

五 邑 大 学 广东省高性能计算学会

2019 年分子机器和药物设计合成国际论坛 International Symposium on Pharmaceutical Molecular Machine/Device Design and Synthesis (2019 PMMDS) 邀请函（第一轮）

“2019年分子机器与药物设计合成国际论坛”是由广东省科学技术协会指导，五邑大学、广东省高性能计算学会联合主办，广东省高性能计算学会生物医药专业委员会、广东省数据科学与技术重点学科（五邑大学）、广东生物超算与健康产业大数据应用联盟、五邑大学科学技术协会联合承办，国家超级计算广州中心（拟）、国家超级计算深圳中心（拟）联合协办，集学术界、科技界、产业界智慧的国际学术交流活动。本次论坛旨在为学术界与企业界就“分子机器/器件设计、合成”理论与技术在生物医药及大健康领域中应用搭建一个高端平台，促进国内外高校、科研机构、生物医药企业在本领域的对话和交流，促进生物科技与化学、信息科学、计算科学、人工智能的交叉融合，加速生物医药相关的颠覆性技术的创新和新产品的研发，助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设。

本次论坛邀请了2016年诺贝尔化学奖获得者Bernard L. Feringa（伯纳德·L·费林加）教授担任论坛特邀主旨演讲嘉宾，同时还邀请了国内外包括来自中国粤港澳大湾区的大学和研究机构，如美国加州大学、美国德州大学、香港科技大学、香港浸会大学、香港中文大学、美国明尼苏达

大学、中国中山大学、中国国家超级计算广州中心、中国国家超级计算深圳中心等学术机构，以及生物制药工业界的知名学者作大会报告（邀请名单在持续更新中）。

鉴于贵单位在科技、产业、学术界的深厚造诣和卓越成就，我们诚挚地邀请贵单位领导、嘉宾、专家及科研、技术、管理、市场人员出席于2019年10月27-29日在广东省江门市举行的“2019年分子机器与药物设计合成国际论坛”。请贵单位有意参会的人员，填写报名回执，并于2019年10月10日之前，以电子邮件形式发送至论坛会务组。

附件1：论坛简介

附件2：论坛回执

五邑大学、广东省高性能计算学会

2019年9月9日

联系人：覃邝碧15777139161，肖玉梅17827063293

周国初13710098844，李中华18929529505

联系地址及邮编：广州市新港西路135号336栋 510275

论坛邮箱：PMMDS2019@163.com

论坛信息发布网址：<http://sdcs.sysu.edu.cn/gdhpcs/>和

<http://www.wyu.edu.cn/>

（以下空白）

附件1：论坛简介

2019 年分子机器和药物设计合成国际论坛

一、时间和地点

时间：2019年10月27日至29日（27日报到，28日论坛主题报告、圆桌会议，29日参观交流）

地点：广东省江门市五邑大学十友楼国际学术会议厅

二、论坛目标

1、为学术界与企业界就“分子机器/器件设计、合成”理论与技术在生物医药及大健康领域中应用搭建一个高端平台，促进国内外高校、科研机构、生物医药企业在本领域的对话交流和协同创新；

2、促进生物科技与化学、信息科学、计算科学、人工智能的交叉融合，加速生物医药相关的颠覆性技术的创新和新产品的研发；

4、推动粤港澳大湾区及其它相关地区在生物医药、大健康等领域的战略性新兴产业培育和发展，助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设。

