

# 4TH ALGAE WORLD ASIA

15-16 Nov 2011 / Beijing  
Novotel Beijing Xinqiao

- Register Me       Send sponsorship details  
 Exhibitors       Speaker

姓名 \_\_\_\_\_ 职务 \_\_\_\_\_  
机构 \_\_\_\_\_

(国营企业/三资企业/其他)

地址 \_\_\_\_\_

电邮 \_\_\_\_\_

电话 \_\_\_\_\_ 传真 \_\_\_\_\_

\*学术机构可以向主办单位申请优待费  
-必须在11月15日之前报名才有效

## 报名方式

询问详情, 请联系: 陈俐玲  
网站: [www.cmtevents.com](http://www.cmtevents.com)  
邮箱: [leelin@cmtsp.com.sg](mailto:leelin@cmtsp.com.sg)  
传真: (65) 6345 5928  
电话: (65) 6346 9146

## CUSTOMISED SPONSORSHIP PACKAGE

This event is an excellent platform to promote your organization to influential players and investors in the industry. Sponsorship opportunities available include **Corporate, Exclusive luncheon & Cocktail sponsor.** Exhibition / catalogue display can be arranged upon request. Contact [cynthia@cmtsp.com.sg](mailto:cynthia@cmtsp.com.sg)



Centre for  
Management  
Technology®  
into our 28th year

以上议题、演讲人、日程是在本页印刷前所确认的。欲获取最新详细信息, 请查阅 <http://www.cmtevents.com/main.aspx?ev=111143>

## 会议将提供中英同声翻译

第1天 - 2011年11月15日, 星期二

08:00 签到

09:00 主席介绍主席介绍

09:10 漂浮PBR系统的商业化利用  
Miguel Verhein, 执行董事  
Algasol Renewables公司

09:40 低成本大型生产系统的进展  
Ira Levine博士, 首席科学官  
Phyco Biosciences公司

10:10 讨论: 随后咖啡

## 在亚洲的发展

10:40 将燃煤电厂收集的排放烟气用于微藻生产  
刘敏胜教授, 总经理  
新奥科技发展有限公司生物质能源研究中心

11:10 韩国藻类业务现状及展望  
Ji-Won Yang博士, 首席执行官  
高级生物质能研发中心 (Advanced Biomass R&D Center)  
教授, 韩国高等科学技术研究院 (KAIST) 化学和生物分子工程系

11:40 印尼藻类项目 —— 用藻类集成管理系统进行CO2封存  
Syed Isa Syed Alwi, 首席执行官  
AlgaeTech公司

12:10 日本近期微藻制生物燃料的开发与研究

12:40 讨论: 随后午餐

14:00 藻类在高端、营养产品 (包括化妆品、保健/医药产品、动物饲料) 中的应用  
一个中国生产商的视角  
汤洁, 首席执行官, 北京雷力联合海洋生物科技有限公司  
副会长, 中国海藻工业协会

14:30 发展经济上可行的藻类集成系统, 以收集电厂释放的二氧化碳  
Ami Ben-Amotz教授, 首席科学顾问  
以色列Seambiotic公司

15:10 为污水处理及生物燃料生产的目的, 在各种污水中进行大规模微藻养殖  
• 利用光合作用处理废水, 以及生产生物燃料

- 脱氮除磷及养分循环
- 在污水处理中发挥良好作用的菌株
- 改造现有的污水装置, 以进行藻类生物燃料的生产
- 工艺成本
- 利用生物絮凝来收获藻类及控制出水水质
- 以烟气作为碳补充: 通过厌氧消化, 将收集的生物质进行现场沼气生产  
Tryg Lundquist教授 (环境工程)  
加州州立理工大学

15:40 讨论: 随后茶点

16:10 清洁技术方面的知识产权保护  
Stacy Baird, 执行董事 (IP项目)  
美中清洁能源论坛

16:40 藻类投资的商业可行性 - 生产与加工成本结构的经济分析  
Shrikanth S. 团队领导  
Frost & Sullivan公司 全球业务及金融服务部

17:10 讨论: 第1天会议结束

第2天 - 2011年11月16日, 星期三

08:30 主席介绍

08:40 为获取生物能源及高价值产品, 进行微藻的异养培养  
陈峰教授, 终身讲席教授/所长  
北京大学工程学院食品与生物资源工程研究所

09:10 小球藻 (Chorella) 在生物反应器中的高密度发酵  
吴庆余教授  
清华大学

09:40 用藻类生物质作为鱼饲料的替代品  
• 挑战: 寻找合适的藻类菌群; 培养及发展可用于水产养殖的可稳定供应的高质量蛋白质  
• 市场规模与特点: 材料成本及其营养组成  
Stephen G. Newman博士, 总裁/首席执行官  
Aqua InTech公司

10:10 讨论: 随后咖啡

10:40 藻类在动物 (非水生动物) 饲料应用领域的挑战  
• 藻类是否能成为动物饲料的替代蛋白质来源?  
• 成本经济学

• 营养含量、易消化性  
Keith Filer, 研究经理  
Alltech亚太地区生物科技公司

11:10 萃取 - 真是那么理想吗?  
Paul Reep, 首席技术官  
Origin Oil公司

11:40 用增强型微藻生物质来应对缺碘情况  
Dominique Duvauchelle, 总裁  
Eco-Solutions公司

12:10 露天池塘微藻生物质生产: 从自然界及培养环境中得出的经验  
Amha Belay, 创始人  
Earthrise Nutritionals公司

12:40 最后讨论。会议闭幕: 随后午餐

## 现场参观 (自愿参加) - 新奥集团在廊坊的国际藻类设施

13:30 在宾馆大堂集合, 乘大巴前往参观新奥集团在廊坊的国际藻类设施

14:30 到达新奥集团 - 廊坊  
参观时间 - 14:30 - 16:00  
新奥集团简介  
新奥集团是一家增长迅速的中国能源企业。集团拥有员工拥有2.4万人, 年销售收入4亿美元。集团积极参与能源业务及相关技术开发, 利用藻类来减少二氧化碳排放, 帮助减少中国煤电厂的温室气体排放。目前中国煤电占其总发电量的70%。  
煤炭首先在一个模拟的地下环境中被气化。借助太阳能与风能, 二氧化碳被萃取出来, 然后被“喂”给微藻; 之后, 微藻用于生产生物燃料、肥料或动物饲料。现场参观点位于廊坊, 离北京一小时车程。将参观其实验室。实验室科研人员目前正试验用微藻来清理一个特殊整合工艺的末端, 以萃取出二氧化碳, 并以比现有技术更高效、更清洁的方式对其加以利用。该研究是新奥集团与美国最大公用事业公司杜克能源 (Duke Energy) 之间合作项目的一部分。还将参观生物反应器。各位将有机会看到墙面上装满了透明玻璃管道的温室。绿色污泥在这些管道中循环。

16:30 与会者离开参观现场

17:30 大巴回到宾馆