

制药行业的现状分析及未来展望

—2008美中医药开发协会大费城分会报告

报道人: 欧阳曦

2008年6月21日, 美中医药开发协会大费城分会(SAPA-GP)在Temple University (Ambler 校区)会议中心举办了第六届年会. 会议吸引了近300名来自美东地区医药工业, 生物科研, 商务管理等各界人士. 此次会议的主题是 "制药行业:现状分析及未来展望". 16名中美两国的高级主管及专家应邀出席并给予演讲. 同时, 将近10个医药相关单位在会议处设立了展览, 为参会者提供了良好的交流平台.

现任会长张综达博士为年会致词并欢迎所有参会者. 大会上午的报道由严立博士和曾沧滨博士主持, 演讲者是六名来自跨国公司 & 美国公司的高级主管. 他们分别就当今全球制药和生物技术行业发表了各自独到的见解.

第一位演讲者是少儿肿瘤医师出身, 惠氏制药公司临床研究发展部的副总裁 **Robert T. Maguire**博士. 他首先分析了当前制药行业面临的危机. 他说, 越来越昂贵的研发费用伴随着削减的生产效率和新药审批系统的不协调性导致了制药行业的停滞不前, 同时还有其他的原因, 如非专利药的增多, 药价调配的压力和各式法律纠纷. 接下来, **Maguire**博士介绍了惠氏制药公司是如何应付这些问题, 尤其在临床研究方面. 惠氏通过将非核心技术部门外包出去来提高工作效率, 这样的例子有惠氏在印度 **Bangalore** 设立的200多员工的临床研究中心, 以及越来越多的亚太研究组织的设立. 自从将亚太地区的临床研究中心从澳洲搬到中国上海, 惠氏已经在中国设立了四个高质量高效率的二期临床中心. 同时, 惠氏推出"虚拟药物开发中心"的新概念. 这样的中心是一个集临床, 监管, 适应型临床试验, 和转化医学为一体的精简机构, 有助于提高临床研究的效率. 最后, **Maguire**博士列举了一些惠氏的创新机构和投资模式并汇报了惠氏的"研究和确定"临床发展模式.

Stephen H. Friend博士是来自默克制药公司癌症开发中心的高级副总裁, 同时也是少儿癌症医师出身. 他再一次强调了制药行业的迷惘现状. 然后, **Friend** 博士兴致勃勃的介绍了用于转化医学的五种新式研究技术, 并提到这些技术已被默克采纳使用. 这些复杂的技术是用来从复杂的试管和活体临床数据里提取有用信息, 从而解析药物作用渠道和机理并帮



(尹丹虹摄影)

助寻找临床研究的新途径。最后，Friend博士预测，"在2028年以前，医学诺贝尔奖将会由一名有数学背景的中国人赢得。" 他也鼓励在美国受过教育培训的华人海归，去加入中国的建设大军。

葛兰素.史克临床药物新药开发中心的高级副总裁Perry Nisen博士早年也是一名少儿癌症医师。他从葛兰素.史克长期发展战略的角度讲述了他的团队是如何选择在中国建立一个全方位药物研发中心。Nisen博士深入浅出的描述了整个选拔过程，从确定全球化战略首选为人才和新技术到权衡所有待选地区的利弊。中国在一系列的筛选中脱颖而出，随即葛兰素.史克在中国上海设立了极其重要的神经科学研发中心从而实现它的全球端到端战略方针——"从中国制造到中国开发"。Nissen博士同时提及这个新的中国研发中心的益处和未来挑战。

接下来的三个讲座是由阿斯利康制药公司医疗科学中心的高级副总裁Frank Casty博士给的"制药行业的现状和未来挑战"；保诺科技的资深总监邓天敬博士给的"亚洲的制药外包服务报道"；和Aqua Partners 有限公司的主管总监James Foley博士给的"授权合作:生物科技和制药的有效共生结合"。Casty博士系统地回顾了美国制药监管的改革并提到中国会在未来的制药发展中起到举足轻重的作用。邓博士深信一个象保诺科技这样的全方位资源服务合作伙伴能为制药公司排忧解难。Foley博士则讨论了使大型制药公司走出困境的可能采用的战略措施——对外授权/对外合作和生物科技的有效结合。

早上的报道全部结束后，中国驻纽约大使馆的科技参赞毛中颖为大会致词并鼓励更多的美国制药公司去中国投资。然后，SAPA-GP前任会长黎建博士引见了2008-2009届会长严立博士。严立博士便宣布了2009-2010届主席当选人，理事会新成员干部，及海外理事会成员的名单。严立博士还重申了现任张会长领导有方，颁发了SAPA-GP最佳服务奖（四位获奖人为曾沧滨，李凯，何明和欧阳曦），并表达了对所有SAPA-GP会员，志愿者和赞助方的衷心感谢。



(尹丹虹摄影)

下午的年会报告由钟华(Marlon Hua Zhong)博士和洪桂英(Laura Hong)博士主持，会议主要集中在 中国制药/生物行业的发展情况。报告人有来自苏州工业园的总经理刘毓文，上海复星医药集团的主席陈奇御，药明康德的首席运营官胡正国，VenturePharm 亚洲地区的主席及首席运营官Richard J. Freer，默克亚洲监管政策研究中心主任李自力博士，凯瑞生化的技

术总监张绪穆博士, Sundia的副总裁李守峰博士, ANP科技的总裁及技术总监尹锐(Ray Yin)博士, CROWN生物科技的首席科学官陈一友博士, 和江阴制药的副总裁及技术总监钟华博士.

专家演讲结束之后, 复星医药集团特意赞助举办了复星招待会, XENIOS RESEARCH也为大会赞助了盛大的晚宴. 招待会和晚宴为广大SAPA会员们提供了一个非常好的交流机会.

总之, 这次年会的成功再一次展示了SAPA-GP能够很好地帮助会员交流, 联络, 促进个人事业发展, 并为中美生物制药企业提供一个合作的平台. 我们向大会组织成员, 参加的会员, 以及赞助单位表示由衷的感谢. 感谢SAPA-GP常委和志愿者们的辛勤工作以及张综达会长(2007-2008)的领导. 我们明年大会时再见.