [关闭](#)
[本周新闻排行](#)
[相关链接](#)

第二次在中国召开, 之前的第三届大会在南京大学举行, 下一届大会将于2016年在南美洲召开。而建立大会召开制度的目的是为来自世界各地与天然产物、尤其是与天然产物药物有关的研究人员、学者和专业技术人员提供交流与合作的平台。

本次会议历时两天, 先后有近30名来自复旦大学、中国科学院上海药物所, 上海交通大学、香港中文大学、中国海洋大学、中国药科大学、葛兰素史克(上海)研发中心、西印度群岛大学、上海中医药大学、印度等国际知名教授、学者及科研人员围绕本届大会主题“天然产物开发的新趋势”作精彩发言和报告, 受到与会者好评和欢迎; 同时, 大会还特设墙报项目, 为青年学者提供展现自己科研能力以及与世界学术交流的机会与平台; 热烈的“会后讨论”亦给与会者带来收获, 并留下深刻印象。

据朱依谆介绍, 本次大会的投稿与发言涉及到天然产物的方方面面, 其中包括天然产物的化学检测、天然产物药物的药理机制、天然产物分析的新方法以及天然产物开发的新方向等等。值得关注的是, 由于本届大会在中国召开, 传统中药的开发与研究成为本次大会突出的热点与重点, 与会专家饶有兴趣地围绕传统中药开展了包括筛选方法、作用机制、临床试验等在内的探索与讨论, 尤为引人关注的是, 与传统中药注重经验、膏方等方法达到治疗与应用的目的不同, 目前研究人员正致力于通过从天然中药的原材料中提取真正有效的成分入手, 进而研究与发现其作用的真正机制与效应, 并推进其更快、更有效地进入临床并使其发挥作用。通过努力, 已有多个来自天然植物中草药或海洋植物中的提取物(如益母草碱、雪菊提取物等)在相应的动物疾病模型中显现出良好的治疗效果, 并通过深层的挖掘其作用机制, 有望成为能够应用到包括心脑血管疾病、癌症、糖尿病等领域的创新药。如此, 给我国的传统中药带来新的生命与机遇。从世界的角度看, 如何结合当地的资源与国情, 更好地开发和利用天然产物以造福当地居民乃至全世界人类的健康, 成为来自世界各地的专家所共同关注与讨论的热门话题。



据悉, 本次会议经协会委员会成员投票, 选举朱依谆教授作为新一届国际天然产物发展协会主席。这是该协会自成立以来首次由来自中国的学者担任主席一职。

资料显示“十一五”期间, 朱依谆教授课题组开发的I类新药SCM-198中风治疗研究, 通过大量实验研究表明: 该药在中风防治过程中对患者有明显的保护作用。国际权威学术期刊《动脉粥样硬化》专门为此文发表专业论述称: 该研究可能成为治疗心脑血管疾病的新型药物, 同时将引领中药单体化合物开发成心脑血管疾病临床治疗药物的先河。该研究获2010年上海药科技二等奖和2011年国家药科技三等奖; 在原有的心血管保护作用的基础上, 获得中国、美国和PCT等专利; 并在“十一五”重大新药创制、“十二五”重大新药创制, 以及上海科委重点项目共同资助下, 已完成其心脑血管保护临床前研究工作, 拟将其开发成为治疗缺血性脑中风的I类新药及其新型药物制剂, 用于治疗缺血性中风, 该药开发成功后, 将产生巨大的社会意义以及经济效益, 为我国新药创制重大专项做出贡献。

据了解, 复旦大学药学院的天然产物研究始于上世纪50年代, 是我国高校中最早从事中草药活性成分研究的院系之一, 并一跃成为天然产物药物相关专业高水平人才的重要培养基地之一。近5年来, 复旦大学药学院天然产物药物研究先后获得国家重大科学研究计划1项(973项目, 首席科学家为朱依谆教授), 国家科技部项目2项, 作为子课题参加国家863计划及国家中长期重大专项2项; 获得国家自然科学基金近30项, 长江特聘教授1名, 国家杰出青年基金获得者3名, 上海市科委重点项目10余项; 近两年来, 在天然产物药物方向获得中国发明专利授权专利17项, 累计发表学术论文近120篇。

此次大会的召开, 对进一步加强与国内外的学术交流与合作有重要意义。

相关文章

已有1位网友发表了看法

[查看评论](#)

我也来说两句!

验证码:

[发表评论](#)

[网站导航](#)

[投稿须知](#)

[投稿系统](#)

[新闻热线](#)

[投稿排行](#)

[联系我们](#)

复旦大学党委宣传部(新闻中心)版权所有, 复旦大学党委宣传部网络宣传办公室维护

Copyright©2010 news.fudan.edu.cn All rights reserved.