三、参会人员与规模

1、政府相关部门的领导干部、公务员；

2、高校、科研机构的专家、学者、科研人员、博士后、优秀博士、硕士研究生；

3、高新科技园区、创新创业孵化园区负责人或管理人员；

4、高新技术企业、各类事业单位的高级管理人员、技术总监、研发人员、工程技术人员及相关产学研工作人员；

5、金融行业、风险投资等资本运营高级管理人员；

6、新闻媒体记者。

论坛参加人员：200人以内，满额截止。

四、组织机构

指导单位：广东省科学技术协会

主办单位：五邑大学

广东省高性能计算学会

承办单位：广东省高性能计算学会生物医药专业委员会

广东省数据科学与技术重点学科（五邑大学）

广东生物超算与健康产业大数据应用联盟

五邑大学科学技术协会

协办单位：国家超级计算广州中心（拟）

国家超级计算深圳中心（拟）

组委会主席：张运华（五邑大学）、徐峻（中山大学）

组委会委员：张运华（五邑大学）、徐峻（中山大学）、李霭康（五邑大学）、汪洋（香港科技大学）、叶德全（香港中文大学）、吕爱平（香港浸会大学）、高加力（美国明尼苏达大学）、周晖皓（中山大学）、杨跃东（国家超级计算广州中心）、王领（华南理工大学）、陈新（澳门大学）、顾凤龙（华南师范大学）、李中华（广东省高性能计算学会）

秘书长：李中华（广东省高性能计算学会）

五、论坛议程：

10月27日（第一天） 嘉宾、参会人员报到、注册

10月28日（第二天） 论坛主题报告、圆桌会议

10月29日（第三天） 参观交流、论坛结束

论坛主会场设三个阶段：

1、理论与技术阶段，涵盖议题：（1）靶向分子机器的设计与评价、

基于片段的药物设计；（2）基于人工智能和第一原理（如理论化学）的分子机器/器件的设计理论与方法；

2、大健康技术应用阶段，涵盖主题：（1）药物分子高效组装新技术（如点击化学、组合化学）；（2）分子设计与合成在生物医药及大健康领域中的应用。

3、学术交流互动阶段，组织学术界和产业界与会学者圆桌会议，围绕分子设计与合成的前沿理论和技术及其在生物医药、大健康产业的应用等议题，让知名学者与科研人员、企业人员、投融资代表开展对话和交流。

六、邀请专家及嘉宾（持续更新中）

1、2016年诺贝尔奖获得者、荷兰格罗宁根大学教授：Bernard L. Feringa（伯纳德·L·费林加）（Keynote speaker）

2、中国科学院院士、香港科技大学讲座教授：唐本忠（Keynote speaker）

3、美国德州大学圣安东尼奥分校教授：Michael P. Doyle（迈克尔·多伊尔）

4、美国Carmot制药创始人兼总裁：Daniel A. Erlanson（丹·艾兰逊）

5、加拿大蒙特利尔大学教授：Steven LaPlante（史蒂汶·拉勃兰泰）

6、澳大利亚格里菲兹大学教授：Mark von Itzstein（马克·冯·伊施泰因）

7、香港科技大学理学院院长：汪洋教授

8、香港中文大学生命与健康科学学院院长：叶德全教授

9、香港浸会大学中药学院院长：吕爱平教授

10、美国明尼苏达大学：高加力教授

- 11、中山大学药物分子设计研究中心：徐峻教授
- 12、中山大学药物分子设计研究中心：周晖皓教授
- 13、国家超级计算广州中心：杨跃东教授
- 14、澳门大学：陈新教授
- 15、美国硅康药业：徐华锋博士

附件2：论坛回执

2019 年分子机器和药物设计合成国际论坛 报名回执

姓名		单位	
手机		职称/职务	
性别	☐ 男 ☐ 女	办公电话	
QQ		Email	
是否住宿	☐ 是 ☐ 否	住宿时间	☐ 27 日 ☐ 28 日

备注：

- 1、请于 **2019 年 10 月 10 日**前，将论坛报名回执发送至 **PMMDS2019@163.com**。邮件主题为：“**姓名_单位_论坛报名**”，如“张三_中山大学_论坛报名”。我们将以邮件或短信的形式与您确认，提供参会指引。
- 2、本次论坛收取会议费：**1000 元**，包括会议注册费、28 日午餐、晚餐及 27 日或 28 日标间住宿 1 晚，其余费用自理。
- 3、参会人员已发表科研成果，若引用 **Bernard L. Feringa**（伯纳德·L·费林加）的科研论文、专利或者书刊，则每人可优惠 **200 元**。
- 4、广东省高性能计算学会会员、学生参会，每人优惠 **200 元**。
- 5、非广东省高性能计算学会会员参会，可自动成为学会会员，免收一年会费，享受会员服务。
- 6、论坛特邀专家和嘉宾，参会免费。