

首届植物次生代谢国际学术研讨会

植物次生代谢物在许多生命活动过程中起着重要作用,如细胞解毒、物质交流、信号转导、防御机制等。对我们人类而言,很多植物次生代谢物具有治疗疾病的重要功能,也是医药品和化学品的重要来源。关于植物次生代谢物的利用,我国有着悠久的历史 and 传统,是我国传统文化和中医的重要组成部分。植物虽能合成成千上万种次生代谢物,但是其含量往往极低,利用受到限制。另外,现在人们很难在体外合成这些次生代谢物。因此,阐明植物次生化合物的生物合成途径已成为众多科学家的重要研究目标,而生物合成的相关知识也将有助于人类从植物次生代谢产物中获益更多。

当今,生命科学技术飞速发展为我们研究植物次生代谢的复杂过程提供了大好机会。通过生物合成过程中的代谢产物和重要酶的鉴定、结合基因组学和蛋白质组学等分析技术,不仅让人们可以更好地理解植物次生代谢途径,也将推动生物技术在生物合成领域中的应用。

第一届植物次生代谢国际会议的主题是“人类健康和植物次生代谢产物”。会议将云集数十位美、英、德、澳大利亚、瑞士、比利时、墨西哥、日本和中国等世界一流的科学家。他们将来自我国高校、研究所和企业300余位相关的科研工作者一起共享次生代谢研究领域中的最新知识和进展。这次会议也将为我国科研人员架起与国外学者长期交流与合作的桥梁,从而提高我国次生代谢的研发水平,并促进植物次生代谢产物的开发利用。

会议得到了中国国家自然科学基金委员会、中国科学院和中国国家基础研究计划项目等学术机构和项目的高度重视、支持和关注。

这次会议将于昆明市召开。云南以其丰富的文化、迷人的自然风景和舒适的气候环境而闻名。那里,不但拥有丰富的生物资源,而且植物次生代谢产物的研究也有很深的造诣,是举办第一届植物次生代谢会议的理想之地。

我们诚邀您参加第一届植物次生代谢国际会议,共享科学的前沿成就。

时间:2008年6月8~10日

地点:昆明

会议专题:

(1)萜类化合物生物合成;(2)生物碱的生物合成;(3)类黄酮的生物合成;(4)细胞壁的生物合成;(5)其他天然产物;(6)代谢网络;(7)代谢工程;(8)次生代谢产物的应用。

主办单位:中国植物生理学会、中国科学院上海生命科学研究院、中国科学院昆明植物研究所

组织委员会:

陈晓亚 博士 主席 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
栾升 博士 美国加州(伯克利)大学
薛红卫 博士 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
何祖华 博士 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
罗晓东 博士 中国科学院昆明植物研究所
李来庚 博士 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
黄继荣 博士 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
陈辉 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
郁萌萌 中国植物生理学会

学术委员会:

许智宏 博士 北京大学
陈晓亚 博士 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
李来庚 博士 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所
漆小泉 博士 中国科学院植物研究所
郝小江 博士 中国科学院昆明植物研究所
唐克轩 博士 上海交通大学
卢山 博士 南京大学
张春义 博士 中国农业科学院生物技术研究所

联系人:郁萌萌, mmyu@sibs.ac.cn; 陈辉, chenhui@sibs.ac.cn

网址: <http://www.cspp.cn/ICPSM/cindex.asp>